

LOTE 08

REF.			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES				
1	06.11.020	CDHU	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	2.000,00	9,92	19.840,00
2	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	495,00	69,24	34.273,80
3	06.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5 M	M3	495,00	89,56	44.332,20
4	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	990,00	21,53	21.314,70
5	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	990,00	17,30	17.127,00
6	02.09.030	CDHU	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	2.970,00	8,76	26.017,20
7	34.13.011	CDHU	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>5CM<15CM	UN	40,00	290,78	11.631,20
8	34.13.031	CDHU	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>30CM<45CM	UN	35,00	2.509,92	87.847,20
9	05.08.100	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	400,00	54,61	21.844,00
10	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	99,00	1.014,93	100.478,07
11	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	4.455,00	6,67	29.714,85
12	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	297,00	219,80	65.280,60
13	1004016	EDIF	HD.23 - LASTRO DE CONCRETO, 150KG CIM/M3	M3	300,00	544,20	163.260,00
14	17.01.040	CDHU	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	200,00	805,95	161.190,00
15	08.05.100	CDHU	DRENO COM PEDRA BRITADA	M3	200,00	179,91	35.982,00
16	08.05.180	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9KN/M	M2	990,00	20,68	20.473,20
17	10010097	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	49,00	450,72	22.085,28
18	1004048	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	49,00	67,04	3.284,96
19	02.02.120	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	50,00	964,30	48.215,00
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	50,00	1.604,92	80.246,00
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	50,00	1.455,86	72.793,00
22	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	50,00	974,16	48.708,00
23	02.02.160	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	UNMES	50,00	975,70	48.785,00
24	02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	1.200,00	121,00	145.200,00
			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS				
25	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	250,00	253,90	63.475,00
26	03.02.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASAMENTO	M3	250,00	138,49	34.622,50
27	04.02.140	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	1.485,00	2,42	3.593,70
28	03.01.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	150,00	461,63	69.244,50
29	03.01.060	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, INCLUINDO REVESTIMENTO	M2	600,00	34,63	20.778,00
30	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	300,00	92,33	27.699,00
31	04.01.020	CDHU	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FIBROCIMENTO TARUGADA	M2	1.200,00	42,16	50.592,00
32	03.08.200	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	2.300,00	7,61	17.503,00
33	04.08.020	CDHU	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	297,00	25,60	7.603,20
34	04.08.060	CDHU	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	297,00	15,36	4.561,92
35	04.10.020	CDHU	RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE EMBUTIR	UN	345,00	14,06	4.850,70
36	04.10.060	CDHU	RETIRADA DE DOBRADIÇA	UN	594,00	2,81	1.669,14
37	04.09.020	CDHU	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	198,00	35,82	7.092,36
38	04.09.040	CDHU	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA	UN	495,00	29,88	14.790,60
39	04.09.160	CDHU	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	495,00	4,86	2.405,70
40	6060028	EDIF	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	2.475,00	7,45	18.438,75
41	04.02.050	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS DE BARRO	M2	1.500,00	28,15	42.225,00
42	04.02.070	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M2	1.500,00	23,03	34.545,00
43	04.02.090	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS DE BARRO	M2	2.000,00	20,48	40.960,00
44	6060012	EDIF	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	1.980,00	5,56	11.008,80
45	6060011	EDIF	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	7.920,00	3,33	26.373,60
46	6060010	EDIF	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	9.900,00	0,56	5.544,00
47	6060006	EDIF	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	4.000,00	22,22	88.880,00
48	04.03.020	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	2.000,00	18,46	36.920,00
49	04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	3.465,00	9,23	31.981,95
50	04.03.060	CDHU	RETIRADA DE CUMEITEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO	M	1.980,00	6,93	13.721,40
51	04.03.080	CDHU	RETIRADA DE CUMEITEIRA, ESPIGÃO OU RUFO PERFIL QUALQUER	M	1.485,00	11,55	17.151,75
52	04.30.060	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	1.980,00	9,23	18.275,40
53	04.30.020	CDHU	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	4.950,00	5,31	26.284,50
54	04.30.040	CDHU	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE	M	2.475,00	3,46	8.563,50
55	04.11.100	CDHU	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES	UN	148,00	37,01	5.477,48
56	04.11.080	CDHU	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UN	148,00	64,53	9.550,44
57	04.11.120	CDHU	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	198,00	8,75	1.732,50
58	04.11.140	CDHU	RETIRADA DE SIFÃO OU METAIS SANITÁRIOS DIVERSOS	UN	297,00	13,46	3.997,62
59	04.11.020	CDHU	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	198,00	50,47	9.993,06
60	04.12.020	CDHU	RETIRADA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA	UN	19,00	107,20	2.036,80
61	04.17.220	CDHU	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA OU EXTERNA	UN	203,00	22,69	4.606,07
62	04.17.240	CDHU	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	203,00	17,02	3.455,06
63	04.19.140	CDHU	REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA E GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	173,00	5,67	980,91
64	04.22.200	CDHU	REMOÇÃO DE VERGALHÃO	M	396,00	11,35	4.494,60
65	04.19.020	CDHU	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	49,00	233,05	11.419,45
66	04.20.020	CDHU	REMOÇÃO DE JANELA DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO OU VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO PADRÃO	UN	13,00	39,91	518,83

LOTE 08

REF.		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
67	04.21.130	CDHU	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	39,00	11.788,53
68	04.18.470	CDHU	REMOÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	39,00	4.669,08
69	04.18.320	CDHU	REMOÇÃO DE CINTA DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO OU SELA PARA CRUZETA EM POSTE	UN	40,00	462,00
70	04.18.090	CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COMPLETA	UN	11,00	692,89
71	04.18.080	CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA TELEFONICA COMPLETA	UN	4,00	453,84
72	04.22.130	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	2.400,00	68.088,00
73	04.22.120	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	1.200,00	68.076,00
74	04.22.110	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	1.200,00	17.028,00
75	04.22.100	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	2.500,00	70.925,00
76	04.18.130	CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADO	UN	25,00	252,25
77	9060015	EDIF	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	3.000,00	17.850,00
78	04.18.260	CDHU	REMOÇÃO DE CHAVE DE AÇÃO RÁPIDA COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL	UN	20,00	1.134,60
79	04.17.080	CDHU	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	99,00	2.246,31
80	04.19.120	CDHU	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	689,00	15.633,41
81	04.18.240	CDHU	REMOÇÃO DE CHAVE AUTOMÁTICA DA BOJA	UN	4,00	136,16
82	04.17.120	CDHU	REMOÇÃO DE BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED	UN	693,00	5.897,43
83	04.17.040	CDHU	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOR FIXO EM POSTE OU BRAÇO	UN	140,00	11.914,00
84	04.18.460	CDHU	REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOES	UN	48,00	4.084,80
85	04.18.200	CDHU	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	80,00	2.269,60
86	04.22.020	CDHU	REMOÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR PARA CABOS	UN	13,00	75,01
87	04.18.020	CDHU	REMOÇÃO DE CABECOTE EM REDE DE TELEFONIA	UN	38,00	539,22
88	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	8.910,00	12.919,50
89	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	990,00	2.019,60
90	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	11.880,00	9.741,60
91	03.08.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM ESTUQUE, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	2.178,00	26.136,00
92	03.08.060	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	1.089,00	7.546,77
93	03.08.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	1.188,00	8.232,84
94	04.07.040	CDHU	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APOIADAS	M2	2.970,00	22.779,90
95	04.07.020	CDHU	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	M2	2.475,00	35.491,50
96	03.09.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAMADA IMPERMEABILIZANTE	M2	4.950,00	91.921,50
97	03.09.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA REGULARIZANTE, ISOLANTE OU PROTETORA E PAPEL KRAFT	M2	990,00	22.057,20
98	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	990,00	32.184,90
99	04.04.020	CDHU	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO	M2	220,00	6.602,20
100	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	2.000,00	27.700,00
101	04.05.020	CDHU	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	M2	1.485,00	20.567,25
102	04.05.060	CDHU	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	990,00	30.402,90
103	03.04.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M	1.980,00	6.850,80
104	04.40.020	CDHU	RETIRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM GERAL	M	297,00	1.372,14
105	04.04.060	CDHU	RETIRADA DE RODAPÉ EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE	M	396,00	7.310,16
106	04.14.020	CDHU	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M2	396,00	6.660,72
107	03.10.140	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	M2	4.000,00	28.440,00
108	03.10.100	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	396,00	4.146,12
109	03.10.080	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	990,00	17.889,30
110	03.10.120	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	4.950,00	72.765,00
111	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	4.950,00	80.536,50
112	97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	5,00	4.033,65
113	13050020	EDIF	DEMOLIÇÃO DE FIBRO-VINIL OU BORRACHA SINTÉTICA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	1.485,00	37.258,65
114	01.23.264	CDHU	FURAÇÃO DE 3" EM CONCRETO ARMADO	M	29,00	12.025,14
115	01.23.260	CDHU	FURAÇÃO DE 2" EM CONCRETO ARMADO	M	29,00	11.031,89
116	04.06.100	CDHU	RETIRADA DE PISO ELEVADO TELESCÓPICO METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	990,00	55.509,30
117	04.08.080	CDHU	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	1.485,00	10.291,05
INFRAESTRUTURA / ESTRUTURA						
118	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	6.000,00	68.400,00
119	10.01.060	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	6.000,00	68.580,00
120	12.01.041	CDHU	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	594,00	52.462,08
121	09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	250,00	68.717,50
122	3002007	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	2.970,00	34.333,20
123	11.01.320	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	150,00	93.324,00
124	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	150,00	84.561,00
125	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	150,00	23.510,00
126	14.20.010	CDHU	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	49,00	97.373,29
127	01.23.070	CDHU	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	2.970,00	18.621,90
128	09.02.020	CDHU	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	250,00	52.645,00

LOTE 08

REF.		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
129	89993	SINAPI GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	49,00	1.102,15	54.005,35
130	89994	SINAPI GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	70,00	905,00	63.350,00
131	92411	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	400,00	184,41	73.764,00
132	92447	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	400,00	252,83	101.132,00
133	96539	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	400,00	146,19	58.476,00
134	96537	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	400,00	204,90	81.960,00
135	15.03.030	CDHU FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	7.000,00	27,55	192.850,00
136	15.03.110	CDHU FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG	7.000,00	28,39	198.730,00
137	15.03.131	CDHU FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	7.000,00	28,00	196.000,00
138	15.03.140	CDHU FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	7.000,00	30,16	211.120,00
139	15.03.150	CDHU FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	7.500,00	19,34	145.050,00
140	08.01.020	CDHU ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	297,00	106,11	31.514,67
141	08.01.040	CDHU ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	495,00	61,77	30.576,15
142	5004050	EDIF FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2540VV OU SIMILAR	M	300,00	603,86	181.158,00
ALVENARIAS/ DIVISÓRIAS / FECHAMENTOS						
143	14.01.020	CDHU ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	80,00	1.056,38	84.510,40
144	14.01.050	CDHU ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	250,00	112,75	28.187,50
145	14.01.060	CDHU ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	250,00	138,48	34.620,00
146	14.10.111	CDHU ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	M2	250,00	99,41	24.852,50
147	14.10.121	CDHU ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 CM - CLASSE C	M2	198,00	118,56	23.474,88
148	14.04.210	CDHU ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	M2	396,00	91,47	36.222,12
149	14.04.220	CDHU ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM	M2	495,00	106,08	52.509,60
150	14.05.050	CDHU ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL DE 14 CM	M2	594,00	90,58	53.804,52
151	14.05.060	CDHU ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL DE 19 CM	M2	495,00	107,46	53.192,70
152	14.30.020	CDHU DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	700,00	292,04	204.428,00
153	14.30.860	CDHU DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 4 CM	M2	450,00	409,06	184.077,00
154	14.30.880	CDHU DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/70MM - 2ST / 2RU	M2	600,00	308,67	185.202,00
155	96373	SINAPI INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 07/2023	M	4.950,00	10,98	54.351,00
156	14.30.841	CDHU DIVISÓRIA CEGA TIPO PISO/TETO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M2	200,00	1.471,70	294.340,00
157	14.30.190	CDHU DIVISÓRIA CEGA TIPO NAVAL COM MIOLO MINERAL, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ESPESSURA DE 3,5 CM	M2	1.000,00	202,09	202.090,00
158	02.03.080	CDHU FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	1.000,00	51,58	51.580,00
159	93200	SINAPI FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	M	2.500,00	14,29	35.725,00
160	14.30.010	CDHU DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	150,00	1.192,29	178.843,50
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
161	46.01.010	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	34,41	3.441,00
162	46.01.020	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	34,75	3.475,00
163	46.01.030	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	43,24	4.324,00
164	46.01.040	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	50,05	5.005,00
165	46.01.050	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	55,59	5.559,00
166	47.01.010	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1/2"	UN	99,00	67,50	6.682,50
167	47.01.020	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	99,00	93,29	9.235,71
168	47.01.030	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	99,00	118,40	11.721,60
169	47.01.040	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4"	UN	49,00	138,66	6.794,34
170	47.02.030	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	49,00	149,80	7.340,20
171	47.02.040	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/4" - LINHA ESPECIAL	UN	49,00	181,56	8.896,44
172	47.02.050	CDHU REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	49,00	196,61	9.633,89
173	47.02.100	CDHU REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	49,00	121,36	5.946,64
174	47.02.110	CDHU REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	49,00	124,15	6.083,35
175	47.01.130	CDHU REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	49,00	117,78	5.771,22
176	47.04.050	CDHU VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	UN	200,00	552,09	110.418,00
177	47.04.100	CDHU VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	UN	200,00	479,55	95.910,00
178	47.04.020	CDHU VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/4"	UN	200,00	456,29	91.258,00

LOTE 08

REF.	CDHU	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
179	47.04.180	CDHU VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN = 1 1/2"	UN	300,00	419,54	125.862,00
180	43.10.130	CDHU CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3/4 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 10 A 16 MCA, Q= 12,7 A 8 M³/H	UN	4,00	2.768,04	11.072,16
181	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	100,00	49,22	4.922,00
182	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	100,00	77,58	7.758,00
183	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	100,00	85,87	8.587,00
184	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	100,00	174,88	17.488,00
185	49.01.020	CDHU CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	49,00	106,49	5.218,01
186	49.01.030	CDHU CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	49,00	122,73	6.013,77
187	49.01.016	CDHU CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	49,00	93,93	4.602,57
188	49.05.020	CDHU RALO SECO EM FERRO FUNDIDO, 100 X 165 X 50 MM, COM GRELHA METÁLICA SAÍDA VERTICAL	UN	99,00	212,62	21.049,38
189	49.05.040	CDHU RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	99,00	671,95	66.523,05
190	46.12.020	CDHU TUBO DE CONCRETO (PS-1), DN= 400MM	M	99,00	136,09	13.472,91
191	47.05.120	CDHU VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/2"	UN	49,00	201,00	9.849,00
192	48.05.010	CDHU TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4"	UN	49,00	110,37	5.408,13
193	48.05.020	CDHU TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	49,00	145,37	7.123,13
194	48.02.401	CDHU RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 500 LITROS	UN	19,00	655,03	12.445,57
195	48.02.400	CDHU RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	19,00	1.013,17	19.250,23
196	44.01.050	CDHU BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	30,00	323,83	9.714,90
197	44.01.800	CDHU BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	31,00	888,62	27.547,22
198	44.01.100	CDHU LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	50,00	178,51	8.925,50
199	44.01.200	CDHU MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	50,00	503,37	25.168,50
200	44.01.310	CDHU TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	UN	50,00	956,89	47.844,50
201	44.03.080	CDHU PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	99,00	82,93	8.210,07
202	30.08.040	CDHU LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	70,00	1.932,65	135.285,50
203	44.02.062	CDHU TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	79,00	998,42	78.875,18
204	43.02.080	CDHU CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	99,00	570,22	56.451,78
205	18010090	EDIF HD.16 - TORNEIRA PARA JARDIM	UN	19,00	517,30	9.828,70
206	44.03.720	CDHU TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	UN	80,00	703,03	56.242,40
207	10070018	EDIF RECOLOCAÇÃO DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	148,00	114,31	16.917,88
208	44.20.020	CDHU RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	148,00	28,42	4.206,16
209	44.20.040	CDHU RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	178,00	28,42	5.058,76
210	44.20.060	CDHU RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	148,00	80,91	11.974,68
211	10001004	EDIF HD.04 - CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	UN	49,00	470,07	23.033,43
212	86915	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	99,00	137,21	13.583,79
213	49.06.020	CDHU GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	79,00	1.122,00	88.638,00
214	44.20.220	CDHU SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	148,00	215,47	31.889,56
215	44.20.240	CDHU SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1" X 1 1/2"	UN	148,00	34,05	5.039,40
216	55.02.060	CDHU LIMPEZA E DESENTUPIMENTO MANUAL DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO PREDIAL	M	990,00	13,66	13.523,40
217	55.02.050	CDHU LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	990,00	12,80	12.672,00
218	44.03.315	CDHU TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	99,00	120,19	11.898,81
219	44.03.640	CDHU TORNEIRA DE PAREDE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	UN	99,00	580,55	57.474,45
220	10014086	EDIF HX.04 - TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	49,00	1.652,89	80.991,61
221	44.06.300	CDHU CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	148,00	282,37	41.790,76
222	44.06.710	CDHU CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DUPLA DE 835X340X140MM	UN	79,00	792,83	62.633,57
223	44.20.640	CDHU VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	247,00	83,81	20.701,07
224	49.14.020	CDHU FOSSA SÉPTICA CÂMARA ÚNICA COM ANEIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 2,50 M, ALTURA ÚTIL DE 2,50 M	UN	3,00	10.619,41	31.858,23
225	10003006	EDIF CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	9,00	3.210,49	28.894,41
226	44.20.110	CDHU ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	140,00	13,55	1.897,00
227	44.20.100	CDHU ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	140,00	40,37	5.651,80
228	86901	SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	140,00	168,97	23.655,80
229	91191	SINAPI CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 09/2023	UN	198,00	17,66	3.496,68
230	95544	SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	148,00	67,42	9.978,16
231	44.03.130	CDHU SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	148,00	70,80	10.478,40
232	94227	SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	990,00	73,98	73.240,20
233	49.03.020	CDHU CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	49,00	373,54	18.303,46
234	49.08.250	CDHU CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	UN	48,00	486,51	23.352,48
235	89580	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	48,00	71,04	3.409,92
236	46.01.090	CDHU TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,00	212,42	84.968,00
237	49.06.030	CDHU GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 3"	UN	297,00	13,65	4.054,05
238	10012017	EDIF CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	198,00	81,47	16.131,06
239	10011001	EDIF DY.01 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	198,00	80,46	15.931,08
240	10011002	EDIF DY.01 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	198,00	125,90	24.928,20

LOTE 08

REF.		CDHU	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
241	49.06.010	CDHU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4´	UN	297,00	18,19	5.402,43
242	49.06.080	CDHU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 6´	UN	396,00	35,35	13.998,60
243	10004062	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	100,00	29,21	2.921,00
244	10004063	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	100,00	25,39	2.539,00
245	10004064	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	100,00	50,17	5.017,00
246	10004065	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	100,00	46,78	4.678,00
247	10004066	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	100,00	81,57	8.157,00
248	10004067	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	M	100,00	114,81	11.481,00
249	10004068	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 85MM (3")	M	100,00	89,92	8.992,00
250	10004069	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 110MM (4")	M	100,00	191,15	19.115,00
251	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	M	100,00	61,86	6.186,00
252	10011073	EDIF	HC.01/02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	M	594,00	128,91	76.572,54
253	10011094	EDIF	HP.02/04 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 50CM	M	150,00	890,37	133.555,50
254	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	2,00	117.789,21	235.578,42
255	44.20.120	CDHU	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	117,00	111,91	13.093,47
256	47.02.020	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4´ - LINHA ESPECIAL	UN	117,00	116,33	13.610,61
257	46.01.080	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	900,00	134,27	120.843,00
258	44.20.230	CDHU	TUBO DE LIGAÇÃO PARA SANITÁRIO	UN	117,00	47,54	5.562,18
259	44.20.130	CDHU	TUBO DE LIGAÇÃO PARA MICTÓRIO, DN= 1/2´	UN	117,00	76,50	8.950,50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
260	9008080	EDIF	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	100,00	831,41	83.141,00
261	37.13.660	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	100,00	225,68	22.568,00
262	37.13.630	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	100,00	150,65	15.065,00
263	9008081	EDIF	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	100,00	695,43	69.543,00
264	38.01.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4´ - COM ACESSÓRIOS	M	400,00	35,61	14.244,00
265	38.01.100	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2´ - COM ACESSÓRIOS	M	400,00	61,32	24.528,00
266	38.01.120	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2´ - COM ACESSÓRIOS	M	400,00	71,77	28.708,00
267	9005006	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	60,00	702,10	42.126,00
268	9011050	EDIF	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	49,00	711,75	34.875,75
269	37.13.800	CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	49,00	23,34	1.143,66
270	37.13.810	CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	59,00	26,22	1.546,98
271	38.06.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	M	400,00	60,31	24.124,00
272	38.06.060	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1´ COM ACESSÓRIOS	M	400,00	75,12	30.048,00
273	38.06.100	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2´ COM ACESSÓRIOS	M	400,00	109,71	43.884,00
274	9005019	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	49,00	3.309,57	162.168,93
275	9005014	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	49,00	1.511,57	74.066,93
276	9005017	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	59,00	1.813,03	106.968,77
277	9006074	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	79,00	30,01	2.370,79
278	9006075	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	49,00	63,05	3.089,45
279	9006073	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	M	148,00	18,33	2.712,84
280	37.13.640	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	59,00	168,52	9.942,68
281	9005012	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	UN	60,00	1.002,39	60.143,40
282	37.17.070	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	88,00	256,15	22.541,20
283	37.17.090	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	59,00	369,88	21.822,92
284	40.02.020	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	400,00	30,60	12.240,00
285	40.02.040	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	400,00	34,84	13.936,00
286	40.02.100	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	84,00	138,40	11.625,60
287	9005073	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN	80,00	1.018,57	81.485,60
288	37.01.020	CDHU	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	49,00	161,22	7.899,78
289	37.01.080	CDHU	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 400 X 400 X 120 MM	UN	59,00	316,20	18.655,80
290	39.21.050	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	3.960,00	12,39	49.064,40
291	39.21.060	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	3.960,00	16,94	67.082,40
292	39.21.070	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	3.960,00	24,49	96.980,40
293	39.21.080	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	3.960,00	34,69	137.372,40
294	39.03.160	CDHU	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	14.850,00	3,35	49.747,50
295	39.03.170	CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	20.790,00	5,34	111.018,60
296	39.03.174	CDHU	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	21.780,00	6,00	130.680,00
297	39.03.178	CDHU	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	14.850,00	7,81	115.978,50
298	40.05.020	CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	148,00	29,99	4.438,52
299	40.05.040	CDHU	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	148,00	37,04	5.481,92
300	40.05.080	CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	148,00	28,10	4.158,80
301	40.04.450	CDHU	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	297,00	29,49	8.758,53

LOTE 08

REF.		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
302	40.04.460	CDHU TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	297,00	36,29	10.778,13
303	50.01.090	CDHU BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	13,00	87,94	1.143,22
304	9002053	EDIF ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	61,00	36,46	2.224,06
305	40.05.120	CDHU INTERRUPTOR COM 2 TECLAS, 1 SIMPLES, 1 PARALELO E PLACA	CJ	99,00	36,39	3.602,61
306	40.05.170	CDHU INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	148,00	69,77	10.325,96
307	40.05.180	CDHU INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	128,00	65,21	8.346,88
308	9007070	EDIF PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	198,00	258,70	51.222,60
309	50.05.450	CDHU ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	49,00	195,32	9.570,68
310	50.05.400	CDHU SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	49,00	139,76	6.848,24
311	50.05.430	CDHU DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	149,00	239,42	35.673,58
312	41.14.090	CDHU LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	50,00	186,96	9.348,00
313	41.05.720	CDHU LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR, BASE G12 DE 150 W	UN	15,00	107,46	1.611,90
314	9009050	EDIF LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	100,00	311,89	31.189,00
315	41.31.040	CDHU LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	100,00	356,78	35.678,00
316	41.31.070	CDHU 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	100,00	336,36	33.636,00
317	97599	SINAPI LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	50,00	24,03	1.201,50
318	40.05.340	CDHU SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER	UN	50,00	57,28	2.864,00
319	41.11.100	CDHU LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA GRANDE	UN	100,00	552,52	55.252,00
320	41.11.110	CDHU LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA	UN	100,00	537,60	53.760,00
321	41.12.050	CDHU PROJETO RETANGULAR FECHADO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 150 W A 400 W	UN	80,00	1.625,32	130.025,60
322	41.12.080	CDHU PROJETO RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 250 W/400 W	UN	50,00	727,08	36.354,00
323	42.05.440	CDHU BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	990,00	36,73	36.362,70
324	42.05.190	CDHU HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M	UN	141,00	307,17	43.310,97
325	42.20.170	CDHU SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL RETO, BITOLA DO CABO DE 16MM² A 70MM²	UN	143,00	38,53	5.509,79
326	42.20.210	CDHU SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 35MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	138,00	48,53	6.697,14
327	29.03.030	CDHU CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4" (6,35 MM)	M	702,00	25,38	17.816,76
328	38.20.040	CDHU RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS	M	396,00	56,73	22.465,08
329	41.20.020	CDHU RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOES FIXOS EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	396,00	23,16	9.171,36
330	41.20.130	CDHU RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA	UN	396,00	4,62	1.829,52
331	29.01.230	CDHU CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	534,00	28,09	15.000,06
332	36.20.010	CDHU VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 3/8"	M	550,00	94,60	52.030,00
333	37.15.200	CDHU CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 400 A - 15 KV - COM PROLONGADOR	UN	16,00	1.584,58	25.353,28
334	40.11.070	CDHU RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO CONTRA FALTA DE FASE, INVERSÃO DE FASE E MÍNIMA TENSÃO	UN	19,00	4.011,09	76.210,71
335	36.20.360	CDHU SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	101,00	371,78	37.549,78
336	36.20.200	CDHU MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	99,00	86,31	8.544,69
337	36.03.030	CDHU CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO "L" (900 X 600 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	14,00	1.207,46	16.904,44
338	39.10.060	CDHU TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	99,00	16,34	1.617,66
339	39.10.120	CDHU TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	99,00	18,61	1.842,39
340	39.10.130	CDHU TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	49,00	19,34	947,66
341	9001053	EDIF LD.06/12 - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 A 16KVA	UN	49,00	4.198,02	205.702,98
342	40.04.146	CDHU TOMADA 3P+T DE 63 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR	CJ	99,00	289,85	28.695,15
343	9009076	EDIF LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA)	UN	100,00	399,58	39.958,00
344	41.20.080	CDHU PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	100,00	11,15	1.115,00
345	9009094	EDIF LUMINÁRIA COMERCIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 28W	UN	100,00	368,11	36.811,00
346	41.04.020	CDHU RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM ROSCA E-27	UN	20,00	12,07	241,40
347	41.07.820	CDHU LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA "2U", BASE G-24D-3 DE 26 W	UN	50,00	20,16	1.008,00
348	41.14.670	CDHU LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W/20 W/23 W	UN	50,00	96,18	4.809,00
349	9009043	EDIF LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	60,00	277,21	16.632,60
350	41.13.200	CDHU LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	50,00	152,58	7.629,00
351	41.10.060	CDHU BRAÇO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1,00 M PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA	UN	297,00	131,28	38.990,16
352	41.10.080	CDHU CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	UN	198,00	622,39	123.233,22
353	9083070	EDIF POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CURVO SIMPLES H=7M	UN	49,00	1.761,80	86.328,20
354	9083074	EDIF POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=10M	UN	34,00	2.673,48	90.898,32
355	40.06.060	CDHU CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	297,00	49,66	14.749,02
356	40.06.100	CDHU CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	CJ	297,00	82,03	24.362,91
357	40.06.120	CDHU CONDULETE METÁLICO DE 2"	CJ	495,00	108,62	53.766,90
358	40.06.040	CDHU CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	594,00	42,08	24.995,52
359	41.02.562	CDHU LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40 W	UN	594,00	68,96	40.962,24
360	9082081	EDIF LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	594,00	32,94	19.566,36
361	42.01.040	CDHU CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ACABAMENTO CROMADO	UN	99,00	145,91	14.445,09
362	40.11.010	CDHU RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	87,00	97,88	8.515,56
363	9002054	EDIF ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM (1/2")	M	49,00	9,58	469,42

LOTE 08

REF.		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
364	39.24.174	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 6 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	3.000,00	40,51	121.530,00
365	39.24.173	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	3.000,00	22,33	66.990,00
366	39.24.154	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 6 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	3.000,00	29,82	89.460,00
367	39.24.153	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	3.000,00	21,62	64.860,00
368	39.24.152	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	3.000,00	16,08	48.240,00
369	39.24.151	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	3.000,00	11,78	35.340,00
370	101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	1.780,75	178.075,00
371	38.23.010	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50 MM	UN	600,00	23,51	14.106,00
372	38.23.020	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50 MM	UN	350,00	26,27	9.194,50
373	38.23.030	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X50 MM	UN	350,00	28,93	10.125,50
374	38.23.040	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X50 MM	UN	350,00	31,45	11.007,50
375	38.23.050	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X50 MM	UN	350,00	34,26	11.991,00
376	38.23.060	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X50 MM	UN	350,00	38,12	13.342,00
377	38.23.110	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	UN	350,00	31,29	10.951,50
378	38.23.120	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X100 MM	UN	350,00	33,25	11.637,50
379	38.23.130	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100 MM	UN	350,00	36,66	12.831,00
380	38.23.140	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100 MM	UN	350,00	38,07	13.324,50
381	38.23.150	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100 MM	UN	350,00	42,22	14.777,00
382	38.23.160	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400X100 MM	UN	350,00	47,53	16.635,50
383	38.01.180	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - COM ACESSÓRIOS	M	1.200,00	143,76	172.512,00
384	41.02.580	CDHU	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510 LM	UN	50,00	36,19	1.809,50
385	38.19.030	CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	400,00	19,69	7.876,00
386	38.19.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	400,00	21,96	8.784,00
387	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	14,05	11.240,00
388	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	18,27	14.616,00
389	38.07.340	CDHU	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	332,00	50,81	16.868,92
390	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,00	46,23	4.576,77
391	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,00	25,82	2.556,18
392	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,00	15,81	1.565,19
393	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,00	29,09	2.879,91
394	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,00	18,70	1.851,30
395	41.11.702	CDHU	LUMINÁRIA LED SOLAR INTEGRADA PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 8000 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130,5 LM/W - POTÊNCIA DE 80 W	UN	29,00	9.540,22	276.666,38
396	38.21.130	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	693,00	119,21	82.612,53
397	38.21.140	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	500,00	134,19	67.095,00
398	38.21.940	CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	594,00	127,44	75.699,36
399	38.21.310	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	800,00	151,62	121.296,00
400	38.21.110	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	693,00	82,89	57.442,77
401	38.21.120	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	693,00	101,05	70.027,65
402	38.21.920	CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	594,00	94,42	56.085,48
403	38.21.930	CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	594,00	114,62	68.084,28
			FORRO				
404	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	2.000,00	54,18	108.360,00
405	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	2.000,00	13,53	27.060,00
406	22.01.020	CDHU	FORRO EM TÁBUAS APARELHADAS MACHO E FÊMEA DE PINUS TARUGADO	M2	1.200,00	144,63	173.556,00
407	22.02.030	CDHU	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	M2	2.000,00	113,14	226.280,00
408	22.03.040	CDHU	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC DE 618MM X 1243MM	M2	2.000,00	129,41	258.820,00
409	8080051	EDIF	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	3.000,00	103,42	310.260,00
			IMPERMEABILIZAÇÃO				
410	32.15.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM	M2	2.500,00	91,67	229.175,00
411	32.16.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	M2	1.540,00	66,19	101.932,60
412	32.15.040	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	M2	1.540,00	98,24	151.289,60
413	32.15.080	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM, FACE EXPOSTA EM GEOTÊXTIL COM MEMBRANA ACRÍLICA	M2	1.540,00	169,14	260.475,60
414	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.540,00	56,80	87.472,00
415	32.16.040	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M2	2.310,00	112,65	260.221,50

LOTE 08

REF.		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
416	5001040	EDIF	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	5.775,00	49,17	283.956,75
417	32.17.010	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	231,00	900,43	207.999,33
418	32.07.160	CDHU	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	1.605,00	0,31	497,55
419	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	1.155,00	9,31	10.753,05
420	32.17.012	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	154,00	581,74	89.587,96
421	5003043	EDIF	BD.01 - PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	1.540,00	20,18	31.077,20
			REVESTIMENTOS				
422	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	3.000,00	7,85	23.550,00
423	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	M2	3.000,00	25,38	76.140,00
424	17.02.220	CDHU	REBOCO	M2	3.000,00	14,90	44.700,00
425	17.04.020	CDHU	REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE EMBOÇO	M2	2.464,00	22,24	54.799,36
426	17.04.040	CDHU	REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE BLOCO	M2	2.812,00	24,33	68.415,96
427	18.11.042	CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	3.607,00	96,21	347.029,47
428	29.01.040	CDHU	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL "Y"	M	1.155,00	25,81	29.810,55
429	33.01.280	CDHU	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	M	2.191,76	57,39	125.785,11
430	17.03.020	CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	4.000,00	37,99	151.960,00
431	17.03.040	CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	2.500,00	43,76	109.400,00
432	17.03.060	CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE (QUEIMADO)	M2	2.500,00	64,75	161.875,00
433	17.40.110	CDHU	FAIXA ANTIDERRAPANTE DEFINITIVA PARA DEGRAUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS	M	1.232,00	51,18	63.053,76
434	33.10.070	CDHU	BORRACHA CLORADA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.232,00	44,69	55.058,08
435	30.04.090	CDHU	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS COM PINTURA ESMALTE EPÓXI, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	616,00	19,32	11.901,12
436	18.08.090	CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	2.695,00	154,50	416.377,50
437	20.04.020	CDHU	PISO EM TACOS DE IPÊ COLADO	M2	847,00	386,64	327.484,08
438	20.20.202	CDHU	RASPAGEM COM CALAFETAGEM E APLICAÇÃO DE VERNIZ	M2	2.833,00	156,29	442.769,57
439	18.13.010	CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA, DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	2.695,00	152,55	411.122,25
440	18.08.120	CDHU	RODAPE EM PORCELANATO TECNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	1.540,00	42,18	64.957,20
441	18.06.103	CDHU	RODAPE EM PLACA CERAMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	1.925,00	7,03	13.532,75
442	19.01.064	CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	770,00	206,85	159.274,50
443	19.01.062	CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	231,00	176,08	40.674,48
444	20.03.010	CDHU	SOALHO EM TABUA DE MADEIRA APARELHADA	M2	269,00	779,91	209.795,79
445	17.40.010	CDHU	REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M2	1.971,00	50,35	99.239,85
446	17.01.020	CDHU	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	231,00	856,22	197.786,82
447	03.03.020	CDHU	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M2	9.625,00	3,46	33.302,50
448	17.05.100	CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 25 MPA	M3	100,00	1.114,19	111.419,00
449	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	M2	5.775,00	5,16	29.799,00
450	19.01.022	CDHU	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	577,00	482,85	278.604,45
451	21.03.090	CDHU	PISO ELEVADO TIPO TELESCÓPICO EM CHAPA DE AÇO, SEM REVESTIMENTO	M2	654,00	415,80	271.933,20
452	21.02.060	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 3,2 MM, PARA TRAFEGO INTENSO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	1.540,00	278,97	429.613,80
453	21.02.050	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM, PARA TRÁFEGO MÉDIO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	1.540,00	184,46	284.068,40
454	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	924,00	49,43	45.673,32
455	21.02.071	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO EM MANTA, ESPESSURA TOTAL DE 2MM, RESISTENTE A LAVAGEM COM HIPOCLORITO	M2	1.540,00	194,36	299.314,40
456	54.04.360	CDHU	BLOCO DIAGONAL EM CONCRETO TIPO PISO DRENANTE PARA PLANTIO DE GRAMA - ESPESSURA DE 10 CM	M2	2.117,00	129,04	273.177,68
457	54.04.350	CDHU	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	2.063,00	134,08	276.607,04
458	54.04.392	CDHU	PISO EM PLACA DE CONCRETO PERMEAVEL DRENANTE, COR NATURAL - ESPESSURA DE 6 CM	M2	2.475,00	133,47	330.338,25
459	54.06.040	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	616,00	61,04	37.600,64
460	54.06.160	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	M3	150,00	907,96	136.194,00
461	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	616,00	143,02	88.100,32
			PINTURAS				
462	15002012	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS DE MADEIRA, SEM EMASSAMENTO	M2	2.310,00	18,59	42.942,90
463	33.01.350	CDHU	PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTIOXIDANTE	M2	2.310,00	19,87	45.899,70
464	33.02.060	CDHU	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	8.470,00	16,73	141.703,10
465	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	6.930,00	19,26	133.471,80
466	33.10.020	CDHU	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	16.558,00	34,66	573.900,28
467	33.05.330	CDHU	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	4.000,00	32,33	129.320,00
468	33.12.011	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4.000,00	53,09	212.360,00
469	11080006	EDIF	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	5.390,00	34,79	187.518,10
470	33.01.060	CDHU	IMUNIZANTE PARA MADEIRA	M2	5.390,00	16,79	90.498,10

LOTE 08

REF.		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
471	33.03.750	CDHU VERNIZ ACRÍLICO	M2	4.000,00	45,37	181.480,00
472	33.11.050	CDHU ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	2.310,00	52,67	121.667,70
473	15003010	EDIF ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	2.310,00	54,27	125.363,70
474	3040025	EDIF PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	1.540,00	21,64	33.325,60
475	33.06.020	CDHU ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	1.540,00	29,04	44.721,60
476	33.10.100	CDHU TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	10.000,00	50,92	509.200,00
477	102491	SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	4.000,00	25,94	103.760,00
478	102494	SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	M2	1.155,00	73,96	85.423,80
479	33.03.350	CDHU PINTURA ESPECIAL EM ESMALTE PARA LOUSA COR VERDE	M2	770,00	34,98	26.934,60
COBERTURAS						
480	15.01.010	CDHU ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	300,00	194,72	58.416,00
481	15.01.020	CDHU ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 7,01 A 10,00 M	M2	300,00	206,82	62.046,00
482	15.01.030	CDHU ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 10,01 A 13,00 M	M2	300,00	218,92	65.676,00
483	15.01.040	CDHU ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 13,01 A 18,00 M	M2	300,00	238,52	71.556,00
484	15.01.110	CDHU ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	300,00	138,01	41.403,00
485	15.01.120	CDHU ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 7,01 A 10,00 M	M2	200,00	150,09	30.018,00
486	15.01.140	CDHU ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 13,01 A 18,00 M	M2	200,00	177,22	35.444,00
487	15.01.310	CDHU ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS DE BARRO	M2	200,00	125,38	25.076,00
488	15.01.320	CDHU ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	200,00	34,52	6.904,00
489	15.01.330	CDHU ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL TRAPEZOIDAL	M2	200,00	24,01	4.802,00
490	16.02.020	CDHU TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	1.500,00	102,97	154.455,00
491	16.02.030	CDHU TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	1.000,00	76,77	76.770,00
492	16.02.045	CDHU TELHA DE BARRO COLONIAL/PAULISTA	M2	1.200,00	148,77	178.524,00
493	16.03.010	CDHU TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M2	2.310,00	63,96	147.747,60
494	6002023	EDIF TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=44CM - ESPESSURA 8MM	M2	1.925,00	168,93	325.190,25
495	6002049	EDIF TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	770,00	214,52	165.180,40
496	16.13.140	CDHU TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO AUTOPORTANTE, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,80 MM E ALTURA DE 120 MM	M2	984,00	141,29	139.029,36
497	16.02.230	CDHU CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	2.695,00	34,99	94.298,05
498	6070028	EDIF RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	4.312,00	16,68	71.924,16
499	16.40.060	CDHU RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO COLONIAL/PAULISTINHA	M2	3.465,00	55,71	193.035,15
500	16.40.150	CDHU RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO OU CRFS, PERFIL MODULADO OU TRAPEZOIDAL	M2	3.850,00	31,11	119.773,50
501	16.40.040	CDHU RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	2.310,00	23,17	53.522,70
502	6080010	EDIF MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	6.160,00	8,52	52.483,20
503	6080049	EDIF GANCHO COM ROSCA UMA EXTREMIDADE PARA FIXAÇÃO DE TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	UN	6.000,00	8,96	53.760,00
504	6080012	EDIF MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM	M	4.000,00	26,43	105.720,00
505	105082	SINAPI VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF 03/2024	M	3.000,00	79,96	239.880,00
506	6080047	EDIF PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM CRFS OU CIMENTO AMIANTO	UN	11.550,00	8,07	93.208,50
507	6080003	EDIF REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	7.700,00	33,13	255.101,00
508	16.03.020	CDHU TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	1.155,00	88,07	101.720,85
509	16.03.370	CDHU ESPIGÃO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL MODULADO	M	1.540,00	122,33	188.388,20
510	16.03.330	CDHU CUMEEIRA NORMAL EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL MODULADO	M	1.155,00	187,32	216.354,60
511	94232	SINAPI AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF 07/2019	UN	10.010,00	3,79	37.937,90
512	16.02.120	CDHU EMBOÇAMENTO DE BEIRAL EM TELHAS DE BARRO	M	3.850,00	17,43	67.105,50
513	16.33.062	CDHU CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	500,00	247,03	123.515,00
514	16.33.052	CDHU CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	500,00	164,42	82.210,00
515	16.33.022	CDHU CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	500,00	120,64	60.320,00
516	16.02.270	CDHU ESPIGÃO DE BARRO EMBOÇADO	M	1.540,00	42,88	66.035,20
517	10011033	EDIF RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	450,00	110,60	49.770,00
518	10011035	EDIF RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 130CM	M	450,00	301,26	135.567,00
519	15003004	EDIF TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	6.160,00	12,17	74.967,20
520	15003014	EDIF ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	7.700,00	19,03	146.531,00
521	94226	SINAPI SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	5.000,00	25,18	125.900,00
522	6080002	EDIF REMANEJAMENTO DE TELHAS DE BARRO COZIDO, INCLUSIVE ESCOVAMENTO	M2	3.500,00	40,02	140.070,00
523	24.03.200	CDHU TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITTEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	150,00	1.158,84	173.826,00
524	100761	SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	100,00	62,25	6.225,00
525	102197	SINAPI PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	100,00	31,02	3.102,00
526	16.30.020	CDHU DOMO DE ACRÍLICO FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	M2	100,00	846,19	84.619,00
527	16.32.120	CDHU COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	M2	100,00	314,16	31.416,00

LOTE 08

REF.			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
528	16.32.130	CDHU	COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR BRONZE DE 10 MM	M2	100,00	356,06	35.606,00
529	27.02.011	CDHU	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM	M2	100,00	613,24	61.324,00
530	27.02.050	CDHU	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM	M2	100,00	192,11	19.211,00
			ELEMENTOS E ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA				
531	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	70,00	91,51	6.405,70
532	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	49,00	611,14	29.945,86
533	23.09.020	CDHU	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 60 X 210 CM	UN	99,00	654,06	64.751,94
534	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	99,00	453,99	44.945,01
535	23.20.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	198,00	81,89	16.214,22
536	23.20.060	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	198,00	2,55	504,90
537	24.02.900	CDHU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DUPLA COM VISOR, BATENTE ENVOLVENTE, COMPLETA	M2	99,00	1.754,48	173.693,52
538	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	297,00	1.012,73	300.780,81
539	7001053	EDIF	EM.01/02 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	JG	247,00	805,98	199.077,06
540	7001054	EDIF	EM.01/02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	198,00	888,14	175.851,72
541	23.20.100	CDHU	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	297,00	59,44	17.653,68
542	7001056	EDIF	EM.01/02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA COM BANDEIRA	JG	198,00	1.419,98	281.156,04
543	7001055	EDIF	EM.01/02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	198,00	1.356,53	268.592,94
544	8001074	EDIF	EF.03/05 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20,1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	198,00	643,91	127.494,18
545	23.20.120	CDHU	GUARNIÇÃO DE MADEIRA	M	1.188,00	9,76	11.594,88
546	7080002	EDIF	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	1.683,00	18,32	30.832,56
547	28.01.400	CDHU	FERROLHO DE SEGURANÇA DE 1,20 M, PARA ADAPTAÇÃO EM PORTAS DE CELAS, EMBUTIDO EM CAIXA	UN	99,00	1.223,64	121.140,36
548	28.20.413	CDHU	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO REFORÇADA DE 3 1/2" X 3", PARA PORTA DE ATÉ 35 KG	UN	396,00	99,37	39.350,52
549	7080013	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, SÔ LINGUETA (55MM) - TRÁFEGO INTENSO - PORTA DE ABRIR - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	396,00	197,02	78.019,92
550	23.09.040	CDHU	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	150,00	669,71	100.456,50
551	23.09.050	CDHU	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	198,00	689,94	136.608,12
552	28.01.070	CDHU	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	CJ	297,00	352,50	104.692,50
553	23.01.050	CDHU	CAIXILHO EM MADEIRA MAXIM-AR	M2	178,00	1.067,26	189.972,28
554	24.01.030	CDHU	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	99,00	1.344,39	133.094,61
555	24.01.010	CDHU	CAIXILHO EM FERRO FIXO, SOB MEDIDA	M2	99,00	505,02	49.996,98
556	24.01.100	CDHU	CAIXILHO EM FERRO TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	M2	198,00	479,25	94.891,50
557	25.01.030	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	198,00	467,50	92.565,00
558	17001094	EDIF	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, SEM PINTURA	M2	49,00	930,78	45.608,22
559	24.07.040	CDHU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM TELA ONDULADA MALHA 2´ E FIO 12	M2	49,00	1.108,19	54.301,31
560	24.03.080	CDHU	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO (EM AÇO GALVANIZADO)	M	49,00	1.470,48	72.053,52
561	24.02.450	CDHU	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	148,00	1.132,10	167.550,80
562	30.01.010	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2´	M	69,00	212,51	14.663,19
563	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	69,00	140,43	9.689,67
564	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	69,00	179,64	12.395,16
565	30.01.050	CDHU	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90º, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2´ X 800 X 800 MM	UN	69,00	405,26	27.962,94
566	30.01.061	CDHU	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	69,00	180,51	12.455,19
567	30.01.080	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 800 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	69,00	143,51	9.902,19
568	30.01.090	CDHU	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90º, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO DE 800 X 800 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	69,00	333,28	22.996,32
569	30.01.110	CDHU	BARRA DE PROTEÇÃO PARA SIFÃO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	69,00	280,65	19.364,85
570	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	69,00	162,03	11.180,07
571	30.01.130	CDHU	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	69,00	422,56	29.156,64
572	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	M	247,00	130,32	32.189,04
573	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	257,00	827,31	212.618,67
574	24.03.040	CDHU	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2´	M	148,00	971,45	143.774,60
575	25.01.020	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M2	265,00	903,87	239.525,55
576	24.01.070	CDHU	CAIXILHO EM FERRO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	247,00	959,28	236.942,16
577	17001040	EDIF	PP.15/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA	M2	49,00	722,12	35.383,88
578	24.02.270	CDHU	PORTÃO DE 2 FOLHAS, TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ACIMA DE 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	49,00	948,06	46.454,94
579	24.20.200	CDHU	CHAPA DE FERRO Nº 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	49,00	332,46	16.290,54
580	24.02.060	CDHU	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	29,00	1.036,85	30.068,65
581	34.05.260	CDHU	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	148,00	562,36	83.229,28

LOTE 08

REF.		CDHU	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
582	34.05.350	CDHU	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA 5 X 15 CM	M2	19,00	1.578,72	29.995,68
583	24.02.040	CDHU	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	9,00	951,97	8.567,73
584	17001034	EDIF	PP.37/39 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 2,00M, 1 FOLHA	UN	9,00	4.222,78	38.005,02
585	17001035	EDIF	PP.37/39 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM.1) 1,50M, 1 FOLHA	UN	9,00	3.638,43	32.745,87
586	34.05.270	CDHU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	1.188,00	256,38	304.579,44
587	35.01.070	CDHU	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12 BWG, MALHA DE 2'	M2	1.485,00	54,23	80.531,55
588	25.02.050	CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	198,00	558,38	110.559,24
VIDROS							
589	26.02.040	CDHU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	600,00	282,27	169.362,00
590	26.02.060	CDHU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	600,00	315,43	189.258,00
591	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	9,00	2.653,85	23.884,65
592	26.01.040	CDHU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	594,00	174,95	103.920,30
593	26.01.060	CDHU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 5 MM	M2	594,00	176,18	104.650,92
594	26.01.080	CDHU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 6 MM	M2	594,00	212,52	126.236,88
595	26.04.010	CDHU	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	350,00	612,16	214.256,00
596	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	247,00	349,40	86.301,80
597	14001011	EDIF	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	742,00	176,12	130.681,04
598	102188	SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	158,00	1.322,85	209.010,30
599	28.01.180	CDHU	MOLA AÉREA HIDRÁULICA, PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,60 M	UN	49,00	2.887,51	141.487,99
600	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	350,00	603,55	211.242,50
601	32.06.231	CDHU	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS	M2	2.000,00	86,42	172.840,00
PAISAGISMO							
602	34.02.100	CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	7.700,00	20,06	154.462,00
603	34.02.080	CDHU	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	7.700,00	24,79	190.883,00
604	34.20.390	CDHU	GRELHA ARVOREIRA EM FERRO FUNDIDO	M2	77,00	1.417,43	109.142,11
605	34.05.370	CDHU	FECHAMENTO DE DIVISA - MOURÃO COM PLACAS PRÉ MOLDADAS	M	250,00	255,48	63.870,00
606	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	7.700,00	7,36	56.672,00
607	35.04.140	CDHU	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PÉS VAZADOS, COMPRIMENTO 200 CM	UN	77,00	678,18	52.219,86
608	35.04.120	CDHU	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	77,00	609,74	46.949,98
609	18010056	EDIF	NC.26 - ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO	M	77,00	110,63	8.518,51
610	34.03.020	CDHU	ARBUSTO AZALÉA - H= 0,60 A 0,80 M	UN	192,00	62,74	12.046,08
611	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	92,00	150,62	13.857,04
612	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	154,00	450,66	69.401,64
613	18002018	EDIF	PITANGUEIRA (EUGENIA UNIFLORA)	UN	77,00	243,78	18.771,06
614	101200	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA L	M	154,00	71,02	10.937,08
615	18003083	EDIF	HIBISCO (HIBISCUS ROSA SINENSIS)	UN	154,00	58,53	9.013,62
616	34.01.020	CDHU	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	182,00	2,30	418,60
INSTALAÇÕES DE GASES							
617	10007063	EDIF	HV.13/15 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2 CILINDROS	UN	8,00	1.754,43	14.035,44
618	10007064	EDIF	HV.13/15 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN	8,00	2.278,48	18.227,84
619	10007065	EDIF	HV.13/15 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 6 CILINDROS	UN	8,00	2.903,14	23.225,12
620	45.02.200	CDHU	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO	UN	8,00	1.207,68	9.661,44
621	10007060	EDIF	HV.04 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 2 BOTIÕES	UN	8,00	718,77	5.750,16
622	32.10.090	CDHU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1'	M	770,00	29,16	22.453,20
623	32.10.100	CDHU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 1' ATÉ 2'	M	115,00	51,80	5.957,00
624	32.10.110	CDHU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2' ATÉ 3'	M	123,00	81,49	10.023,27
625	10007095	EDIF	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	577,00	3,57	2.059,89
626	47.05.450	CDHU	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE AÇO DIRETA EM BRONZE, EXTREMIDADE ROSCADA, PARA ÁGUA, AR, ÓLEO E GÁS, PE= 200 PSI E PS= 20 A 90 PSI, DN= 1 1/4"	UN	77,00	6.643,22	511.527,94
627	46.07.020	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	103,21	10.321,00
628	46.07.030	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	132,71	13.271,00
629	46.07.040	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	153,47	15.347,00
630	46.07.050	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	187,44	18.744,00
631	08.02.050	CDHU	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	462,00	11,47	5.299,14
632	46.10.010	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	95,76	9.576,00
633	46.10.020	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	142,41	14.241,00
634	46.10.030	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	170,57	17.057,00
635	46.10.040	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 35MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	261,66	26.166,00
636	46.10.050	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 42MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	316,94	31.694,00
SERVIÇOS DE COMBATE A INCENDIO							
637	10004007	EDIF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2 1/2"	M	50,00	220,02	11.001,00
638	10004008	EDIF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3"	M	50,00	242,42	12.121,00
639	10004009	EDIF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 4"	M	50,00	318,32	15.916,00
640	10008006	EDIF	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 6"	M	50,00	636,77	31.838,50

LOTE 08

REF.	CDHU	EDIF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
641	10001095	EDIF	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	616,00	3,57	2.199,12
642	47.01.070	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2´	UN	77,00	460,60	35.466,20
643	47.01.080	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3´	UN	77,00	736,70	56.725,90
644	47.01.090	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 4´	UN	77,00	1.207,57	92.982,89
645	10005060	EDIF	REGISTRO GLOBO COM ADAPTADOR E TAMPA - 2 1/2"	UN	92,00	519,22	47.768,24
646	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	92,00	361,80	33.285,60
647	47.05.140	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2´	UN	92,00	428,99	39.467,08
648	47.05.150	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 3´	UN	92,00	607,70	55.908,40
649	47.05.160	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 4´	UN	92,00	1.074,02	98.809,84
650	10008055	EDIF	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	154,00	452,14	69.629,56
651	50.01.170	CDHU	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2´ X 2 1/2´	UN	46,00	106,44	4.896,24
652	50.01.030	CDHU	ABRIGO DUPLO PARA HIDRANTE/MANGUEIRA, COM VISOR E SUPORTE (EMBUTIR E EXTERNO)	UN	46,00	1.248,53	57.432,38
653	50.01.060	CDHU	ABRIGO PARA HIDRANTE/MANGUEIRA (EMBUTIR E EXTERNO)	UN	38,00	641,50	24.377,00
654	50.01.080	CDHU	MANGUEIRA COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2´ (38 MM)	M	308,00	26,87	8.275,96
655	50.01.100	CDHU	MANGUEIRA COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, DN= 2 1/2´ (63 MM)	M	308,00	39,40	12.135,20
656	50.01.220	CDHU	ESGUICHO LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2´, JATO REGULÁVEL	UN	231,00	170,33	39.346,23
657	50.01.110	CDHU	ESGUICHO EM LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 2 1/2´, JATO REGULÁVEL	UN	231,00	242,20	55.948,20
658	10008073	EDIF	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN	231,00	80,50	18.595,50
659	10008072	EDIF	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	46,00	1.032,34	47.487,64
660	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	46,00	1.942,86	89.371,56
661	47.05.060	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2´	UN	154,00	611,78	94.214,12
662	47.05.070	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 3´	UN	154,00	749,62	115.441,48
663	47.05.040	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1 1/2´	UN	154,00	264,91	40.796,14
664	10008080	EDIF	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG	UN	154,00	625,95	96.396,30
665	10008081	EDIF	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	77,00	687,72	52.954,44
666	50.10.110	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	77,00	251,30	19.350,10
667	50.10.084	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG	UN	77,00	347,68	26.771,36
668	50.10.140	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	77,00	724,87	55.814,99
669	50.10.100	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	77,00	240,85	18.545,45
670	50.10.120	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	77,00	301,16	23.189,32
671	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	46,00	263,19	12.106,74
672	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	23,00	10.016,11	230.370,53
673	10008060	EDIF	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	46,00	638,84	29.386,64
674	43.10.620	CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA), 0,5 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 10 A 20 MCA, Q= 7,5 A 1,5 M³/H	UN	15,00	2.340,46	35.106,90
675	43.10.490	CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H	UN	15,00	6.566,86	98.502,90
676	43.10.480	CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	UN	15,00	9.610,71	144.160,65
677	9012050	EDIF	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	15,00	2.813,87	42.208,05
678	9012051	EDIF	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	15,00	2.869,86	43.047,90
679	9012054	EDIF	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	15,00	4.779,66	71.694,90
680	9012053	EDIF	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	46,00	1.841,51	84.709,46
SERVIÇO COMPLEMENTAR							
681	32.20.020	CDHU	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	3.510,00	10,03	35.205,30
682	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	990,00	11,46	11.345,40
683	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	990,00	12,69	12.563,10
684	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	990,00	12,74	12.612,60
685	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	M	990,00	22,00	21.780,00
686	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS	M	990,00	29,23	28.937,70
687	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	M	990,00	16,59	16.424,10
688	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	990,00	30,87	30.561,30
689	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	990,00	20,59	20.384,10
690	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	990,00	14,23	14.087,70
691	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	M	990,00	18,67	18.483,30
692	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	990,00	9,41	9.315,90

LOTE 08

REF.		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
693	01.23.010	CDHU TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE CORTE EM CONCRETO ARMADO	TX	46,00	396,46	18.237,16
694	30.06.010	CDHU PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	297,00	13,42	3.985,74
695	30.06.020	CDHU PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	297,00	13,39	3.976,83
696	30.06.100	CDHU SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	UN	346,00	250,76	86.762,96
697	30.06.110	CDHU SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	148,00	538,99	79.770,52
698	100195	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	5.940,00	1,14	6.771,60
699	100196	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	5.940,00	1,91	11.345,40
700	100197	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	5.940,00	2,87	17.047,80
701	100198	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	4.455,00	0,40	1.782,00
702	100200	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	4.950,00	0,58	2.871,00
703	100208	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF 07/2019	UNXKM	4.950,00	28,27	139.936,50
704	100209	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF 07/2019	UNXKM	3.500,00	14,13	49.455,00
705	100220	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	3.500,00	40,62	142.170,00
706	100225	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF 07/2019	LXKM	7.920,00	3,19	25.264,80
707	100229	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF 07/2019	KG	198.000,00	0,02	3.960,00
708	100230	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF 07/2019	KG	79.200,00	0,03	2.376,00
709	100231	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF 07/2019	KG	79.200,00	0,05	3.960,00
710	100232	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF 07/2019	UN	89.100,00	0,53	47.223,00
711	100233	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF 07/2019	UN	14.850,00	0,26	3.861,00
712	100234	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF 07/2019	M2	14.850,00	0,80	11.880,00
713	100235	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF 07/2019	L	19.800,00	0,05	990,00
714	100256	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	3.465,00	12,95	44.871,75
715	100257	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	3.465,00	7,77	26.923,05
716	100258	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	3.465,00	19,43	67.324,95
717	100259	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	3.465,00	38,28	132.640,20
718	100260	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	5.940,00	12,61	74.903,40
719	100264	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	990,00	57,33	56.756,70
720	100265	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF 07/2019	M2	1.980,00	1,20	2.376,00
721	100266	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF 07/2019	UNXKM	600,00	121,85	73.110,00
722	100267	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF 07/2019	UN	1.980,00	2,41	4.771,80
723	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	UNXKM	99,00	121,85	12.063,15
724	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	594,00	2,41	1.431,54
725	100271	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	990,00	91,39	90.476,10
726	100274	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	990,00	40,64	40.233,60
727	100275	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	2.970,00	26,27	78.021,90
728	100276	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	2.970,00	47,94	142.381,80
729	100278	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF 07/2019	UNXKM	1.544,00	58,30	90.015,20
730	100279	SINAPI TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF 07/2019	UN	198,00	1,12	221,76
731	100280	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF 07/2019	UNXKM	990,00	26,77	26.502,30
732	100282	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	1.287,00	228,30	293.822,10
733	100283	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	990,00	36,88	36.511,20
734	02.05.212	CDHU ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	6.930,00	22,92	158.835,60
735	02.05.202	CDHU ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	4.950,00	31,24	154.638,00

LOTE 08

REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QTDE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
736	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	21.000,00	339.360,00
737	55.01.030	CDHU	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	M2	4.950,00	47.718,00
738	17.01.010	CDHU	ARGAMASSA DE PROTEÇÃO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	122,00	170.161,94
739	11.05.030	CDHU	ARGAMASSA GRAUTE EXPANSIVA AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTÊNCIA	M3	100,00	403.631,00
740	11.18.060	CDHU	LONA PLÁSTICA - 150 MICRON	M2	9.900,00	46.233,00
741	05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	495,00	57.840,75
742	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	594,00	76.685,40
743	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	594,00	81.508,68
744	97065	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M3	594,00	9.539,64
ACOMPANHAMENTO TÉCNICO						
745	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.970,00	374.606,10
746	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.970,00	394.831,80
747	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.970,00	157.113,00
748	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.970,00	389.277,90
749	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.970,00	395.901,00
750	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.970,00	250.757,10
751	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.970,00	244.460,70
752	B.01.000.010101	CDHU	AJUDANTE GERAL	H	4.950,00	114.246,00
TOTAL					R\$	49.628.310,24

São Paulo, 03 de outubro de 2024.


LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
CNPJ: 04.002.395/0001-12
MELINA MARTINS GUIMARÃES
RG 34.503.246-9
CPF 326.114.878-04
PROCURADORA

04.002.395/0001-12
LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A.
Rua Apeninos 429 - Conj. 302
Aclimação - São Paulo
CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP

DETALHAMENTO DO BDI

LUCRO	
1. Lucro estimado (L)	2,34%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1. Administração Central (AC)	3,35%
DESPESAS FINANCEIRAS	
1. Despesas Financeiras (DF)	0,70%
SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	
1. Seguros (S)	0,45%
2. Garantias (G)	0,40%
3. Riscos (R)	0,99%
Subtotal Seguros + Riscos + Garantias	1,84%
IMPOSTOS E TAXAS	
1. Imposto Sobre Serviços – ISS	2,00%
2. Impostos que incidem sobre o faturamento – PIS	0,65%
3. Impostos que incidem sobre o faturamento – COFINS	3,00%
4. Contribuição previdenciária	0,00%
Subtotal Tributos (T)	5,65%

Considerando os percentuais acima e aplicando-se a fórmula abaixo, tem-se

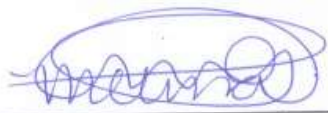
$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Onde:

L: taxa de lucro/remuneração
AC: taxa de administração central
DF: taxa de despesas financeiras
S: taxa de seguros
G: taxa de garantias
R: taxa de riscos

BDI adotado (Acórdão TCU-Plenário nº 2622/2013)	14,90%
--	---------------

São Paulo, 03 de outubro de 2024.


 LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
 CNPJ: 04.002.395/0001-12
 MELINA MARTINS GUIMARÃES
 RG 34.503.246-9
 CPF 326.114.878-04
 PROCURADORA

04.002.395/0001-12
 LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A.
 Rua Apeninos 429 - Conj. 302
 Aclimação - São Paulo
 CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP

ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO		
Taxas de leis sociais e riscos do trabalho (%)		
		Horistas
A.1	Previdência Social	20,00
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
A.3	Salário-Educação	2,50
A.4	Serviços Social da Indústria (Sesi)	1,50
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00
A.6	Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incrá)	0,20
A.8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00
A.9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80
B.1	Repouso semanal e feriados	22,90
B.2	Auxílio-enfermidade	0,35
B.3	Licença-paternidade	0,34
B.4	13º Salário	10,57
B.5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	2,50
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	36,66
C.1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,37
C.2	Férias (indenizadas)	14,06
C.3	Aviso-prévio (indenizado)	5,30
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	23,73
D.1	Reincidência de A sobre B	13,86
D.1	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	1,95
D	Total das Taxas das reincidências	15,81
Percentagem total para Encargos Sociais		114,00

São Paulo, 03 de outubro de 2024.


LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
 CNPJ: 04.002.395/0001-12
MELINA MARTINS GUIMARÃES
 RG 34.503.246-9
 CPF 326.114.878-04
PROCURADORA

04.002.395/0001-12
LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A.
 Rua Apeninos 429 - Conj. 302
 Acimação - São Paulo
 CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
06.11.020	cdhu	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m³			8,63	9,92
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,4297389	20,09	8,63	
06.02.020	cdhu	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³			60,27	69,24
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	2,9997733	20,09	60,27	
06.02.040	cdhu	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	m³			77,94	89,56
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	3,8797815	20,09	77,94	
06.11.040	cdhu	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³			18,74	21,53
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	0,0729792	20,09	1,47	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,8597548	20,09	17,27	
07.01.120	cdhu	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³			15,06	17,30
S.01.000.080308	cdhu	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	H	0,0370000	248,07	9,17	
S.07.000.080230	cdhu	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente	H	0,0180000	327,18	5,89	
02.09.030	cdhu	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			7,62	8,76
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,2501930	20,09	5,03	
S.01.000.080311	cdhu	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	H	0,0078000	194,23	1,51	
S.07.000.080230	cdhu	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente	H	0,0033000	327,18	1,08	
34.13.011	cdhu	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN			253,07	290,78
B.01.000.010143	cdhu	Operador	H	2,2429922	29,49	66,15	
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	4,4859844	20,09	90,12	
S.04.000.081349	cdhu	Caminhão MUNCK 3 toneladas	H	0,5000000	179,62	89,81	
S.04.000.081346	cdhu	Motosserra a gasolina portátil tipo 60 cilindradas; ref. mod.61 da Husqvarna ou equivalente	H	2,0000000	3,50	6,99	
34.13.031	cdhu	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN			2.184,44	2.509,92
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	7,0242608	20,09	141,12	
B.01.000.010143	cdhu	Operador	H	7,0242608	29,49	207,15	
S.03.000.085678	cdhu	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líquida 88 HP, peso operacional mínimo 6674 kg capacidade da carregadeira de 1 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	H	2,0000000	139,03	278,05	
S.04.000.081346	cdhu	Motosserra a gasolina portátil tipo 60 cilindradas; ref. mod.61 da Husqvarna ou equivalente	H	6,0000000	3,50	20,98	
S.04.000.081350	cdhu	Caminhão MUNCK 15 toneladas	H	6,0000000	256,19	1.537,15	
05.08.100	cdhu	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³			47,53	54,61
S.01.000.080308	cdhu	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	H	0,1916000	248,07	47,53	
02.08.020	cdhu	Placa de identificação para obra	m²			883,31	1.014,93
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	2,2529168	20,09	45,26	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,8956260	24,46	46,37	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	9,0600000	0,61	5,55	
D.02.000.021009	cdhu	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	M	3,2600000	24,28	79,15	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0209000	156,84	3,28	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000	11,00	2,20	
N.04.000.020357	cdhu	Placa para identificação da obra, em chapa de aço n° 18, galvanizado com tratamento anticorrosivo padrão	m²	1,0000000	701,50	701,50	
98524	sinapi	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	m²			5,80	6,67
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,2888256	20,09	5,80	
11.18.040	cdhu	Lastro de pedra britada	m³			191,30	219,80
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,4999333	20,09	30,13	
B.05.000.020518	cdhu	Pedra britada n° médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	1,2000000	134,30	161,16	
1004016	siurb	HD.23 - LASTRO DE CONCRETO, 150KG CIM/M3	m³			473,63	544,20
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	1,9764128	24,46	48,34	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	5,9292383	20,09	119,12	
10602	siurb	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 1 E 2	m³	1,0500000	291,59	306,17	
17.01.040	cdhu	Lastro de concreto impermeabilizado	m²			701,44	805,95
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	5,7572710	24,46	140,82	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	8,1561340	20,09	163,86	
B.05.000.020518	cdhu	Pedra britada n° médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	0,8780000	134,30	117,92	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	200,0000000	0,61	122,61	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,6980000	156,84	109,47	
B.09.000.024069	cdhu	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	6,0000000	5,86	35,15	
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,4300000	26,99	11,60	
08.05.100	cdhu	Dreno com pedra britada	m³			156,58	179,91
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,5001571	24,46	12,23	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,5001571	20,09	10,05	
B.05.000.020518	cdhu	Pedra britada n° médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	1,0000000	134,30	134,30	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
08.05.180	cdhu	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m²			18,00	20,68
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3000522	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3000522	20,09	6,03	
F.09.000.024080	cdhu	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m, ref. linha Bidim RT ou equivalente	m²	1,0000000	4,63	4,63	
10010097	siurb	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m²			392,27	450,72
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	4,5787204	24,46	112,00	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	5,2589000	20,09	105,65	
10636	siurb	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6	m³	0,0144000	541,35	7,80	
10648	siurb	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	m³	0,0649000	666,12	43,23	
12580	siurb	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	Un	159,0000000	0,57	90,63	
14022	siurb	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	Kg	0,2700000	78,93	21,31	
14040	siurb	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	0,5000000	23,32	11,66	
1004048	siurb	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	m³			58,34	67,04
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	2,9041203	20,09	58,34	
02.02.120	cdhu	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES			839,25	964,30
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	1,4016553	20,09	28,16	
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,0512414	24,46	25,71	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricitista	H	1,4016553	20,09	28,16	
A.12.000.021097	cdhu	Container alojamento, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x1,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	UNMES	1,0000000	757,22	757,22	
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			1.396,80	1.604,92
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	1,4185716	20,09	28,50	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,4185716	20,09	28,50	
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,0639287	24,46	26,02	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,0639287	24,46	26,02	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricitista	H	1,4185716	20,09	28,50	
A.12.000.021100	cdhu	Container escritório com WC, em aço galvanizado, piso compensado naval (escritório), 1 vaso sanitário, 1 lavatório, 1 ponto para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante (WC)	UNMES	1,0000000	1.259,26	1.259,26	
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			1.267,06	1.455,86
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	1,4185716	20,09	28,50	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,4185716	20,09	28,50	
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,0639287	24,46	26,02	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,0639287	24,46	26,02	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricitista	H	1,4185716	20,09	28,50	
A.12.000.021098	cdhu	Container sanitário, módulo aço galvanizado, 2 vasos sanitários, 2 lavatórios/calha e 2 mictórios/calha, 4 pontos para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante	UNMES	1,0000000	1.129,52	1.129,52	
02.02.150	cdhu	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES			847,83	974,16
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	1,4016553	20,09	28,16	
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,0512414	24,46	25,71	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricitista	H	1,4016553	20,09	28,16	
A.12.000.021099	cdhu	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	UNMES	1,0000000	765,80	765,80	
02.02.160	cdhu	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES			849,17	975,70
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	0,4672184	20,09	9,39	
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3504138	24,46	8,57	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricitista	H	0,4672184	20,09	9,39	
A.12.000.021081	cdhu	Container guarita, módulo metálico aço galvanizado 2,00x2,30m ou 2,30x2,30m, vão livre, forro térmico, piso concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	UNMES	1,0000000	821,83	821,83	
02.03.110	cdhu	Tapume móvel para fechamento de áreas	m²			105,31	121,00
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,2873913	20,09	5,77	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,8211180	20,09	16,50	
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,3233152	24,46	7,91	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,9509572	24,46	23,26	
D.03.000.021030	cdhu	Chapa compensada cola PVA resinada de 6mm (2,20 x 1,10)m	m²	0,5500000	14,23	7,83	
D.02.000.021009	cdhu	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	M	1,5800000	24,28	38,36	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1500000	11,00	1,65	
J.02.000.037513	cdhu	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suviniil ou equivalente	L	0,1750000	23,04	4,03	
03.01.020	cdhu	Demolição manual de concreto simples	m³			220,97	253,90
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	10,9991688	20,09	220,97	
03.02.020	cdhu	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³			120,53	138,49
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	5,9995466	20,09	120,53	
04.02.140	cdhu	Retirada de estrutura metálica	KG			2,11	2,42
S.05.000.093275	cdhu	Retirada de estrutura metálica	KG	1,0000000	2,11	2,11	
03.01.040	cdhu	Demolição manual de concreto armado	m³			401,77	461,63
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	19,9984888	20,09	401,77	
03.01.060	cdhu	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	m²			30,14	34,63

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,5001200	20,09	30,14	
03.02.040	cdhu	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³			80,35	92,33
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	3,9996978	20,09	80,35	
04.01.020	cdhu	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento tarugada	m²			36,69	42,16
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,4999933	24,46	36,69	
03.08.200	cdhu	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	m²			6,63	7,61
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3298864	20,09	6,63	
04.08.020	cdhu	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN			22,28	25,60
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,5001571	20,09	10,05	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,5001571	24,46	12,23	
04.08.060	cdhu	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M			13,37	15,36
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3000522	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3000522	20,09	6,03	
04.10.020	cdhu	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	UN			12,23	14,06
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,5001255	24,46	12,23	
04.10.060	cdhu	Retirada de dobradiça	UN			2,45	2,81
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,1000251	24,46	2,45	
04.09.020	cdhu	Retirada de esquadria metálica em geral	m²			31,18	35,82
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,6998412	24,46	17,12	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,6998412	20,09	14,06	
04.09.040	cdhu	Retirada de folha de esquadria metálica	UN			26,00	29,88
B.01.000.010145	cdhu	Ajudante serralheiro	H	0,5244751	20,09	10,54	
B.01.000.010144	cdhu	Serralheiro	H	0,5244751	29,49	15,47	
04.09.160	cdhu	Retirada de entelamento metálico em geral	m²			4,23	4,86
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,0498958	24,46	1,22	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,1496875	20,09	3,01	
6060028	siurb	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	m²			6,49	7,45
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,3228874	20,09	6,49	
04.02.050	cdhu	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	m²			24,50	28,15
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,5500255	24,46	13,45	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,5500255	20,09	11,05	
04.02.070	cdhu	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	m²			20,04	23,03
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,4498678	20,09	9,04	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,4498678	24,46	11,00	
04.02.090	cdhu	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas de barro	m²			17,82	20,48
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,3999994	24,46	9,78	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,3999994	20,09	8,04	
6060012	siurb	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M			4,84	5,56
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,1085743	24,46	2,66	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,1085743	20,09	2,18	
6060011	siurb	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M			2,90	3,33
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,0650183	24,46	1,59	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,0650183	20,09	1,31	
6060010	siurb	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M			0,49	0,56
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,0109416	24,46	0,27	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,0109416	20,09	0,22	
6060006	siurb	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	m²			19,34	22,22
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,4340867	24,46	10,62	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,4340867	20,09	8,72	
04.03.020	cdhu	Retirada de telhamento em barro	m²			16,07	18,46
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,7997529	20,09	16,07	
04.03.040	cdhu	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²			8,03	9,23
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,3998765	20,09	8,03	
04.03.060	cdhu	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M			6,03	6,93
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,3000240	20,09	6,03	
04.03.080	cdhu	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	M			10,05	11,55
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,5001955	20,09	10,05	
04.30.060	cdhu	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M			8,03	9,23
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3998765	20,09	8,03	
04.30.020	cdhu	Remoção de calha ou rufo	M			4,62	5,31
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,2300339	20,09	4,62	
04.30.040	cdhu	Remoção de condutor aparente	M			3,01	3,46
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,1497787	20,09	3,01	
04.11.100	cdhu	Retirada de registro ou válvula aparentes	UN			32,21	37,01
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,3168056	24,46	32,21	
04.11.080	cdhu	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN			56,16	64,53
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,7219839	24,46	42,12	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,5739946	24,46	14,04	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
04.11.120	cdhu	Retirada de torneira ou chuveiro	UN			7,61	8,75
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,3111892	24,46	7,61	
04.11.140	cdhu	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN			11,72	13,46
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4790474	24,46	11,72	
04.11.020	cdhu	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN			43,93	50,47
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,7958530	24,46	43,93	
04.12.020	cdhu	Retirada de conjunto motor-bomba	UN			93,30	107,20
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,1484419	20,09	23,07	
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,7226629	24,46	42,14	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,1484419	24,46	28,09	
04.17.220	cdhu	Remoção de bucha de passagem interna ou externa	UN			19,75	22,69
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,4433450	24,46	10,84	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,4433450	20,09	8,91	
04.17.240	cdhu	Remoção de bucha de passagem para neutro	UN			14,81	17,02
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3324561	24,46	8,13	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3324561	20,09	6,68	
04.19.140	cdhu	Remoção de isolador tipo castanha e gancho de sustentação	UN			4,93	5,67
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,1106784	24,46	2,71	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,1106784	20,09	2,22	
04.22.200	cdhu	Remoção de vergalhão	M			9,88	11,35
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2217777	24,46	5,42	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2217777	20,09	4,46	
04.19.020	cdhu	Remoção de disjuntor de volume normal ou reduzido	UN			202,83	233,05
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	2,2308099	24,46	54,57	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	4,4616198	20,09	89,63	
B.01.000.010117	cdhu	Eletrotécnico montador	H	1,1154050	52,56	58,63	
04.20.020	cdhu	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	UN			34,73	39,91
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5372938	24,46	13,14	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,0745876	20,09	21,59	
04.21.130	cdhu	Remoção de poste de concreto	UN			263,07	302,27
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	2,1492476	24,46	52,57	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	4,2984953	20,09	86,36	
S.01.000.080351	cdhu	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,5000000	248,29	124,14	
04.18.470	cdhu	Remoção de cruzeta de madeira	UN			104,19	119,72
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,6118813	24,46	39,43	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	3,2237627	20,09	64,77	
04.18.320	cdhu	Remoção de cinta de fixação de eletroduto ou sela para cruzeta em poste	UN			10,05	11,55
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5001955	20,09	10,05	
04.18.090	cdhu	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN			54,82	62,99
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5229837	24,46	12,79	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	2,0919348	20,09	42,03	
04.18.080	cdhu	Remoção de caixa de entrada telefônica completa	UN			98,75	113,46
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	2,2165144	24,46	54,22	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	2,2165144	20,09	44,53	
04.22.130	cdhu	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo até 50 mm	M			24,69	28,37
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5542338	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5542338	20,09	11,13	
04.22.120	cdhu	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo acima de 50 mm	M			49,37	56,73
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,1082572	24,46	27,11	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,1082572	20,09	22,26	
04.22.110	cdhu	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M			12,35	14,19
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
04.22.100	cdhu	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm	M			24,69	28,37
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5542338	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5542338	20,09	11,13	
04.18.130	cdhu	Remoção de caixa para fusível ou tomada instalada em perfilado	UN			8,78	10,09
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3590939	24,46	8,78	
9060015	siurb	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M			5,17	5,95
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,1161492	24,46	2,84	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,1161492	20,09	2,33	
04.18.260	cdhu	Remoção de chave de ação rápida comando frontal montado em painel	UN			49,37	56,73
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,1082572	24,46	27,11	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,1082572	20,09	22,26	
04.17.080	cdhu	Remoção de barramento de cobre	M			19,75	22,69
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,4433450	24,46	10,84	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,4433450	20,09	8,91	
04.19.120	cdhu	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN			19,75	22,69
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,4433450	24,46	10,84	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,4433450	20,09	8,91	
04.18.240	cdhu	Remoção de chave automática da boia	UN			29,62	34,04

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,6649122	24,46	16,26	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,6649122	20,09	13,36	
04.17.120	cdhu	Remoção de base de fusível tipo Diazed	UN			7,41	8,51
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,1662281	24,46	4,07	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,1662281	20,09	3,34	
04.17.040	cdhu	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN			74,06	85,10
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,6624910	24,46	40,66	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,6624910	20,09	33,40	
04.18.460	cdhu	Remoção de cruzeta de ferro para fixação de projetores	UN			74,06	85,10
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,6624910	24,46	40,66	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,6624910	20,09	33,40	
04.18.200	cdhu	Remoção de captor de para-raios tipo Franklin	UN			24,69	28,37
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5542338	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5542338	20,09	11,13	
04.22.020	cdhu	Remoção de terminal ou conector para cabos	UN			5,02	5,77
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2500978	20,09	5,02	
04.18.020	cdhu	Remoção de cabeçote em rede de telefonia	UN			12,35	14,19
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
104794	sinapi	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M			1,27	1,45
88264	sinapi	ELETRICISTA	H	0,0155384	24,46	0,38	
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,0440727	20,09	0,89	
104795	sinapi	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M			1,77	2,04
88264	sinapi	ELETRICISTA	H	0,0218167	24,46	0,53	
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,0616251	20,09	1,24	
104793	sinapi	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M			0,71	0,82
88264	sinapi	ELETRICISTA	H	0,0087425	24,46	0,21	
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,0248174	20,09	0,50	
03.08.020	cdhu	Demolição manual de forro em estuque, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²			10,44	12,00
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,5197927	20,09	10,44	
03.08.060	cdhu	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	m²			6,03	6,93
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3000240	20,09	6,03	
03.08.040	cdhu	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²			6,03	6,93
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3000240	20,09	6,03	
04.07.040	cdhu	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas	m²			6,67	7,67
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,1498157	20,09	3,01	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,1498157	24,46	3,66	
04.07.020	cdhu	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	m²			12,48	14,34
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,2800627	20,09	5,63	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,2800627	24,46	6,85	
03.09.020	cdhu	Demolição manual de camada impermeabilizante	m²			16,16	18,57
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,2500120	24,46	6,12	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,5000240	20,09	10,05	
03.09.040	cdhu	Demolição manual de argamassa regularizante, isolante ou protetora e papel Kraft	m²			19,39	22,28
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3000434	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,6000868	20,09	12,06	
97633	sinapi	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²			28,29	32,51
88256	sinapi	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,3073815	24,46	7,52	
88316	sinapi	SERVENTE	H	1,0339562	20,09	20,77	
04.04.020	cdhu	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	m²			26,12	30,01
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,2999484	20,09	26,12	
03.04.020	cdhu	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²			12,05	13,85
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,6000480	20,09	12,05	
04.05.020	cdhu	Retirada de piso em tacos de madeira	m²			12,05	13,85
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,6000480	20,09	12,05	
04.05.060	cdhu	Retirada de soalho inclusive vigamento	m²			26,73	30,71
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,5998939	24,46	14,67	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,5998939	20,09	12,05	
03.04.040	cdhu	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	M			3,01	3,46
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,1497787	20,09	3,01	
04.40.020	cdhu	Retirada de soleira ou peitoril em geral	M			4,02	4,62
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,2001715	20,09	4,02	
04.04.060	cdhu	Retirada de rodapé em pedra, granito ou mármore	M			16,07	18,46
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,7997529	20,09	16,07	
04.14.020	cdhu	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	m²			14,64	16,82

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
B.01.000.010186	cdhu	Vidraceutiro	H	0,5986177	24,46	14,64	
03.10.140	cdhu	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²			6,19	7,11
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,2395237	24,46	5,86	
S.04.000.038014	cdhu	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	UN	0,5000000	0,66	0,33	
03.10.100	cdhu	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²			9,11	10,47
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,3590939	24,46	8,78	
S.04.000.038014	cdhu	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	UN	0,5000000	0,66	0,33	
03.10.080	cdhu	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos	m²			15,73	18,07
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,4790474	24,46	11,72	
J.02.000.038029	cdhu	Removedor de tinta, ref. Pintoff da Coral ou equivalente	L	0,1000000	40,12	4,01	
03.10.120	cdhu	Remoção de pintura em massa com produtos químicos	m²			12,80	14,70
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,3590939	24,46	8,78	
J.02.000.038029	cdhu	Removedor de tinta, ref. Pintoff da Coral ou equivalente	L	0,1000000	40,12	4,01	
97631	sinapi	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²			14,16	16,27
88309	sinapi	PEDREIRO	H	0,1538852	24,46	3,76	
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,5176746	20,09	10,40	
97657	sinapi	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			702,11	806,73
88316	sinapi	SERVENTE	H	13,9719768	20,09	280,70	
88323	sinapi	TELHADISTA	H	4,9411130	24,46	120,86	
92716	sinapi	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,8670000	104,37	299,23	
92717	sinapi	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	6,9980000	0,19	1,33	
13050020	siurb	DEMOLIÇÃO DE FIBRO-VINIL OU BORRACHA SINTÉTICA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	m²			21,83	25,09
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,9687631	20,09	19,46	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,0968763	24,46	2,37	
01.23.264	cdhu	Furação de 3' em concreto armado	M			360,89	414,66
C.01.000.020593	cdhu	Furo em concreto armado de 3'	M	1,0000000	360,89	360,89	
01.23.260	cdhu	Furação de 2' em concreto armado	M			331,08	380,41
C.01.000.090647	cdhu	Furo em concreto armado de 2'	M	1,0000000	331,08	331,08	
04.06.100	cdhu	Retirada de piso elevado telescópico metálico, inclusive estrutura de sustentação	m²			48,80	56,07
B.01.000.010145	cdhu	Ajudante serralheiro	H	1,0465365	20,09	21,02	
B.01.000.010144	cdhu	Serralheiro	H	0,9418829	29,49	27,78	
04.08.080	cdhu	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	m²			6,03	6,93
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3000240	20,09	6,03	
10.01.040	cdhu	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG			9,92	11,40
B.01.000.010121	cdhu	Ferreiro/armador	H	0,0359312	24,46	0,88	
B.01.000.010122	cdhu	Ajudante de ferreiro	H	0,0718624	20,09	1,44	
E.02.000.027010	cdhu	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0300000	13,37	0,40	
B.06.000.021525	cdhu	Aço CA-50-A SMD bitolas	KG	1,1000000	6,54	7,19	
10.01.060	cdhu	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG			9,95	11,43
B.01.000.010121	cdhu	Ferreiro/armador	H	0,0346540	24,46	0,85	
B.01.000.010122	cdhu	Ajudante de ferreiro	H	0,0693079	20,09	1,39	
B.06.000.021538	cdhu	Aço CA-60-B SMD bitolas	KG	1,1000000	6,64	7,30	
E.02.000.027010	cdhu	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0300000	13,37	0,40	
12.01.041	cdhu	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M			76,87	88,32
B.01.000.010121	cdhu	Ferreiro/armador	H	0,0597507	24,46	1,46	
B.01.000.010122	cdhu	Ajudante de ferreiro	H	0,0597507	20,09	1,20	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,1892106	24,46	4,63	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	2,0542292	20,09	41,27	
B.06.000.021525	cdhu	Aço CA-50-A SMD bitolas	KG	0,9800000	6,54	6,41	
C.04.000.020536	cdhu	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	m³	0,0490000	442,78	21,70	
E.02.000.027010	cdhu	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0151000	13,37	0,20	
09.01.030	cdhu	Forma em madeira comum para estrutura	m²			239,22	274,87
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,5102954	24,46	36,94	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,5102954	20,09	30,34	
D.02.000.021009	cdhu	Pontaletes de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	M	3,0000000	24,28	72,84	
D.02.000.021017	cdhu	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	M	1,5300000	6,83	10,46	
D.02.000.021021	cdhu	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	m²	0,8520000	100,00	85,20	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000	11,00	2,20	
F.12.000.028008	cdhu	Desmoldante para formas	L	0,1700000	7,34	1,25	
3002007	siurb	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG			10,06	11,56
2015	siurb	FERREIRO (SGSP)	H	0,0603610	24,46	1,48	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,0503009	20,09	1,01	
11520	siurb	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	KG	1,1000000	6,64	7,30	
17740	siurb	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	0,0200000	13,37	0,27	
11.01.320	cdhu	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³			541,48	622,16
C.04.000.020559	cdhu	Concreto usinado bombeado fck= 30 MPa, slump 8 ± 1cm	m³	1,0300000	525,71	541,48	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
11.03.090	cdhu	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³			490,64	563,74
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	5,1759172	20,09	103,98	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	300,0000000	0,61	183,92	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,6380000	156,84	100,06	
B.05.000.020518	cdhu	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	0,7030000	134,30	94,41	
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,3060000	26,99	8,26	
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			194,43	223,40
88309	sinapi	PEDREIRO	H	1,9287456	24,46	47,18	
88316	sinapi	SERVENTE	H	2,8931773	20,09	58,12	
370	sinapi	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1000000	78,94	86,83	
91533	sinapi	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	39,90	1,30	
91534	sinapi	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	33,07	1,00	
14.20.010	cdhu	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³			1.729,51	1.987,21
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	2,3121574	24,46	56,56	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	2,3121574	20,09	46,45	
B.01.000.010121	cdhu	Ferreiro/armador	H	5,7803934	24,46	141,39	
B.01.000.010122	cdhu	Ajudante de ferreiro	H	5,7803934	20,09	116,13	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	5,7803934	24,46	141,39	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	15,4143824	20,09	309,67	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	300,0000000	0,61	183,92	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,6000000	156,84	94,10	
B.05.000.020518	cdhu	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	0,8000000	134,30	107,44	
B.06.000.021525	cdhu	Aço CA-50-A SMD bitolas	KG	63,0000000	6,54	412,02	
D.02.000.021021	cdhu	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	m²	1,0000000	100,00	100,00	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,4000000	11,00	4,40	
E.02.000.027010	cdhu	Arame recozido nº 18 BWG	KG	1,2000000	13,37	16,04	
01.23.070	cdhu	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M			5,46	6,27
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,0999826	24,46	2,45	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,0999826	20,09	2,01	
S.04.000.024045	cdhu	Disco diamantado para máquinas serra-mármore	UN	0,0220000	41,30	0,91	
S.04.000.049579	cdhu	Serra circular	H	0,1000000	0,93	0,09	
09.02.020	cdhu	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²			183,27	210,58
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,3958244	24,46	34,14	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,3958244	20,09	28,04	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2500000	11,00	2,75	
D.02.000.021009	cdhu	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	M	2,0000000	24,28	48,56	
D.02.000.021017	cdhu	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	M	1,5300000	6,83	10,46	
D.02.000.021021	cdhu	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	m²	0,4800000	100,00	48,00	
D.03.000.021032	cdhu	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	m²	0,4300000	26,16	11,25	
F.12.000.028008	cdhu	Desmoldante para formas	L	0,0100000	7,34	0,07	
89993	sinapi	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	m³			959,22	1.102,15
88309	sinapi	PEDREIRO	H	9,9550874	24,46	243,50	
88316	sinapi	SERVENTE	H	6,6366849	20,09	133,33	
90279	sinapi	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	1,2030000	484,12	582,39	
89994	sinapi	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	m³			787,64	905,00
88309	sinapi	PEDREIRO	H	5,4222435	24,46	132,63	
88316	sinapi	SERVENTE	H	3,6148663	20,09	72,62	
90279	sinapi	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	1,2030000	484,12	582,39	
92411	sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²			160,49	184,41
88239	sinapi	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5826026	20,09	11,70	
88262	sinapi	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3,1786991	24,46	77,75	
92269	sinapi	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	0,5300000	132,88	70,42	
2692	sinapi	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170000	7,34	0,12	
40304	sinapi	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	18,06	0,49	
92447	sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²			220,05	252,83
88239	sinapi	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4380636	20,09	8,80	
88262	sinapi	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,3900749	24,46	58,46	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
92270	sinapi	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,6320000	183,51	115,98	
92273	sinapi	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5280000	15,97	24,40	
2692	sinapi	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,34	0,12	
6193	sinapi	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4740000	23,39	11,09	
40304	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0660000	18,06	1,19	
96539	sinapi	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²			127,23	146,19
88239	sinapi	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9164851	20,09	18,41	
88262	sinapi	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,2633506	24,46	55,36	
1358	sinapi	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,5930000	42,00	24,90	
2692	sinapi	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500	7,34	0,07	
4491	sinapi	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2940000	9,00	20,64	
4517	sinapi	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3590000	2,06	2,80	
5073	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0150000	14,92	0,22	
20247	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0170000	16,20	0,28	
40304	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0150000	18,06	0,27	
91692	sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0260000	33,33	0,87	
91693	sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1060000	32,18	3,41	
96537	sinapi	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²			178,33	204,90
88239	sinapi	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1043921	20,09	22,19	
88262	sinapi	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,8700348	24,46	70,20	
1358	sinapi	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,6290000	42,00	26,42	
2692	sinapi	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500	7,34	0,07	
4491	sinapi	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,9280000	9,00	26,34	
4517	sinapi	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3820000	2,06	6,97	
5073	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0640000	14,92	0,95	
6212	sinapi	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1300000	14,80	16,72	
20247	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0250000	16,20	0,41	
40304	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0320000	18,06	0,58	
91692	sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0460000	33,33	1,53	
91693	sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1850000	32,18	5,95	
15.03.030	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG			23,98	27,55
E.04.000.037532	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	KG	1,0000000	23,98	23,98	
15.03.110	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	KG			24,71	28,39
E.04.000.025014	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço USISAC41E / COSARCOR400E / CSNCOR420	KG	1,0000000	24,71	24,71	
15.03.131	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG			24,37	28,00
E.04.000.037502	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	1,0000000	24,37	24,37	
15.03.140	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG			26,25	30,16
E.04.000.037503	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	1,0000000	26,25	26,25	
15.03.150	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG			16,84	19,34
B.01.000.010145	cdhu	Ajudante serralheiro	H	0,1152703	20,09	2,32	
B.01.000.010144	cdhu	Serralheiro	H	0,1152703	29,49	3,40	
E.04.000.037504	cdhu	Tubo metálico metalon, referência 60 x 60 x 3,75mm	M	0,1642000	66,74	10,96	
E.05.000.026662	cdhu	Chapa de aço ASTM A-36 de 1/4"	KG	0,0168000	9,61	0,16	
08.01.020	cdhu	Escoramento de solo contínuo	m²			92,35	106,11
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,3259470	20,09	26,64	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,3259470	24,46	32,43	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
D.02.000.020217	cdhu	Estronca de eucalipto-citriodora (mourão), com diâmetro de 200 a 250 mm - com casca	M	0,1040000	51,12	5,32	
D.02.000.021043	cdhu	Madeira de cedrinho - bruto	m³	0,0060000	4.294,27	25,77	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000	11,00	2,20	
08.01.040	cdhu	Escoramento de solo descontinuo	m²			53,76	61,77
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,7975143	20,09	16,02	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,7975143	24,46	19,51	
D.02.000.020217	cdhu	Estronca de eucalipto-citriodora (mourão), com diâmetro de 200 a 250 mm - com casca	M	0,1040000	51,12	5,32	
D.02.000.021043	cdhu	Madeira de cedrinho - bruto	m³	0,0027000	4.294,27	11,59	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1200000	11,00	1,32	
5004050	siurb	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2540VV OU SIMILAR	M			525,55	603,86
15091	siurb	FORNEC. E COLOC.- JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELAST. DE NEOPRENE JEENE JJ2540VV (25X50MM)+LÁB.POL. MOV. MÁX. DE -10 A +15MM	M	1,0000000	525,55	525,55	
14.01.020	cdhu	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m²			919,39	1.056,38
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	6,3604358	24,46	155,58	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	8,9500418	20,09	179,81	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	51,8700000	0,61	31,80	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	51,8700000	0,89	45,98	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,3500000	156,84	54,89	
G.01.000.022515	cdhu	Tijolo comum maciço	UN	795,0000000	0,57	451,34	
14.01.050	cdhu	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²			98,13	112,75
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,7447589	24,46	18,22	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,8440601	20,09	16,96	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,8000000	0,89	1,60	
C.07.000.022539	cdhu	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, classe A (resistência > ou = 8 Mpa)	UN	13,0000000	4,49	58,37	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,8000000	0,61	1,10	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0120000	156,84	1,88	
14.01.060	cdhu	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²			120,52	138,48
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,7427104	24,46	18,17	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,8813497	20,09	17,71	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,5800000	0,61	1,58	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	2,5800000	0,89	2,29	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0170000	156,84	2,67	
C.07.000.022540	cdhu	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, classe A (resistência > ou = 8 Mpa)	UN	13,0000000	6,01	78,11	
14.10.111	cdhu	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	m²			86,52	99,41
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,6895717	24,46	16,87	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,7815146	20,09	15,70	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,8000000	0,61	1,10	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,4500000	0,89	0,40	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0120000	156,84	1,88	
C.07.000.022522	cdhu	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	13,0000000	3,89	50,57	
14.10.121	cdhu	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	m²			103,19	118,56
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,7447498	24,46	18,22	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,8837697	20,09	17,75	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,5800000	0,61	1,58	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000	0,89	0,58	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0170000	156,84	2,67	
C.07.000.022523	cdhu	Bloco de concreto de vedação 19 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	13,0000000	4,80	62,39	
14.04.210	cdhu	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m²			79,60	91,47
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,7447589	24,46	18,22	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,8440601	20,09	16,96	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,8000000	0,89	1,60	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,8000000	0,61	1,10	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0120000	156,84	1,88	
G.01.000.022542	cdhu	Bloco cerâmico para vedação 14 x 19 x 39 cm	UN	13,0000000	3,07	39,85	
14.04.220	cdhu	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	m²			92,32	106,08
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,7826621	24,46	19,14	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,9213617	20,09	18,51	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,5800000	0,61	1,58	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	2,5800000	0,89	2,29	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0170000	156,84	2,67	
G.01.000.022543	cdhu	Bloco cerâmico para vedação 19 x 19 x 39 cm	UN	13,0000000	3,70	48,14	
14.05.050	cdhu	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	m²			78,84	90,58
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,7449264	24,46	18,22	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,8442500	20,09	16,96	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,7200000	0,89	0,64	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,8900000	0,61	1,77	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0120000	156,84	1,88	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
G.01.000.022544	cdhu	Bloco cerâmico estrutural 14 x 19 x 39 cm	UN	13,0000000	3,03	39,36	
14.05.060	cdhu	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 19 cm	m²			93,52	107,46
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,7830424	24,46	19,15	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,9218094	20,09	18,52	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,0400000	0,89	0,92	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,1500000	0,61	2,54	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0170000	156,84	2,67	
G.01.000.022545	cdhu	Bloco cerâmico estrutural 19 x 19 x 39 cm	UN	13,0000000	3,82	49,72	
14.30.020	cdhu	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²			254,17	292,04
K.01.000.023501	cdhu	Divisória em granilite maciça ou revestida, e= 3,0cm - instalado	m²	1,0000000	254,17	254,17	
14.30.860	cdhu	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	m²			356,02	409,06
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	1,2999370	24,46	31,80	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,9999030	20,09	40,18	
K.01.000.023500	cdhu	Divisória em granilite frontal, maciça ou revestida, e= 4,0cm - instalado	m²	1,0500000	270,51	284,04	
14.30.880	cdhu	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2RU	m²			268,64	308,67
L.01.000.023631	cdhu	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST 12,5 + 2RU 12,5 - instalado	m²	1,0000000	268,64	268,64	
96373	sinapi	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M			9,55	10,98
88278	sinapi	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0586573	24,46	1,43	
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,0195524	20,09	0,39	
39419	sinapi	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,0293000	5,64	5,81	
39443	sinapi	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	7,6364000	0,25	1,92	
14.30.841	cdhu	Divisória cega tipo piso/teto em laminado melamínico de baixa pressão, com coluna estrutural em alumínio extrudado	m²			1.280,85	1.471,70
D.05.000.024618	cdhu	Divisória cega tipo piso/teto em laminado melamínico de baixa pressão, com coluna estrutural em alumínio extrudado - instalado	m²	1,0000000	1.280,85	1.280,85	
14.30.190	cdhu	Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com espessura de 3,5 cm	m²			175,88	202,09
D.05.000.023507	cdhu	Divisória cega tipo naval; ref. Divilux 35 Fibraroc Formidur BPplus ou equivalente - instalado	m²	1,0000000	175,88	175,88	
02.03.080	cdhu	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m²			44,89	51,58
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3467969	20,09	6,97	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,3467969	24,46	8,48	
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,2942519	20,09	5,91	
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,3310334	24,46	8,10	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1000000	11,00	1,10	
D.03.000.021030	cdhu	Chapa compensada cola PVA resinada de 6mm (2,20 x 1,10)m	m²	0,3300000	14,23	4,70	
D.02.000.021014	cdhu	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	M	1,3000000	4,31	5,61	
J.02.000.037513	cdhu	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suviniil ou equivalente	L	0,1750000	23,04	4,03	
93200	sinapi	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA. AF_03/2024	M			12,44	14,29
88309	sinapi	PEDREIRO	H	0,3732622	24,46	9,13	
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,0705478	20,09	1,42	
87294	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0040000	473,00	1,89	
14.30.010	cdhu	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²			1.037,67	1.192,29
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	1,1966899	24,46	29,27	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	2,3933798	20,09	48,08	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,6000000	0,61	0,98	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0040000	156,84	0,63	
B.02.000.020509	cdhu	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	KG	0,7000000	2,86	2,00	
K.02.000.023504	cdhu	Divisória placa granito cinza andorinha; dimensões 1,0x2,0 m, com espessura de 3 cm; (fixada piso e parede) - instalado	m²	1,0000000	956,71	956,71	
46.01.010	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	M			29,95	34,41
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5543144	20,09	11,14	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,5543144	24,46	13,56	
B.09.000.069513	cdhu	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0025000	64,42	0,16	
J.01.000.038040	cdhu	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,0400000	1,63	0,07	
O.02.000.069514	cdhu	Solução limpadora para PVC	L	0,0030000	45,25	0,14	
O.02.000.062501	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2")	M	1,5000000	3,26	4,89	
46.01.020	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M			30,24	34,75
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5436536	20,09	10,92	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,5436536	24,46	13,30	
B.09.000.069513	cdhu	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0030000	64,42	0,19	
J.01.000.038040	cdhu	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,0500000	1,63	0,08	
O.02.000.069514	cdhu	Solução limpadora para PVC	L	0,0040000	45,25	0,18	
O.02.000.062502	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4")	M	1,5000000	3,71	5,57	
46.01.030	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M			37,64	43,24

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,5356288	24,46	13,10	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5356288	20,09	10,76	
B.09.000.069513	cdhu	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0040000	64,42	0,26	
J.01.000.038040	cdhu	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,0600000	1,63	0,10	
O.02.000.062503	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1')	M	1,5000000	8,78	13,17	
O.02.000.069514	cdhu	Solução limpadora para PVC	L	0,0055000	45,25	0,25	
46.01.040	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M			43,56	50,05
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5134240	20,09	10,31	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,5134240	24,46	12,56	
B.09.000.069513	cdhu	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0050000	64,42	0,32	
J.01.000.038040	cdhu	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,0700000	1,63	0,11	
O.02.000.069514	cdhu	Solução limpadora para PVC	L	0,0070000	45,25	0,32	
O.02.000.062504	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4')	M	1,5000000	13,29	19,94	
46.01.050	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M			48,38	55,59
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,6289097	24,46	15,38	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,6289097	20,09	12,63	
B.09.000.069513	cdhu	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0075000	64,42	0,48	
J.01.000.038040	cdhu	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,0800000	1,63	0,13	
O.02.000.062505	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2')	M	1,4000000	13,75	19,25	
O.02.000.069514	cdhu	Solução limpadora para PVC	L	0,0110000	45,25	0,50	
47.01.010	cdhu	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	UN			58,75	67,50
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4986673	20,09	10,02	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4986673	24,46	12,20	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,2400000	0,16	0,04	
O.07.000.063560	cdhu	Registro de gaveta amarelo 1/2'	UN	1,0000000	36,49	36,49	
47.01.020	cdhu	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN			81,19	93,29
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,6648870	24,46	16,26	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,6648870	20,09	13,36	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,3600000	0,16	0,06	
O.07.000.063561	cdhu	Registro de gaveta amarelo de 3/4'	UN	1,0000000	51,51	51,51	
47.01.030	cdhu	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN			103,05	118,40
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,8311066	20,09	16,70	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,8311066	24,46	20,33	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,4800000	0,16	0,08	
O.07.000.063562	cdhu	Registro de gaveta amarelo 1'	UN	1,0000000	65,95	65,95	
47.01.040	cdhu	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4'	UN			120,68	138,66
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,9975367	24,46	24,40	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,9975367	20,09	20,04	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,6000000	0,16	0,10	
O.07.000.063563	cdhu	Registro de gaveta amarelo 1 1/4'	UN	1,0000000	76,15	76,15	
47.02.030	cdhu	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha especial	UN			130,37	149,80
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4986505	20,09	10,02	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4986505	24,46	12,20	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,4800000	0,16	0,08	
O.07.000.063547	cdhu	Registro de gaveta cromado com canopla 1'	UN	1,0000000	108,08	108,08	
47.02.040	cdhu	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4' - linha especial	UN			158,02	181,56
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4986421	20,09	10,02	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4986421	24,46	12,20	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,6000000	0,16	0,10	
O.07.000.063548	cdhu	Registro de gaveta cromado com canopla 1 1/4'	UN	1,0000000	135,71	135,71	
47.02.050	cdhu	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	UN			171,11	196,61
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4986337	24,46	12,20	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4986337	20,09	10,02	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,7200000	0,16	0,11	
O.07.000.063549	cdhu	Registro de gaveta cromado com canopla 1 1/2'	UN	1,0000000	148,78	148,78	
47.02.100	cdhu	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	UN			105,63	121,36
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4986673	24,46	12,20	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4986673	20,09	10,02	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,2400000	0,16	0,04	
O.07.000.063532	cdhu	Registro de pressão cromado com canopla 1/2'	UN	1,0000000	83,37	83,37	
47.02.110	cdhu	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN			108,05	124,15
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4986589	24,46	12,20	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4986589	20,09	10,02	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,3600000	0,16	0,06	
O.07.000.063533	cdhu	Registro de pressão cromado com canopla 3/4'; ref. 4416202+canopla 4900.C39 Deca, 1416 e acabamento BE Forusi ou equivalente	UN	1,0000000	85,78	85,78	
47.01.130	cdhu	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN			102,50	117,78
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,6648870	20,09	13,36	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,6648870	24,46	16,26	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,3600000	0,16	0,06	
O.07.000.063531	cdhu	Registro de pressão amarelo 3/4', sem canopla; ref. Deca ou equivalente	UN	1,0000000	72,83	72,83	
47.04.050	cdhu	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	UN			480,49	552,09
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,6467178	24,46	40,28	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,6467178	20,09	33,08	
B.09.000.069513	cdhu	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0780000	64,42	5,02	
O.02.000.062505	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2')	M	0,6000000	13,75	8,25	
O.02.000.069514	cdhu	Solução limpadora para PVC	L	0,0240000	45,25	1,09	
O.11.000.066007	cdhu	Válvula de descarga antivandalismo DN= 1 1/2'; ref. Docol / Hidra MaxPública ou equivalente	UN	1,0000000	392,77	392,77	
47.04.100	cdhu	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	UN			417,36	479,55
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,6648870	20,09	13,36	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,6648870	24,46	16,26	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,3600000	0,16	0,06	
O.11.000.066008	cdhu	Válvula de mictório vazão automática 3/4', ref. Docol ou equivalente	UN	1,0000000	387,68	387,68	
47.04.020	cdhu	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4'	UN			397,12	456,29
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,6467178	20,09	33,08	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,6467178	24,46	40,28	
B.09.000.069513	cdhu	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0780000	64,42	5,02	
O.02.000.069514	cdhu	Solução limpadora para PVC	L	0,0240000	45,25	1,09	
O.02.000.062505	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2')	M	0,6000000	13,75	8,25	
O.11.000.065579	cdhu	Válvula de descarga com registro próprio e duplo acionamento limitador de fluxo de 1 1/4'; ref. Hydra Max Duo 2545C; Docol DV Salvágua ou equivalente	UN	1,0000000	309,40	309,40	
47.04.180	cdhu	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2'	UN			365,14	419,54
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,6467178	24,46	40,28	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,6467178	20,09	33,08	
B.09.000.069513	cdhu	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0780000	64,42	5,02	
O.02.000.062505	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2')	M	0,6000000	13,75	8,25	
O.02.000.069514	cdhu	Solução limpadora para PVC	L	0,0240000	45,25	1,09	
O.11.000.064010	cdhu	Válvula de descarga com registro próprio e duplo acionamento limitador de fluxo de 1 1/2, ref. Hydra Max Duo 2545C; Docol DV Salvágua, ou equivalente	UN	1,0000000	277,41	277,41	
43.10.130	cdhu	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3/4 cv, monoestágio, Hman= 10 a 16 mca, Q= 12,7 a 8 m³/h	UN			2.409,09	2.768,04
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	2,1491751	24,46	52,57	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	4,2983502	20,09	86,35	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	2,1491751	24,46	52,57	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	4,2983502	20,09	86,35	
E.03.000.026513	cdhu	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2' e comprimento = 4'	UN	4,0000000	3,91	15,64	
P.11.000.092027	cdhu	Conjunto motor-bomba centrífuga, potência 3/4cv; ref. 7DH1-T da Jacuzzi ou equivalente	UN	1,0000000	2.115,61	2.115,61	
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			42,84	49,22
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,6648051	20,09	13,36	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,6648051	24,46	16,26	
O.02.000.069514	cdhu	Solução limpadora para PVC	L	0,0110000	45,25	0,50	
O.02.000.062531	cdhu	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M	1,4000000	7,92	11,09	
O.12.000.062671	cdhu	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2')	UN	1,0000000	1,46	1,46	
O.12.000.069527	cdhu	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0100000	17,26	0,17	
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			67,52	77,58
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,9973564	24,46	24,40	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,9973564	20,09	20,04	
O.02.000.062532	cdhu	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm	M	1,4000000	12,24	17,14	
O.02.000.069514	cdhu	Solução limpadora para PVC	L	0,0260000	45,25	1,18	
O.12.000.062672	cdhu	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3')	UN	1,0000000	2,18	2,18	
O.12.000.069527	cdhu	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,1500000	17,26	2,59	
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			74,74	85,87
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,2184531	24,46	29,80	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,2184531	20,09	24,48	
O.02.000.062533	cdhu	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm	M	1,3000000	11,84	15,39	
O.02.000.069514	cdhu	Solução limpadora para PVC	L	0,0460000	45,25	2,08	
O.12.000.062673	cdhu	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4')	UN	1,0000000	2,59	2,59	
O.12.000.069527	cdhu	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0230000	17,26	0,40	
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			152,21	174,88
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,2034420	20,09	24,18	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,2034420	24,46	29,44	
O.02.000.069514	cdhu	Solução limpadora para PVC	L	0,0460000	45,25	2,08	
O.02.000.062562	cdhu	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150mm	M	1,3000000	65,21	84,78	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
O.12.000.062674	cdhu	Anel de borracha para tubo PVC 150mm (6")	UN	1,0000000	11,33	11,33	
O.12.000.069527	cdhu	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0230000	17,26	0,40	
49.01.020	cdhu	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN			92,68	106,49
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,1082572	20,09	22,26	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,1082572	24,46	27,11	
O.02.000.067512	cdhu	Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm	UN	1,0000000	22,90	22,90	
O.05.000.067549	cdhu	Grelha metálica de 100 x 100 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	UN	1,0000000	20,41	20,41	
49.01.030	cdhu	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN			106,82	122,73
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,1082572	24,46	27,11	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,1082572	20,09	22,26	
O.02.000.067501	cdhu	Caixa sifonada em PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm	UN	1,0000000	29,52	29,52	
O.05.000.067548	cdhu	Grelha metálica de 150 x 150 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	UN	1,0000000	27,93	27,93	
49.01.016	cdhu	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN			81,75	93,93
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,1082572	24,46	27,11	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,1082572	20,09	22,26	
O.02.000.067527	cdhu	Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm	UN	1,0000000	11,97	11,97	
O.05.000.067549	cdhu	Grelha metálica de 100 x 100 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	UN	1,0000000	20,41	20,41	
49.05.020	cdhu	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	UN			185,05	212,62
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,3300349	20,09	26,72	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,3300349	24,46	32,53	
O.05.000.067502	cdhu	Ralo seco em ferro fundido de 100 x 165 x 50 mm	UN	1,0000000	105,39	105,39	
O.05.000.067549	cdhu	Grelha metálica de 100 x 100 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	UN	1,0000000	20,41	20,41	
49.05.040	cdhu	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	UN			584,82	671,95
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,6624857	20,09	33,40	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,6624857	24,46	40,66	
O.05.000.067548	cdhu	Grelha metálica de 150 x 150 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	UN	1,0000000	27,93	27,93	
O.05.000.067521	cdhu	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm	UN	1,0000000	360,90	360,90	
O.05.000.067535	cdhu	Plug em ferro fundido para ralo de 2"	UN	3,0000000	32,81	98,43	
O.12.000.061115	cdhu	Anel de borracha EPDM de 75 mm (3"), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain ou equivalente	UN	1,0000000	6,12	6,12	
O.12.000.061100	cdhu	Anel de borracha EPDM de 50 mm (2"), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain ou equivalente	UN	4,0000000	4,24	16,95	
O.12.000.069527	cdhu	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0250000	17,26	0,43	
46.12.020	cdhu	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	M			118,44	136,09
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3990795	24,46	9,76	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,3967783	20,09	28,06	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPM-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,6650000	0,61	1,02	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0039000	156,84	0,61	
O.13.000.060102	cdhu	Tubo de concreto (PS-1) DN= 400mm	M	1,0000000	78,99	78,99	
47.05.120	cdhu	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/2"	UN			174,94	201,00
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4986337	24,46	12,20	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4986337	20,09	10,02	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,7200000	0,16	0,11	
O.09.000.064063	cdhu	Válvula de retenção vertical em bronze 1 1/2"	UN	1,0000000	152,61	152,61	
48.05.010	cdhu	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN			96,06	110,37
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,3324309	24,46	8,13	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,3324309	20,09	6,68	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,3600000	0,16	0,06	
O.08.000.069515	cdhu	Torneira de boia liga de cobre (bronze e latão), plástico de engenharia, elastômeros, de 3/4"	UN	1,0000000	81,19	81,19	
48.05.020	cdhu	Torneira de boia, DN= 1"	UN			126,52	145,37
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4433113	20,09	8,91	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4433113	24,46	10,84	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,4800000	0,16	0,08	
O.08.000.069516	cdhu	Torneira de boia liga de cobre (bronze e latão), plástico de engenharia, elastômeros, de 1"	UN	1,0000000	106,69	106,69	
48.02.401	cdhu	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN			570,09	655,03
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	2,1491751	20,09	43,18	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,0745876	24,46	26,28	
O.18.000.065002	cdhu	Reservatório em polietileno, com tampa de rosca, capacidade de 500 litros; ref. Acqualimp, Fortlev, Tigre ou equivalente	UN	1,0000000	500,63	500,63	
48.02.400	cdhu	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN			881,78	1.013,17
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	2,1491751	20,09	43,18	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,0745876	24,46	26,28	
O.18.000.065001	cdhu	Reservatório em polietileno com tampa, capacidade de 1.000 litros; ref. Acqualimp, Fortlev, Tigre, Amanco ou equivalente	UN	1,0000000	812,32	812,32	
44.01.050	cdhu	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN			281,84	323,83
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,6327449	20,09	32,80	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,0884966	24,46	26,62	
B.02.000.037043	cdhu	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	KG	0,2500000	3,81	0,95	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
E.03.000.026733	cdhu	Parafusos niquelados para sanitários	UN	2,0000000	6,51	13,03	
O.12.000.066053	cdhu	Tubo de ligação com canopla para sanitários	UN	1,0000000	35,26	35,26	
O.10.000.065502	cdhu	Bacia sifonada de louça branca 6 litros; ref. linha Sabará ou Diamantina da Icasa, linha Ravena da Deca ou equivalente	UN	1,0000000	152,05	152,05	
O.12.000.069503	cdhu	Bolsa de borracha para bacia sifonada	UN	1,0000000	7,61	7,61	
O.12.000.069555	cdhu	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4')	UN	1,0000000	13,52	13,52	
44.01.800	cdhu	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ			773,38	888,62
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,0884966	24,46	26,62	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,6327449	20,09	32,80	
B.02.000.037043	cdhu	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	KG	0,2500000	3,81	0,95	
E.03.000.026733	cdhu	Parafusos niquelados para sanitários	UN	2,0000000	6,51	13,03	
O.10.000.065555	cdhu	Bacia louça branca 6 litros, com caixa descarga acoplada, linha Ravena da Deca, linha Diamantina, Azálea da Celite, ou equivalente	CJ	1,0000000	643,59	643,59	
O.12.000.066053	cdhu	Tubo de ligação com canopla para sanitários	UN	1,0000000	35,26	35,26	
O.12.000.069503	cdhu	Bolsa de borracha para bacia sifonada	UN	1,0000000	7,61	7,61	
O.12.000.069555	cdhu	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4')	UN	1,0000000	13,52	13,52	
44.01.100	cdhu	Lavatório de louça sem coluna	UN			155,36	178,51
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,0746601	24,46	26,29	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	2,1493201	20,09	43,18	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,5000000	0,16	0,08	
E.03.000.069568	cdhu	Parafuso e bucha de 8' para fixação de louça sanitária	PAR	1,0000000	12,79	12,79	
O.10.000.065509	cdhu	Lavatório de louça, sem coluna de 46 x 36 cm; ref. Icasa, Sabará, Deca Ravena ou equivalente	UN	1,0000000	73,03	73,03	
44.01.200	cdhu	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN			438,09	503,37
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	2,1491780	20,09	43,18	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,0745890	24,46	26,28	
E.03.000.069568	cdhu	Parafuso e bucha de 8' para fixação de louça sanitária	PAR	2,0000000	12,79	25,57	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,4700000	0,16	0,07	
O.10.000.065538	cdhu	Mictório auto sifonado de louça, branco, ref. Icasa, Celite ou equivalente	UN	1,0000000	342,99	342,99	
44.01.310	cdhu	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN			832,80	956,89
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	3,3248242	20,09	66,80	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	3,3248242	24,46	81,33	
E.03.000.069519	cdhu	Conjunto para fixação de tanque	UN	1,0000000	51,78	51,78	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,7500000	0,16	0,12	
O.10.000.065570	cdhu	Tanque louça branca com coluna, 30 litros; ref. Celite, Icasa, Incepa ou equivalente	UN	1,0000000	632,78	632,78	
44.03.080	cdhu	Porta-papel de louça de embutir	UN			72,18	82,93
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3296636	24,46	8,06	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3296636	20,09	6,62	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,1000000	0,61	0,06	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0010000	156,84	0,16	
O.10.000.065514	cdhu	Papeleira de louça de embutir, 15x15cm / 18x18cm, inclusive rolete de plástico, ref. Celite, Hervy, Deca ou equivalente	UN	1,0000000	57,28	57,28	
30.08.040	cdhu	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN			1.682,02	1.932,65
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	2,1493201	20,09	43,18	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,0746601	24,46	26,29	
E.03.000.026735	cdhu	Conjunto de fixação para lavatório (dois parafusos, duas buchas e quatro arruelas); ref. SP 7 01 da Deca ou equivalente	CJ	1,0000000	15,34	15,34	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,5000000	0,16	0,08	
O.11.000.064044	cdhu	Válvula de metal cromado para lavatório com acabamento cromado de 1', ref. VVL216 da Esteves; 1602C da Deca ou equivalente	UN	1,0000000	24,34	24,34	
O.12.000.066013	cdhu	Tubo de ligação cromado com canopla de 1 1/2' x 25 cm, ajustável, ref. VLL418 da Esteves ou equivalente	UN	1,0000000	73,03	73,03	
O.10.000.065564	cdhu	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoa com mobilidade reduzida, ref. L76 Coleção Master da Deca ou equivalente	UN	1,0000000	1.337,01	1.337,01	
O.11.000.064503	cdhu	Sifão metálico cromado 1' x 1 1/2', com tubo de ligação ajustável; ref. Fabrimar, Esteves, ou equivalente	UN	1,0000000	162,75	162,75	
44.02.062	cdhu	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²			868,95	998,42
B.01.000.010124	cdhu	Graniteiro	H	2,0648703	24,46	50,51	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,4779380	20,09	29,69	
B.02.000.037501	cdhu	Massa plástica para mármore e granito	KG	0,5865000	40,50	23,75	
B.02.000.039056	cdhu	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	KG	0,0393000	3,54	0,14	
K.02.000.032502	cdhu	Tampo (com frontão) em granito, com espessura de 2 cm, com furo para 1 cuba simples, nas cores Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba, acabamento polido	m²	1,0050000	761,06	764,86	
43.02.080	cdhu	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN			496,28	570,22
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5699933	24,46	13,94	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,5699933	24,46	13,94	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5699933	20,09	11,45	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,0467000	0,16	0,01	
O.11.000.066040	cdhu	Chuveiro elétrico 4 estações de 6.500W/220V com resistência blindada, ref. Ducha e estações da Hydra ou equivalente	UN	1,0000000	456,94	456,94	
18010090	siurb	HD.16 - TORNEIRA PARA JARDIM	UN			450,21	517,30
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	2,6747367	24,46	65,42	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	6,1107446	20,09	122,76	
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	1,9340404	24,46	47,31	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,2468988	24,46	6,04	
2015	siurb	FERREIRO (SGSP)	H	0,4114980	24,46	10,07	
11501	siurb	AÇO CA-25 - MÉDIA BITOLAS	KG	0,5800000	7,20	4,18	
10608	siurb	CONCRETO FCK=15MPa C/ BRITA 2	m³	0,0875000	404,80	35,42	
11070	siurb	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	2,8666700	12,05	34,54	
10543	siurb	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	m³	0,0500000	141,17	7,06	
17520	siurb	PREGO 12 X 12 E 12 X 15 COMUM - POLIDO	Kg	0,3400000	16,82	5,72	
37530	siurb	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	0,1200000	1,63	0,20	
70822	siurb	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3/4"	M	1,2000000	23,53	28,24	
72418	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 110MM	M	0,5550000	90,39	50,16	
79639	siurb	FITA DE TEFLON - 1/2"	M	0,5300000	0,12	0,06	
77236	siurb	TORNEIRA P/ USO GERAL; M. AMARELO - 3/4"	Un	1,0000000	33,04	33,04	
44.03.720	cdhu	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN			611,86	703,03
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,3250523	24,46	7,95	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5417539	20,09	10,88	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,2800000	0,16	0,04	
O.11.000.066072	cdhu	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, latão cromado, ref. linha DocolMate 185106 da Docol ou equivalente	UN	1,0000000	592,98	592,98	
10070018	siurb	RECOLOCAÇÃO DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN			99,49	114,31
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	2,1873762	24,46	53,50	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	2,1873762	20,09	43,94	
37509	siurb	FUNDO CROMATO DE ZINCO	L	0,0300000	50,78	1,52	
79636	siurb	ESTOPA DE JUTA CARDADA (ESTOPA DE SISAL)	Kg	0,0200000	25,76	0,52	
44.20.020	cdhu	Recolocação de torneiras	UN			24,74	28,42
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,5542843	24,46	13,56	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5542843	20,09	11,14	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,2800000	0,16	0,04	
44.20.040	cdhu	Recolocação de sifões	UN			24,74	28,42
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5542128	20,09	11,13	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,5542128	24,46	13,56	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,3000000	0,16	0,05	
44.20.060	cdhu	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN			70,42	80,91
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,0746601	24,46	26,29	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	2,1493201	20,09	43,18	
B.02.000.037043	cdhu	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	KG	0,2500000	3,81	0,95	
10001004	siurb	HD.04 - CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	UN			409,11	470,07
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	4,2659552	24,46	104,35	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	4,2659552	20,09	85,70	
70825	siurb	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 1.1/2"	M	2,3000000	51,89	119,35	
74405	siurb	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 1.1/2"	Un	1,0000000	99,71	99,71	
86915	sinapi	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			119,42	137,21
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0889477	24,46	2,18	
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,0280741	20,09	0,56	
3146	sinapi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,16	0,05	
36791	sinapi	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF. 1195)	UN	1,0000000	116,63	116,63	
49.06.020	cdhu	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²			976,50	1.122,00
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,4999863	24,46	12,23	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,9999726	20,09	20,09	
O.05.000.067543	cdhu	Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m	UN	3,3330000	283,28	944,18	
44.20.220	cdhu	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	UN			187,53	215,47
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5543390	20,09	11,14	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,5543390	24,46	13,56	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,5000000	0,16	0,08	
O.11.000.064503	cdhu	Sifão metálico cromado 1' x 1 1/2', com tubo de ligação ajustável; ref. Fabrimar, Esteves, ou equivalente	UN	1,0000000	162,75	162,75	
44.20.240	cdhu	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN			29,63	34,05
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4434502	20,09	8,91	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4434502	24,46	10,85	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,5000000	0,16	0,08	
O.02.000.064510	cdhu	Sifão de PVC rígido tipo copo 1' x 1 1/2', com tubo de ligação ajustável; ref. Akros 43.003-2 ou equivalente	UN	1,0000000	9,80	9,80	
55.02.060	cdhu	Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial	M			11,89	13,66
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,2177165	24,46	5,33	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3265747	20,09	6,56	
55.02.050	cdhu	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M			11,14	12,80
B.01.000.010109	cdhu	Esgoteiro/cavoqueiro	H	0,2499733	24,46	6,11	
B.01.000.010195	cdhu	Ajudante de esgoto	H	0,2499733	20,09	5,02	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
44.03.315	cdhu	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN			104,60	120,19
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,3250523	24,46	7,95	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5417539	20,09	10,88	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,2800000	0,16	0,04	
O.11.000.066000	cdhu	Torneira de mesa com bica móvel, acionamento por meio de alavanca, acabamento metal cromado; ref. 21.031/21.060 da Proflux, 2195/2169 da Hidrofix, 4014 da TFC ou equivalente	UN	1,0000000	85,73	85,73	
44.03.640	cdhu	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN			505,27	580,55
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,2687542	24,46	6,57	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5375084	20,09	10,80	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,2800000	0,16	0,04	
O.11.000.066064	cdhu	Torneira de parede para lavatório acionamento hidromecânico latão fundido cromado, DN 1/2' 3/4' cod.17160706, Presmatic 120 da Docol, equivalente	UN	1,0000000	487,85	487,85	
10014086	siurb	HX.04 - TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	m²			1.438,54	1.652,89
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	1,3685336	20,09	27,49	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	1,3685336	24,46	33,47	
10561	siurb	ARGAMASSA COLANTE - USO INTERNO - TIPO AC-I - COR CINZA	Kg	7,3800000	0,83	6,13	
33091	siurb	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS - (1.1/4X1.1/4X1/8)"	M	1,0000000	13,49	13,49	
77605	siurb	TAMPO PARA BANCADA; AÇO INOX. N.18 - 0/2000MM. 18.8	m²	1,0000000	1.357,96	1.357,96	
44.06.300	cdhu	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN			245,75	282,37
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5274922	20,09	10,60	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,5274922	24,46	12,90	
B.02.000.037501	cdhu	Massa plástica para mármore e granito	KG	0,5000000	40,50	20,25	
O.15.000.065606	cdhu	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	UN	1,0000000	202,00	202,00	
44.06.710	cdhu	Cuba em aço inoxidável dupla de 835x340x140mm	UN			690,02	792,83
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5060148	20,09	10,17	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,5060148	24,46	12,38	
B.02.000.037501	cdhu	Massa plástica para mármore e granito	KG	0,9000000	40,50	36,45	
O.15.000.065607	cdhu	Cuba em aço inoxidável dupla de 835x340x140mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	UN	1,0000000	631,03	631,03	
44.20.640	cdhu	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	UN			72,94	83,81
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,2217777	24,46	5,42	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,2217777	20,09	4,46	
O.11.000.064004	cdhu	Válvula de escoamento cromada de 1 1/2', ref. 1606C da Deca ou equivalente	UN	1,0000000	63,06	63,06	
49.14.020	cdhu	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m	UN			9.242,30	10.619,41
B.01.000.010121	cdhu	Ferreiro/armador	H	2,1957562	24,46	53,71	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	2,0521086	20,09	41,23	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	3,8579641	20,09	77,51	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	2,0521086	24,46	50,19	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	11,5328502	24,46	282,09	
B.01.000.010122	cdhu	Ajudante de ferreiro	H	2,1957562	20,09	44,11	
B.01.000.010142	cdhu	Poço	H	16,9093747	24,46	413,60	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	3,8579641	24,46	94,37	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	62,5995724	20,09	1.257,63	
B.05.000.020518	cdhu	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	0,8100000	134,30	108,78	
D.02.000.021021	cdhu	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	m²	0,4700000	100,00	47,00	
B.07.000.067021	cdhu	Mangueira plástica flexível 3/4'	M	20,0000000	6,59	131,80	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	217,0500000	0,61	133,06	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,5360000	156,84	84,07	
E.02.000.027010	cdhu	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,4300000	13,37	5,75	
B.06.000.021525	cdhu	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	25,0000000	6,54	163,50	
D.03.000.021031	cdhu	Chapa compensada cola resinada de 10mm (2,20 x 1,10)m	m²	0,6200000	22,60	14,01	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,3800000	11,00	4,18	
O.05.000.061004	cdhu	Tubo em ferro fundido de 150mm, para esgoto, ref. PB SME linha predial da Saint-gobain ou equivalente	M	2,5000000	392,13	980,33	
O.02.000.062534	cdhu	Tubo de PVC para esgoto 150mm	M	4,0000000	35,07	140,28	
O.13.000.060246	cdhu	Tampa pré moldada de concreto, diâmetro externo de 2,50m, com 2 aberturas de inspeção (para fossa séptica)	UN	1,0000000	898,24	898,24	
O.13.000.060203	cdhu	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, h= 0,50 m	UN	4,0000000	862,08	3.448,32	
O.13.000.060210	cdhu	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, h= 0,50 m, com cortina	UN	1,0000000	768,54	768,54	
10003006	siurb	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN			2.794,16	3.210,49
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	9,1847233	24,46	224,66	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	9,1847233	20,09	184,52	
95026	siurb	CONJUNTO MOTOR BOMBA 2 HP OU CV- 33MCA-VAZÃO 6M3/H-TRIF. P/ BOMBEAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL - TIPO DARKA MOD. CH6	Un	1,0000000	2.384,99	2.384,99	
44.20.110	cdhu	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN			11,79	13,55
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	0,3002480	20,09	6,03	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,5600000	0,16	0,09	
O.12.000.066029	cdhu	Engate flexível de PVC DN= 1/2' x 40 cm	UN	1,0000000	5,67	5,67	
44.20.100	cdhu	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN			35,13	40,37

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	0,3002480	20,09	6,03	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,5600000	0,16	0,09	
O.12.000.066028	cdhu	Ligação (engate) flexível metálico de 1/2" x 30cm	UN	1,0000000	29,01	29,01	
86901	sinapi	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			147,06	168,97
88274	sinapi	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	0,8928343	24,46	21,84	
88316	sinapi	SERVEANTE	H	0,2813199	20,09	5,65	
4823	sinapi	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	40,50	21,35	
20269	sinapi	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	98,22	98,22	
91191	sinapi	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 09/2023	UN			15,37	17,66
88248	sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0707315	20,09	1,42	
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3112479	24,46	7,61	
88629	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0115000	551,24	6,34	
95544	sinapi	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN			58,68	67,42
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3374297	24,46	8,25	
88316	sinapi	SERVEANTE	H	0,1062872	20,09	2,14	
11703	sinapi	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	48,29	48,29	
44.03.130	cdhu	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN			61,62	70,80
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,2498711	24,46	6,11	
O.12.000.065513	cdhu	Saboneteira em ABS, tipo dispenser, para refil de 800ml, ref. Columbus SG 4000 ou equivalente	UN	1,0000000	55,50	55,50	
94227	sinapi	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M			64,39	73,98
88316	sinapi	SERVEANTE	H	0,2258876	20,09	4,54	
88323	sinapi	TELHADISTA	H	0,1505918	24,46	3,68	
93281	sinapi	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132000	30,04	0,40	
93282	sinapi	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183000	29,14	0,53	
142	sinapi	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	36,27	1,92	
5061	sinapi	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	14,13	0,11	
5104	sinapi	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	66,72	0,11	
13388	sinapi	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	251,26	14,82	
40782	sinapi	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	36,45	38,27	
49.03.020	cdhu	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN			325,10	373,54
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	4,5777467	24,46	111,97	
B.01.000.010146	cdhu	Serveante	H	5,2595388	20,09	105,66	
B.05.000.020518	cdhu	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	0,0370000	134,30	4,97	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	26,5000000	0,61	16,25	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,1400000	156,84	21,96	
B.06.000.021510	cdhu	Aço CA-25 SMD bitolas	KG	0,6500000	7,20	4,68	
G.01.000.022515	cdhu	Tijolo comum maciço	UN	105,0000000	0,57	59,61	
49.08.250	cdhu	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN			423,42	486,51
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,1082572	24,46	27,11	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,1082572	20,09	22,26	
O.02.000.062591	cdhu	Caixa de areia em PVC de 100 mm, ref. Tigre ou equivalente	UN	1,0000000	374,05	374,05	
89580	sinapi	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M			61,83	71,04
88248	sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1357889	20,09	2,73	
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1357889	24,46	3,32	
9840	sinapi	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	53,69	55,59	
38383	sinapi	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0730000	2,69	0,20	
46.01.090	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões	M			184,87	212,42
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,0200314	24,46	24,95	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,0200314	20,09	20,49	
B.09.000.069513	cdhu	Adesivo para tubos PVC	KG	0,3050000	64,42	19,65	
J.01.000.038040	cdhu	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,1200000	1,63	0,20	
O.02.000.062509	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110mm (4")	M	1,3000000	90,39	117,51	
O.02.000.069514	cdhu	Solução limpadora para PVC	L	0,0460000	45,25	2,08	
49.06.030	cdhu	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3'	UN			11,88	13,65
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,0664912	20,09	1,34	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,0664912	24,46	1,63	
O.05.000.090496	cdhu	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3'	UN	1,0000000	8,91	8,91	
10012017	siurb	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M			70,90	81,47

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	0,5984651	24,46	14,64	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,5984651	20,09	12,02	
72405	siurb	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 150MM	Un	0,5000000	11,33	5,67	
72434	siurb	TUBO DE PVC 150 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	1,1000000	35,07	38,58	
10011001	siurb	DY.01 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M			70,02	80,46
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	0,4109524	24,46	10,05	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,4109524	20,09	8,26	
17525	siurb	PREGO 18 X 27 ZINCADO	Kg	0,1000000	17,78	1,78	
17530	siurb	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO TIPO POP N. 415 (DIÂMETRO 4 MM - COMPRIMENTO 15 MM)	Kg	0,0300000	94,40	2,83	
78801	siurb	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLV. 33CM	M	1,0500000	36,45	38,27	
79656	siurb	SOLDA PREPARADA - 30/70	Kg	0,0400000	220,84	8,83	
10011002	siurb	DY.01 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M			109,57	125,90
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	0,5075929	24,46	12,42	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,5075929	20,09	10,20	
17525	siurb	PREGO 18 X 27 ZINCADO	Kg	0,1500000	17,78	2,67	
17530	siurb	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO TIPO POP N. 415 (DIÂMETRO 4 MM - COMPRIMENTO 15 MM)	Kg	0,0400000	94,40	3,78	
78804	siurb	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLV. 50CM	M	1,0500000	61,96	65,06	
79656	siurb	SOLDA PREPARADA - 30/70	Kg	0,0700000	220,84	15,46	
49.06.010	cdhu	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	UN			15,83	18,19
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,0664912	20,09	1,34	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,0664912	24,46	1,63	
O.05.000.090427	cdhu	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	UN	1,0000000	12,87	12,87	
49.06.080	cdhu	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6'	UN			30,77	35,35
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,0664912	20,09	1,34	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,0664912	24,46	1,63	
O.05.000.091171	cdhu	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6'	UN	1,0000000	27,80	27,80	
10004062	siurb	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M			25,42	29,21
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	0,4296327	24,46	10,51	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,4296327	20,09	8,63	
37530	siurb	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	0,0500000	1,63	0,08	
72411	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 25MM	M	1,6000000	3,71	5,93	
79630	siurb	COLA PARA PVC	Kg	0,0020000	68,27	0,14	
79659	siurb	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0030000	45,25	0,14	
10004063	siurb	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M			22,09	25,39
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	0,1900732	24,46	4,65	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,1900732	20,09	3,82	
37530	siurb	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	0,0600000	1,63	0,10	
72412	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 32MM	M	1,5000000	8,78	13,18	
79630	siurb	COLA PARA PVC	Kg	0,0025000	68,27	0,17	
79659	siurb	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0040000	45,25	0,18	
10004064	siurb	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M			43,66	50,17
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	0,5205104	24,46	12,73	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,5205104	20,09	10,46	
37530	siurb	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	0,0700000	1,63	0,11	
72413	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 40MM	M	1,5000000	13,29	19,93	
79630	siurb	COLA PARA PVC	Kg	0,0030000	68,27	0,20	
79659	siurb	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0050000	45,25	0,23	
10004065	siurb	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M			40,71	46,78
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	0,4770556	24,46	11,67	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,4563141	20,09	9,17	
37530	siurb	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	0,0800000	1,63	0,13	
72414	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 50MM	M	1,4000000	13,75	19,26	
79630	siurb	COLA PARA PVC	Kg	0,0035000	68,27	0,24	
79659	siurb	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0055000	45,25	0,25	
10004066	siurb	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M			70,99	81,57
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	0,7234071	24,46	17,69	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,7234071	20,09	14,53	
37530	siurb	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	0,0900000	1,63	0,15	
72415	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 60MM	M	1,4000000	27,10	37,93	
79630	siurb	COLA PARA PVC	Kg	0,0060000	68,27	0,41	
79659	siurb	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0060000	45,25	0,27	
10004067	siurb	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	M			99,92	114,81
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	0,9200890	24,46	22,51	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,9200890	20,09	18,48	
37530	siurb	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	0,1000000	1,63	0,16	
72416	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 75MM	M	1,4000000	41,38	57,94	
79630	siurb	COLA PARA PVC	Kg	0,0075000	68,27	0,51	
79659	siurb	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0070000	45,25	0,32	
10004068	siurb	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 85MM (3")	M			78,26	89,92

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	0,2416045	24,46	5,91	
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	0,2416045	20,09	4,85	
37530	siurb	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	0,1100000	1,63	0,18	
72417	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 85MM	M	1,3000000	50,95	66,23	
79630	siurb	COLA PARA PVC	Kg	0,0100000	68,27	0,68	
79659	siurb	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0090000	45,25	0,41	
10004069	siurb	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 110MM (4")	M			166,36	191,15
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	1,0464181	24,46	25,60	
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	1,0464181	20,09	21,02	
37530	siurb	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	0,1200000	1,63	0,20	
72418	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 110MM	M	1,3000000	90,39	117,50	
79630	siurb	COLA PARA PVC	Kg	0,0180000	68,27	1,23	
79659	siurb	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0180000	45,25	0,81	
102705	sinapi	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M			53,83	61,86
88309	sinapi	PEDREIRO	H	0,0041663	24,46	0,10	
88316	sinapi	SERVEnte	H	0,0125839	20,09	0,25	
44315	sinapi	TUBO PVC, RÍGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000	50,93	53,48	
10011073	siurb	HC.01/02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	M			112,20	128,91
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	2,3901209	20,09	48,02	
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,5740465	24,46	14,04	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,1983070	24,46	4,85	
10612	siurb	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	m³	0,0730000	422,26	30,82	
11070	siurb	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	0,8333300	12,05	10,04	
11066	siurb	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	1,0000000	3,32	3,32	
17515	siurb	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,1000000	11,00	1,10	
10011094	siurb	HP.02/04 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 50CM	M			774,91	890,37
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,1863543	24,46	4,56	
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	0,1863543	20,09	3,74	
75611	siurb	GRELHA DE FERRO PERFILADO - (100X50)CM	Un	1,0000000	766,61	766,61	
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			102.514,54	117.789,21
Q.03.000.020669	cdhu	Sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais para reuso em fins não potáveis, vazão 2m³/h; ref. Acquaciclus ou equivalente	UN	1,0000000	102.514,54	102.514,54	
44.20.120	cdhu	Canopla para válvula de descarga	UN			97,40	111,91
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,1698425	20,09	3,41	
O.11.000.069558	cdhu	Canopla para válvula de descarga, ref. Hidramax 2550 da Deca, Docol, Flux 3650 Fabrimar ou equivalente	UN	1,0000000	93,98	93,98	
47.02.020	cdhu	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN			101,25	116,33
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4986589	24,46	12,20	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4986589	20,09	10,02	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,3600000	0,16	0,06	
O.07.000.063546	cdhu	Registro de gaveta cromado com canopla 3/4'	UN	1,0000000	78,98	78,98	
46.01.080	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	M			116,86	134,27
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,0728647	24,46	26,24	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,0728647	20,09	21,55	
B.09.000.069513	cdhu	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0200000	64,42	1,29	
J.01.000.038040	cdhu	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,1100000	1,63	0,18	
O.02.000.062508	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85mm (3')	M	1,3000000	50,95	66,24	
O.02.000.069514	cdhu	Solução limpadora para PVC	L	0,0300000	45,25	1,36	
44.20.230	cdhu	Tubo de ligação para sanitário	UN			41,38	47,54
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	0,3002480	20,09	6,03	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,5600000	0,16	0,09	
O.12.000.066053	cdhu	Tubo de ligação com canopla para sanitários	UN	1,0000000	35,26	35,26	
44.20.130	cdhu	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2'	UN			66,58	76,50
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,3002480	20,09	6,03	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,5600000	0,16	0,09	
O.12.000.066068	cdhu	Tubo de ligação em cobre acabamento cromado para mictório DN= 1/2', comprimento 20 ou 30cm; ref. VLC 454 ou VLC 456 Esteves ou equivalente	UN	1,0000000	60,46	60,46	
9008080	siurb	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN			723,60	831,41
1037	siurb	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H	0,5713200	52,56	30,03	
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	1,3711679	24,46	33,54	
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	1,3711679	20,09	27,55	
54101	siurb	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 16A	Un	1,0000000	632,48	632,48	
37.13.660	cdhu	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN			196,41	225,68
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,9975788	24,46	24,40	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,9975788	20,09	20,04	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
P.26.000.044619	cdhu	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	UN	1,0000000	151,97	151,97	
37.13.630	cdhu	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN			131,11	150,65
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,6649122	24,46	16,26	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,6649122	20,09	13,36	
P.26.000.044616	cdhu	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 50A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	UN	1,0000000	101,49	101,49	
9008081	siurb	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN			605,25	695,43
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	1,3571085	24,46	33,19	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	1,3571085	20,09	27,26	
1037	siurb	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H	0,5654619	52,56	29,72	
54102	siurb	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 20A	Un	1,0000000	515,07	515,07	
38.01.040	cdhu	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M			30,99	35,61
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5453721	24,46	13,34	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5453721	20,09	10,96	
P.02.000.042502	cdhu	Eletroduto de PVC rígido roscável de 25mm (3/4')	M	1,1000000	6,09	6,69	
38.01.100	cdhu	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	M			53,37	61,32
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,8865847	24,46	21,69	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,8865847	20,09	17,81	
P.02.000.042505	cdhu	Eletroduto de PVC rígido roscável de 50mm (1 1/2')	M	1,1000000	12,61	13,87	
38.01.120	cdhu	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	M			62,46	71,77
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,9976419	24,46	24,40	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,9976419	20,09	20,04	
P.02.000.042506	cdhu	Eletroduto de PVC rígido roscável de 60mm (2')	M	1,1000000	16,38	18,01	
9005006	siurb	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN			611,05	702,10
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,9755103	24,46	23,86	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,9755103	20,09	19,60	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,9755103	24,46	23,86	
51216	siurb	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 100A - 16 DISJUNTORES	Un	1,0000000	543,73	543,73	
9011050	siurb	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN			619,45	711,75
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	5,3894282	24,46	131,83	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	5,3894282	20,09	108,27	
57210	siurb	BASE E ESTAIS PARA MASTRO DE PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000000	177,92	177,92	
57630	siurb	MASTRO DE AÇO GALVANIZADO - 2"X3,00M	Un	1,0000000	201,43	201,43	
37.13.800	cdhu	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN			20,31	23,34
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2217777	24,46	5,42	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2217777	20,09	4,46	
P.26.000.044639	cdhu	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN	1,0000000	10,43	10,43	
37.13.810	cdhu	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A	UN			22,82	26,22
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2217777	24,46	5,42	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2217777	20,09	4,46	
P.26.000.044640	cdhu	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, 40 até 50A	UN	1,0000000	12,94	12,94	
38.06.040	cdhu	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4' com acessórios	M			52,49	60,31
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,6648807	24,46	16,26	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,6648807	20,09	13,36	
P.04.000.042123	cdhu	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 3/4' - NBR5598	M	1,0500000	21,78	22,86	
38.06.060	cdhu	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	M			65,37	75,12
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,7759063	24,46	18,98	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,7759063	20,09	15,59	
P.04.000.042124	cdhu	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 1' - NBR5598	M	1,0500000	29,34	30,81	
38.06.100	cdhu	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/2' com acessórios	M			95,48	109,71
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,9975156	24,46	24,40	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,9975156	20,09	20,04	
P.04.000.042126	cdhu	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 1 1/2' - NBR5598	M	1,0500000	48,61	51,04	
9005019	siurb	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN			2.880,40	3.309,57
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	3,2933495	24,46	80,56	
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	3,2933495	24,46	80,56	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	3,2933495	20,09	66,16	
51241	siurb	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 225A - 70 DISJUNTORES	Un	1,0000000	2.653,12	2.653,12	
9005014	siurb	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN			1.315,56	1.511,57
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	1,5835782	24,46	38,73	
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	1,5835782	24,46	38,73	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	1,5835782	20,09	31,81	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
51232	siurb	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 150A - 34 DISJUNTORES	Un	1,0000000	1.206,27	1.206,27	
9005017	siurb	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN			1.577,92	1.813,03
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	2,2094167	24,46	54,04	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	2,2094167	20,09	44,39	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	2,2094167	24,46	54,04	
51239	siurb	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 150A - 44 DISJUNTORES	Un	1,0000000	1.425,44	1.425,44	
9006074	siurb	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M			26,12	30,01
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,2687426	24,46	6,57	
54022	siurb	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO CHATA MED. 3/8"X3/32" (9,52X2,38MM)	M	1,0000000	19,54	19,54	
9006075	siurb	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M			54,88	63,05
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,2717864	24,46	6,65	
54024	siurb	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	1,0000000	48,23	48,23	
9006073	siurb	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	M			15,95	18,33
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,2902808	24,46	7,10	
54020	siurb	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO CHATA MED. 1/4"X1/16" (6,35X1,58MM)	M	1,0000000	8,85	8,85	
37.13.640	cdhu	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN			146,67	168,52
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,6649122	24,46	16,26	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,6649122	20,09	13,36	
P.26.000.044617	cdhu	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	UN	1,0000000	117,04	117,04	
9005012	siurb	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	UN			872,40	1.002,39
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	1,6013894	24,46	39,17	
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	1,6013894	24,46	39,17	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	1,6013894	20,09	32,17	
51228	siurb	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 100A - 28 DISJUNTORES	Un	1,0000000	761,89	761,89	
37.17.070	cdhu	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN			222,93	256,15
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
P.26.000.044603	cdhu	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 314-0 MB Siemens ou equivalente	UN	1,0000000	210,59	210,59	
37.17.090	cdhu	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN			321,91	369,88
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
P.26.000.090542	cdhu	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA, 4 polos industrial, ref. V/304-046031 da GE, 5SM1 346-0 da Siemens ou equivalente	UN	1,0000000	309,57	309,57	
40.02.020	cdhu	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN			26,63	30,60
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3324561	24,46	8,13	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3324561	20,09	6,68	
P.13.000.045001	cdhu	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm	UN	1,0000000	11,82	11,82	
40.02.040	cdhu	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN			30,32	34,84
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3324561	24,46	8,13	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3324561	20,09	6,68	
P.13.000.045002	cdhu	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 15 x 15 x 8 cm	UN	1,0000000	15,51	15,51	
40.02.100	cdhu	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN			120,46	138,40
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,4433450	24,46	10,84	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,4433450	20,09	8,91	
P.13.000.045007	cdhu	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 40 x 40 x 15 cm	UN	1,0000000	100,70	100,70	
9005073	siurb	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN			886,48	1.018,57
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	2,7853828	24,46	68,13	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	1,3926914	20,09	27,98	
54855	siurb	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 100 X 100 CM	Un	1,0000000	790,37	790,37	
37.01.020	cdhu	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	UN			140,31	161,22
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,0600253	24,46	25,93	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,8480203	24,46	20,74	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,0600253	20,09	21,30	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,8480203	20,09	17,04	
P.18.000.050127	cdhu	Quadro Telebras de embutir em chapa de (200 x 200 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olike, Lintermani ou equivalente	UN	1,0000000	55,31	55,31	
37.01.080	cdhu	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	UN			275,19	316,20
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,5974306	24,46	39,07	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,5974306	20,09	32,09	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	1,0649537	24,46	26,05	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,0649537	20,09	21,39	
P.18.000.050128	cdhu	Quadro Telebras de embutir em chapa de (400 x 400 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olike, Lintermani ou equivalente	UN	1,0000000	156,58	156,58	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
39.21.050	cdhu	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M			10,78	12,39
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,0885217	24,46	2,17	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,0885217	20,09	1,78	
P.08.000.043084	cdhu	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000	6,70	6,84	
39.21.060	cdhu	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M			14,75	16,94
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,0998336	24,46	2,44	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,0998336	20,09	2,01	
P.08.000.043085	cdhu	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000	10,10	10,30	
39.21.070	cdhu	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M			21,32	24,49
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,1106195	24,46	2,71	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,1106195	20,09	2,22	
P.08.000.043086	cdhu	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000	16,07	16,39	
39.21.080	cdhu	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M			30,19	34,69
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,1662996	24,46	4,07	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,1662996	20,09	3,34	
P.08.000.043087	cdhu	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000	22,34	22,79	
39.03.160	cdhu	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M			2,92	3,35
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,0444060	24,46	1,09	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,0444060	20,09	0,89	
P.08.000.043155	cdhu	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 1,5mm²	M	1,0200000	0,92	0,94	
39.03.170	cdhu	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M			4,65	5,34
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,0523728	24,46	1,28	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,0523728	20,09	1,05	
P.08.000.043156	cdhu	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M	1,0200000	2,27	2,32	
39.03.174	cdhu	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M			5,22	6,00
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,0665501	24,46	1,63	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,0665501	20,09	1,34	
P.08.000.043157	cdhu	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 4mm²	M	1,0200000	2,21	2,26	
39.03.178	cdhu	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M			6,80	7,81
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,0776474	24,46	1,90	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,0776474	20,09	1,56	
P.08.000.043158	cdhu	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 6mm²	M	1,0200000	3,27	3,34	
40.05.020	cdhu	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ			26,10	29,99
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3768537	24,46	9,22	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3768537	20,09	7,57	
P.13.000.045501	cdhu	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ	1,0000000	9,31	9,31	
40.05.040	cdhu	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ			32,24	37,04
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3877953	24,46	9,49	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3877953	20,09	7,79	
P.13.000.045506	cdhu	Interruptor com 2 teclas (simples), com placa	CJ	1,0000000	14,96	14,96	
40.05.080	cdhu	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ			24,46	28,10
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2992105	24,46	7,32	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2992105	20,09	6,01	
P.13.000.045502	cdhu	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ	1,0000000	11,13	11,13	
40.04.450	cdhu	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ			25,67	29,49
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3324561	24,46	8,13	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3324561	20,09	6,68	
P.13.000.045572	cdhu	Tomada 2P+T, 10A - 250V, completa; ref. 054343 da Piel Legrand ou equivalente	CJ	1,0000000	10,86	10,86	
40.04.460	cdhu	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ			31,58	36,29
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3324561	24,46	8,13	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3324561	20,09	6,68	
P.13.000.045573	cdhu	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Piel Legrand ou equivalente	CJ	1,0000000	16,77	16,77	
50.01.090	cdhu	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN			76,54	87,94
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3324561	24,46	8,13	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3324561	20,09	6,68	
O.12.000.067076	cdhu	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro, com botão liga e desliga, em chapa de plástico na cor vermelha, com um martelo	UN	1,0000000	61,73	61,73	
9002053	siurb	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M			31,73	36,46
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,5131080	24,46	12,55	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,5131080	20,09	10,31	
52449	siurb	DUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESIST. - 2"	M	1,1000000	8,07	8,87	
40.05.120	cdhu	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ			31,67	36,39
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,4210409	24,46	10,30	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,4210409	20,09	8,46	
P.13.000.045507	cdhu	Interruptor com 2 teclas (simples/paralelo), placa	CJ	1,0000000	12,92	12,92	
40.05.170	cdhu	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ			60,72	69,77
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3877953	24,46	9,49	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3877953	20,09	7,79	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
P.13.000.045504	cdhu	Interruptor com 1 tecla dupla paralela e placa, ref. mod. 2108 da Pial ou equivalente	CJ	1,0000000	43,45	43,45	
40.05.180	cdhu	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ			56,75	65,21
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3877953	24,46	9,49	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3877953	20,09	7,79	
P.13.000.045503	cdhu	Interruptor bipolar tecla dupla (simples), com placa	CJ	1,0000000	39,47	39,47	
9007070	siurb	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN			225,15	258,70
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	2,7360818	24,46	66,92	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	2,7360818	20,09	54,97	
51631	siurb	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,06MM - 3/4"	M	4,0000000	10,18	40,70	
52865	siurb	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M	8,0000000	2,27	18,16	
55250	siurb	TOMADA PARA PISO COMPLETA, DE 10A OU 20A, CONFORME NBR 14136	Un	1,0000000	44,40	44,40	
50.05.450	cdhu	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN			169,99	195,32
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3324561	24,46	8,13	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3324561	20,09	6,68	
O.16.000.030539	cdhu	Acionador manual tipo quebra vidro endereçável, ref. Ascael ou equivalente	UN	1,0000000	155,18	155,18	
50.05.400	cdhu	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN			121,64	139,76
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,2189377	24,46	29,82	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,2189377	20,09	24,49	
B.07.000.049501	cdhu	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0150000	26,87	0,40	
P.17.000.091560	cdhu	Sirene eletrônica em caixa metálica de 12 / 24 Volts	UN	1,0000000	66,93	66,93	
50.05.430	cdhu	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN			208,37	239,42
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,1082572	24,46	27,11	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,1082572	20,09	22,26	
P.17.000.042521	cdhu	Detector óptico de fumaça endereçável, com base de fixação, ref. BH-300 da Kidde, Protege ou equivalente	UN	1,0000000	159,00	159,00	
41.14.090	cdhu	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN			162,71	186,96
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,4434165	24,46	10,85	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,4434165	20,09	8,91	
B.07.000.049501	cdhu	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0100000	26,87	0,27	
P.15.000.091336	cdhu	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada difusor em acrílico translúcido p/2 lâmpadas fluorescentes 28/32/36/54W, ref. AL7551.2FT28 e AL7551.2FT32 da Ajalumi, 750228 LC ARM, PL289/24 TL Prolumi ou equivalente	UN	1,0000000	142,69	142,69	
41.05.720	cdhu	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	UN			93,52	107,46
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2001715	20,09	4,02	
P.14.000.046519	cdhu	Lâmpada vapor metálico tubular base G12 de 150W; ref. HCI-T 150 da Osram, CDM-T 150 da Philips ou equivalente	UN	1,0000000	89,50	89,50	
9009050	siurb	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN			271,44	311,89
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	1,2252022	24,46	29,97	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	1,2252022	20,09	24,61	
55801	siurb	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO 2 LED TUBULAR 18/20 W	Un	1,0000000	179,14	179,14	
55805	siurb	LÂMPADA LED TUBULAR T8 DE 10W - BASE G13 - IRC>=80	Un	2,0000000	14,94	29,88	
59038	siurb	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR	Un	4,0000000	1,96	7,85	
41.31.040	cdhu	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN			310,51	356,78
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,4434165	24,46	10,85	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,4434165	20,09	8,91	
B.07.000.049501	cdhu	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0100000	26,87	0,27	
P.15.000.034118	cdhu	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	UN	1,0000000	290,49	290,49	
41.31.070	cdhu	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			292,74	336,36
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3325277	24,46	8,13	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3325277	20,09	6,68	
B.07.000.049501	cdhu	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0100000	26,87	0,27	
P.15.000.090205	cdhu	Luminária LED quadrada, sobrepor, de 15 a 24W fluxo lum. 1363 a 1800 lm, 220V, temper. de cor 4000 K, difusor prismático transparente; ref. 400-24/1 LED da ARM, EF75-S2000840, difusor leitoso Lumicenter, PL 289/LED18W TL Prolumi ou equivalente	UN	1,0000000	277,66	277,66	
97599	sinapi	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN			20,91	24,03
88247	sinapi	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0882751	20,09	1,77	
88264	sinapi	ELETRICISTA	H	0,2118367	24,46	5,18	
38774	sinapi	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	13,96	13,96	
40.05.340	cdhu	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN			49,85	57,28
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3324561	24,46	8,13	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3324561	20,09	6,68	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
S.04.000.046214	cdhu	Sensor presença com fotocélula, bivolt, para iluminação teto, alcance 6m,120°, tempo de desligamento 1 ou 4 minutos	UN	1,0000000	35,04	35,04	
41.11.100	cdhu	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	UN			480,87	552,52
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5374156	24,46	13,15	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,0748312	20,09	21,59	
B.07.000.049501	cdhu	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0100000	26,87	0,27	
P.15.000.046107	cdhu	Luminária fechada retangular tipo pétala grande, com alojamento para reator; ref. DP-2305-01 da Projeto ou equivalente	UN	1,0000000	321,72	321,72	
S.01.000.080351	cdhu	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,5000000	248,29	124,14	
41.11.110	cdhu	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN			467,88	537,60
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5374156	24,46	13,15	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,0748312	20,09	21,59	
B.07.000.049501	cdhu	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0100000	26,87	0,27	
P.15.000.046106	cdhu	Luminária fechada retangular tipo pétala pequena, com alojamento para reator, ref. DP-2198-01, DP-2198-02 da Projeto ou equivalente	UN	1,0000000	308,73	308,73	
S.01.000.080351	cdhu	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,5000000	248,29	124,14	
41.12.050	cdhu	Projektor retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 150 W a 400 W	UN			1.414,56	1.625,32
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5543053	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5543053	20,09	11,14	
B.07.000.049501	cdhu	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0100000	26,87	0,27	
P.15.000.046028	cdhu	Projektor retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou de sódio de 150 a 400 W; ref. SBE-417 da Shomei, EX 417-5 da Naville ou equivalente	UN	1,0000000	1.389,59	1.389,59	
41.12.080	cdhu	Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	UN			632,79	727,08
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5543053	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5543053	20,09	11,14	
B.07.000.049501	cdhu	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0100000	26,87	0,27	
P.15.000.046048	cdhu	Projektor retangular fechado para lâmpadas vapor metálico e vapor de sódio 250/400W	UN	1,0000000	607,83	607,83	
42.05.440	cdhu	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M			31,97	36,73
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5542233	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5542233	20,09	11,13	
P.19.000.048002	cdhu	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8' x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente	M	1,0375000	7,01	7,27	
42.05.190	cdhu	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	UN			267,34	307,17
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5542338	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5542338	20,09	11,13	
P.19.000.042433	cdhu	Haste de aterramento de 3/4"x3 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. 6757 da Magnet, PK0068 da Paraklin ou equivalente	UN	1,0000000	242,65	242,65	
42.20.170	cdhu	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm² a 70mm²	UN			33,53	38,53
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5543595	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5543595	20,09	11,14	
P.19.000.048071	cdhu	Kit solda com cartucho para solda exotérmica n. 25 a 45	UN	1,0000000	6,92	6,92	
P.19.000.048074	cdhu	Alicate para solda exotérmica; referência U-L160 da Unisolda ou equivalente	UN	0,0100000	103,01	1,03	
P.19.000.048089	cdhu	Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm² a 70mm²; referência USS da Unisolda ou equivalente	UN	0,0125000	70,88	0,89	
42.20.210	cdhu	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN			42,24	48,53
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5542869	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5542869	20,09	11,14	
P.19.000.048075	cdhu	Alicate para solda exotérmica; referência U-S84 da Unisolda ou equivalente	UN	0,0100000	63,47	0,63	
P.19.000.048072	cdhu	Kit solda com cartucho para solda exotérmica n° 65 a 115	UN	1,0000000	14,96	14,96	
P.19.000.048093	cdhu	Molde para solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8 e 3/4; referência UGTA da Unisolda ou equivalente	UN	0,0125000	156,01	1,95	
29.03.030	cdhu	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4' (6,35 mm)	M			22,09	25,38
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,2999975	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,2999975	20,09	6,03	
E.10.000.090477	cdhu	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4' (6,35mm), tipo HS, galvanização à fogo, classe A com 7 fios	M	1,0300000	6,11	6,30	
E.10.000.049575	cdhu	Esticador para cabo de aço 5/16' (8 mm) com terminal gancho-olhal	UN	0,1000000	22,06	2,21	
P.19.000.044309	cdhu	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente	UN	0,2000000	1,10	0,22	
38.20.040	cdhu	Recolocação de eletrodutos	M			49,37	56,73
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,1082572	24,46	27,11	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,1082572	20,09	22,26	
41.20.020	cdhu	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN			20,15	23,16
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,4433471	24,46	10,84	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,4433471	20,09	8,91	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
B.07.000.049501	cdhu	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0150000	26,87	0,40	
41.20.130	cdhu	Recolocação de lâmpada	UN			4,02	4,62
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2001715	20,09	4,02	
29.01.230	cdhu	Cantoneira e perfis em ferro	KG			24,45	28,09
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,4000388	24,46	9,78	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3000291	20,09	6,03	
E.05.000.026678	cdhu	Ferro cantoneira abas iguais em aço carbono, de 1' x 1' x 1/8'	KG	1,1500000	7,51	8,63	
36.20.010	cdhu	Vergalhão de cobre eletrolítico, diâmetro de 3/8'	M			82,33	94,60
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,4433450	24,46	10,84	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,4433450	20,09	8,91	
P.08.000.090408	cdhu	Vergalhão de cobre eletrolítico diâmetro 3/8'	M	1,0000000	62,58	62,58	
37.15.200	cdhu	Chave seccionadora tripolar seca para 400 A - 15 kV - com prolongador	UN			1.379,09	1.584,58
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	3,2743867	24,46	80,09	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	6,5487735	20,09	131,56	
B.01.000.010117	cdhu	Eletrotécnico montador	H	0,5457311	52,56	28,68	
P.27.000.043653	cdhu	Chave seccionadora tripolar seca para 400 A - 15 kV - com prolongador, ref. INB-V da Inebrasa, SAN-15-400 da Moran ou equivalente	UN	1,0000000	1.138,75	1.138,75	
40.11.070	cdhu	Relé supervisor trifásico contra falta de fase, inversão de fase e mínima tensão	UN			3.490,94	4.011,09
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,1082572	24,46	27,11	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,1082572	20,09	22,26	
P.29.000.042413	cdhu	Relé supervisor trifásico contra falta de fase e inversão de fase, ref. UNSX da Ward / PST da Pextron ou equivalente	UN	1,0000000	3.441,57	3.441,57	
36.20.360	cdhu	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	UN			323,57	371,78
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	2,1491751	24,46	52,57	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	4,2983502	20,09	86,35	
P.18.000.049566	cdhu	Suporte para transformação em poste/estaleiro	UN	1,0000000	184,65	184,65	
36.20.200	cdhu	Mão francesa de 700 mm	UN			75,11	86,31
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,1082572	24,46	27,11	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,1082572	20,09	22,26	
E.03.000.049534	cdhu	Parafuso cabeça abaulada M16 x 45 mm	UN	1,0000000	5,51	5,51	
E.03.000.049539	cdhu	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	UN	1,0000000	1,93	1,93	
P.04.000.049512	cdhu	Mão francesa de 1/4' x 32 x 700 mm	UN	1,0000000	18,30	18,30	
36.03.030	cdhu	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN			1.050,88	1.207,46
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	4,4330288	24,46	108,43	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	4,4330288	20,09	89,06	
P.18.000.045109	cdhu	Caixa de medição externa tipo 'L' (900x600x270)mm, padrão Eletropaulo	UN	1,0000000	853,39	853,39	
39.10.060	cdhu	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN			14,22	16,34
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,1662281	24,46	4,07	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,1662281	20,09	3,34	
P.30.000.049430	cdhu	Terminal de pressão para cabo 6 até 10mm² (8AWG)	UN	1,0000000	6,81	6,81	
39.10.120	cdhu	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²	UN			16,20	18,61
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,1662281	24,46	4,07	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,1662281	20,09	3,34	
P.30.000.049431	cdhu	Terminal de pressão para cabo 25mm² (4AWG)	UN	1,0000000	8,79	8,79	
39.10.130	cdhu	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN			16,84	19,34
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,1662281	24,46	4,07	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,1662281	20,09	3,34	
P.30.000.090458	cdhu	Terminal de pressão para cabo 35mm²	UN	1,0000000	9,43	9,43	
9001053	siurb	LD.06/12 - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UN			3.653,63	4.198,02
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	11,8773109	24,46	290,52	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	11,8773109	20,09	238,62	
17715	siurb	ARAME GALVANIZADO N. 14	Kg	0,2000000	14,44	2,89	
51264	siurb	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO "E" - PADRÃO ELETROPAULO	Un	1,0000000	190,00	190,00	
51605	siurb	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 1.1/2"	Un	2,0000000	20,87	41,75	
51651	siurb	LUVA AÇO GALVANIZADO - 3/4"	Un	5,0000000	1,42	7,10	
53261	siurb	CHAVE NH COM BASE E FUSÍVEIS - 3X125A	Un	1,0000000	233,53	233,53	
50830	siurb	CAIXA VENEZ. TP.-TELEBRÁS - 15X25X10CM	Un	1,0000000	82,28	82,28	
54022	siurb	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO CHATA MED. 3/8"X3/32" (9,52X2,38MM)	M	0,2000000	19,54	3,91	
51644	siurb	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 1 1/2"	M	6,0000000	22,95	137,72	
51641	siurb	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3/4"	M	9,0000000	18,11	163,02	
52430	siurb	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DN: 1/2"	M	3,0000000	4,79	14,38	
51602	siurb	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 3/4"	Un	2,0000000	6,01	12,03	
51654	siurb	LUVA AÇO GALVANIZADO - 1.1/2"	Un	5,0000000	4,20	21,00	
51674	siurb	CURVA 135 AÇO GALV. - 1.1/2"	Un	1,0000000	38,97	38,97	
52807	siurb	CABO 25/00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M	30,0000000	19,36	580,66	
52471	siurb	CURVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETR. ROSC. - 25MM (3/4)	Un	3,0000000	5,76	17,27	
52846	siurb	CABO DE COBRE NU - 16,00MM2	M	4,0000000	11,97	47,88	
54576	siurb	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA 2 DISJUNTORES GERAL	Un	2,0000000	3,64	7,28	
58412	siurb	BUCHA E ARRUOLA DE ZAMACK - 3/4"	Un	4,0000000	1,01	4,02	
59005	siurb	ALÇA COM ISOLADOR DE PORCELANA TIPO TELESP	Un	1,0000000	25,68	25,68	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
58025	siurb	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 16MM2	Un	1,0000000	7,73	7,73	
58415	siurb	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 1.1/2"	Un	6,0000000	2,78	16,68	
59020	siurb	BLOCO DE LIGAÇÃO EXT.BLE-2 (CAIXA) C/KIT DE INSTAL: C/ ISOL PORC.2RP, PARAF.PR60 C/ PORC.E SUPORTE TIPO DM-PADR.TELES	Un	1,0000000	6,91	6,91	
58602	siurb	POSTE DE CONCRETO DUPLO T - H=7,50M - 90KG	Un	1,0000000	535,71	535,71	
59010	siurb	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (PRESBOW) - 3 ESTRIBOS	Un	1,0000000	40,55	40,55	
61082	siurb	DISJUNTOR (MINI) BIPOLAR 80A TIPO EUROPEU	Un	2,0000000	112,87	225,73	
57610	siurb	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	Un	1,0000000	165,67	165,67	
59030	siurb	FITA ISOLANTE ROLO DE 19MM X 20M - COR PRETA	M	5,5200000	0,48	2,67	
57214	siurb	CAIXA INSPEÇÃO ATERR.C/TAMPA E ALÇA	Un	1,0000000	57,51	57,51	
58020	siurb	CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD	Un	1,0000000	47,12	47,12	
58030	siurb	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25MM2	Un	6,0000000	8,96	53,78	
59021	siurb	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 170MM	Un	6,0000000	55,51	333,07	
40.04.146	cdhu	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	CJ			252,26	289,85
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3324561	24,46	8,13	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3324561	20,09	6,68	
P.13.000.091231	cdhu	Tomada industrial 3P+T de 63A, para 220/240V, ref. S-4549 fabricação Steck ou equivalente	CJ	1,0000000	237,45	237,45	
9009076	siurb	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA)	UN			347,77	399,58
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	1,4282919	24,46	34,94	
2099	siurb	SERVEANTE (SGSP)	H	1,4282919	20,09	28,69	
55715	siurb	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32W C/ DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES	Un	1,0000000	187,90	187,90	
56068	siurb	REATOR ELETRÔNICO AFP PARA LÂMPADA FLUORESCENTE -2X32W - BIVOLT	Un	1,0000000	50,80	50,80	
56467	siurb	LÂMPADA FLUORESCENTE - 32W	Un	2,0000000	22,72	45,43	
41.20.080	cdhu	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN			9,70	11,15
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2001715	20,09	4,02	
P.15.000.046109	cdhu	Plafon de plástico e/ou PVC, para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27; ref. PF1 ou PF2 da Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000	5,68	5,68	
9009094	siurb	LUMINÁRIA COMERCIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 28W	UN			320,38	368,11
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	1,1530680	24,46	28,20	
2099	siurb	SERVEANTE (SGSP)	H	1,1530680	20,09	23,17	
55706	siurb	LUMINÁRIA COML DE SOBREP,C/CORPO,ALETAS PLAN,TAMP.PORT.LÂMP, CH.AÇO TR. PINT,REFL.C/ACAB.ESPEC. ALTO BRI, P/1LÂM.FLU.54W	Un	1,0000000	165,31	165,31	
56078	siurb	REATOR ELETRÔNICO AFP PARA LÂMPADA FLUORESCENTE - 1X28W - BIVOLT	Un	1,0000000	88,26	88,26	
56412	siurb	LÂMPADA FLUORESCENTE - 28W	Un	1,0000000	15,44	15,44	
41.04.020	cdhu	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	UN			10,51	12,07
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,1138301	24,46	2,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,0569150	20,09	1,14	
P.30.000.049424	cdhu	Receptáculo porcelana com parafuso rosca E-27	UN	1,0000000	6,58	6,58	
41.07.820	cdhu	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G-24D-3 de 26 W	UN			17,55	20,16
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2001715	20,09	4,02	
P.14.000.091203	cdhu	Lâmpada fluorescente compacta sem reator integrado, base G-24D-3 26W-2U duplo; ref. D26 W / 41-827 da Dulux, 840 da Osram, PL-C / 2 P26 W / 827 ou 840 da Philips ou equivalente	UN	1,0000000	13,53	13,53	
41.14.670	cdhu	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15 W/20 W/23 W	UN			83,71	96,18
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5543053	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5543053	20,09	11,14	
B.07.000.049501	cdhu	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0100000	26,87	0,27	
P.15.000.034109	cdhu	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para 1 lâmpada fluorescente compacta de 15/20/23W, ref. AL-03 da Lumalux, ARM99-510 C da ARM, PL 727/126 da Prolumi, AL 2001 da Aialumi ou equivalente	UN	1,0000000	58,75	58,75	
9009043	siurb	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN			241,26	277,21
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	1,1354532	24,46	27,77	
2099	siurb	SERVEANTE (SGSP)	H	1,1354532	20,09	22,81	
55604	siurb	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	Un	1,0000000	176,67	176,67	
56468	siurb	LÂMPADA COMPACTA MINI FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W	Un	1,0000000	14,00	14,00	
41.13.200	cdhu	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN			132,79	152,58
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,4433471	24,46	10,84	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,4433471	20,09	8,91	
B.07.000.049501	cdhu	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0150000	26,87	0,40	
P.15.000.091173	cdhu	Luminária blindada oval de sobrepor em alumínio fundido ou arandela, para lâmpada fluorescente compacta	UN	1,0000000	112,64	112,64	
41.10.060	cdhu	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN			114,26	131,28
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,0745876	24,46	26,28	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	2,1491751	20,09	43,18	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
P.15.000.046030	cdhu	Braço em tubo de ferro galvanizado a fogo, de 1" x 1,00m, para fixação de uma luminária externa; ref. ILB-68L/100 Ilumatic, YL-203 Yluminart, Shomei, FBL 10100 Fortiligh, RPF-203 Danta Luz ou equivalente	UN	1,0000000	44,80	44,80	
41.10.080	cdhu	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN			541,68	622,39
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,0745876	24,46	26,28	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	2,1491751	20,09	43,18	
P.04.000.046055	cdhu	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de 2 projetores, externa	UN	1,0000000	472,22	472,22	
9083070	siurb	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CURVO SIMPLES H=7M	UN			1.533,33	1.761,80
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	4,2476342	24,46	103,90	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	8,4952684	20,09	170,67	
1037	siurb	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H	2,1238171	52,56	111,63	
50030	siurb	POSTE DE AÇO GALVANIZADO -CURVO SIMPLES -ENGASTADO - H=7,00M LIVRES	Un	1,0000000	1.147,14	1.147,14	
9083074	siurb	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=10M	UN			2.326,79	2.673,48
1037	siurb	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H	2,1549081	52,56	113,26	
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	6,4647244	24,46	158,13	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	12,9294488	20,09	259,75	
50033	siurb	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - ENGASTADO - H=10,00M LIVRES	Un	1,0000000	1.795,64	1.795,64	
40.06.060	cdhu	Condutete metálico de 1'	CJ			43,22	49,66
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5542338	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5542338	20,09	11,13	
P.07.000.045057	cdhu	Condutete de 1', corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daixa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000	18,53	18,53	
40.06.100	cdhu	Condutete metálico de 1 1/2'	CJ			71,39	82,03
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5542338	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5542338	20,09	11,13	
P.07.000.045059	cdhu	Condutete de 1 1/2', corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daixa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000	46,70	46,70	
40.06.120	cdhu	Condutete metálico de 2'	CJ			94,54	108,62
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5542338	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5542338	20,09	11,13	
P.07.000.045060	cdhu	Condutete de 2', corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daixa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000	69,85	69,85	
40.06.040	cdhu	Condutete metálico de 3/4'	CJ			36,62	42,08
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5542338	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5542338	20,09	11,13	
P.07.000.045151	cdhu	Condutete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000	11,93	11,93	
41.02.562	cdhu	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN			60,02	68,96
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2001715	20,09	4,02	
P.14.000.046604	cdhu	Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 a 40W, 3400 a 4000 Lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente	UN	1,0000000	56,00	56,00	
9082081	siurb	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN			28,67	32,94
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,1041260	20,09	2,09	
56492	siurb	LAMPADA DE LED TUBULAR 18/20 W	Un	1,0000000	26,57	26,57	
42.01.040	cdhu	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN			126,99	145,91
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
P.19.000.042220	cdhu	Captor tipo FRANKLIN, Hmin.= 300mm, 4 ou mais pontas, 2 descidas, cromado, ref. PRT-102 Paratec, PK-0004 Paraklin, TEL-022 Termotécnica ou equivalente	UN	1,0000000	114,64	114,64	
40.11.010	cdhu	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN			85,19	97,88
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,4986842	24,46	12,20	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,4986842	20,09	10,02	
P.29.000.090337	cdhu	Relé fotoelétrico 50/60Hz 110/220V, com suporte 1200VA	UN	1,0000000	62,97	62,97	
9002054	siurb	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM (1/2")	M			8,33	9,58
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,1369071	24,46	3,35	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,1369071	20,09	2,75	
52301	siurb	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 1/2"	M	1,0300000	2,17	2,23	
39.24.174	cdhu	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M			35,26	40,51
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3104004	24,46	7,59	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3104004	20,09	6,24	
P.08.000.043231	cdhu	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm², isolamento 500V - isolamento PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	M	1,0200000	21,01	21,43	
39.24.173	cdhu	Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M			19,43	22,33
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,1329277	24,46	3,25	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,1329277	20,09	2,67	
P.08.000.043230	cdhu	Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	M	1,0200000	13,25	13,51	
39.24.154	cdhu	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M			25,96	29,82
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2328034	24,46	5,69	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2328034	20,09	4,68	
P.08.000.043226	cdhu	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	M	1,0200000	15,28	15,59	
39.24.153	cdhu	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M			18,81	21,62
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,1995242	24,46	4,88	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,1995242	20,09	4,01	
P.08.000.043225	cdhu	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	M	1,0200000	9,73	9,92	
39.24.152	cdhu	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M			14,00	16,08
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,1662743	24,46	4,07	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,1662743	20,09	3,34	
P.08.000.043224	cdhu	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	M	1,0200000	6,46	6,59	
39.24.151	cdhu	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M			10,26	11,78
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,1329698	24,46	3,25	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,1329698	20,09	2,67	
P.08.000.043223	cdhu	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	M	1,0200000	4,25	4,33	
101904	sinapi	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN			1.549,82	1.780,75
88247	sinapi	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,7084983	20,09	14,23	
88264	sinapi	ELETRICISTA	H	0,7084983	24,46	17,33	
1576	sinapi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	2,68	8,04	
1618	sinapi	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000	1.510,22	1.510,22	
38.23.010	cdhu	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50 mm	UN			20,46	23,51
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
P.04.000.062187	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	UN	1,0000000	8,12	8,12	
38.23.020	cdhu	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	UN			22,86	26,27
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
P.04.000.062188	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 100x50mm	UN	1,0000000	10,52	10,52	
38.23.030	cdhu	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50 mm	UN			25,18	28,93
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
P.04.000.062189	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm	UN	1,0000000	12,83	12,83	
38.23.040	cdhu	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50 mm	UN			27,37	31,45
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
P.04.000.062190	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 200x50mm	UN	1,0000000	15,03	15,03	
38.23.050	cdhu	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x50 mm	UN			29,82	34,26
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
P.04.000.062191	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 250x50mm	UN	1,0000000	17,47	17,47	
38.23.060	cdhu	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x50 mm	UN			33,17	38,12
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
P.04.000.062192	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 300x50mm	UN	1,0000000	20,83	20,83	
38.23.110	cdhu	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN			27,23	31,29
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
P.04.000.062196	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 100x100mm	UN	1,0000000	14,89	14,89	
38.23.120	cdhu	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN			28,94	33,25
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
P.04.000.062197	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 150x100mm	UN	1,0000000	16,59	16,59	
38.23.130	cdhu	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN			31,91	36,66
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
P.04.000.062198	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 200x100mm	UN	1,0000000	19,56	19,56	
38.23.140	cdhu	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN			33,14	38,07
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
P.04.000.062199	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 250x100mm	UN	1,0000000	20,79	20,79	
38.23.150	cdhu	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN			36,75	42,22
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
P.04.000.062201	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 300x100mm	UN	1,0000000	24,40	24,40	
38.23.160	cdhu	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN			41,37	47,53
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2771169	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2771169	20,09	5,57	
P.04.000.062202	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 400x100mm	UN	1,0000000	29,02	29,02	
38.01.180	cdhu	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4" - com acessórios	M			125,11	143,76
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,4407344	24,46	35,24	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,4407344	20,09	28,94	
P.02.000.042509	cdhu	Eletroduto de PVC rígido roscável de 110mm (4")	M	1,1000000	55,39	60,93	
41.02.580	cdhu	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN			31,50	36,19
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2001715	20,09	4,02	
P.14.000.046614	cdhu	Lâmpada LED 13,5W, base E-27, cor branca quente ou fria, bivolt, temperatura 3.000K ou 6500K, fluxo luminoso mínimo de 1400lm	UN	1,0000000	27,48	27,48	
38.19.030	cdhu	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M			17,14	19,69
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3324982	24,46	8,13	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3324982	20,09	6,68	
P.02.000.042512	cdhu	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M	1,0500000	2,21	2,32	
38.19.040	cdhu	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M			19,11	21,96
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,3324877	24,46	8,13	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,3324877	20,09	6,68	
P.02.000.042513	cdhu	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 32mm	M	1,0500000	4,10	4,30	
91863	sinapi	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M			12,22	14,05
88247	sinapi	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1353573	20,09	2,72	
88264	sinapi	ELETRICISTA	H	0,1353573	24,46	3,31	
2674	sinapi	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	6,09	6,19	
91864	sinapi	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M			15,90	18,27
88247	sinapi	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1653519	20,09	3,32	
88264	sinapi	ELETRICISTA	H	0,1653519	24,46	4,04	
2685	sinapi	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170000	8,39	8,53	
38.07.340	cdhu	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	M			44,22	50,81
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,2772221	24,46	6,78	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,2772221	20,09	5,57	
P.04.000.049471	cdhu	Perfilado liso 38 x 38 mm em chapa pré-zincada	M	1,3000000	24,51	31,87	
91939	sinapi	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN			40,23	46,23
88247	sinapi	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,8341309	20,09	16,76	
88264	sinapi	ELETRICISTA	H	0,8341309	24,46	20,40	
1872	sinapi	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,58	2,58	
88629	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0009000	551,24	0,50	
91940	sinapi	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN			22,47	25,82
88247	sinapi	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4353940	20,09	8,75	
88264	sinapi	ELETRICISTA	H	0,4353940	24,46	10,65	
1872	sinapi	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,58	2,58	
88629	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0009000	551,24	0,50	
91941	sinapi	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN			13,76	15,81
88247	sinapi	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2399182	20,09	4,82	
88264	sinapi	ELETRICISTA	H	0,2399182	24,46	5,87	
1872	sinapi	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,58	2,58	
88629	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0009000	551,24	0,50	
91943	sinapi	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN			25,32	29,09
88247	sinapi	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4383535	20,09	8,81	
88264	sinapi	ELETRICISTA	H	0,4383535	24,46	10,72	
1873	sinapi	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	5,13	5,13	
88629	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0012000	551,24	0,66	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
91944	sinapi	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN			16,27	18,70
88247	sinapi	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2353028	20,09	4,73	
88264	sinapi	ELETRICISTA	H	0,2353028	24,46	5,76	
1873	sinapi	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	5,13	5,13	
88629	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0012000	551,24	0,66	
41.11.702	cdhu	Luminária LED solar integrada para poste, fluxo luminoso de 8000 lm, eficiência mínima de 130,5 lm/W - potência de 80 W	UN			8.303,07	9.540,22
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5374156	24,46	13,15	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	1,0748312	20,09	21,59	
B.07.000.049501	cdhu	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0100000	26,87	0,27	
P.15.000.034200	cdhu	Luminária LED solar integrada para poste, com suporte para fixação; ref. linha Sahy CLS-UF80 da Conexled, Atlas All in One 80W da Fotovolt, EIF-80W da Lightsolar ou equivalente	UN	1,0000000	8.143,92	8.143,92	
S.01.000.080351	cdhu	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,5000000	248,29	124,14	
38.21.130	cdhu	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M			103,75	119,21
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5541496	24,46	13,55	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5541496	20,09	11,13	
P.04.000.062040	cdhu	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	M	1,3000000	60,82	79,06	
38.21.140	cdhu	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	M			116,79	134,19
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5541496	24,46	13,55	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5541496	20,09	11,13	
P.04.000.062041	cdhu	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200x50mm	M	1,3000000	70,85	92,10	
38.21.940	cdhu	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	M			110,91	127,44
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5543390	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5543390	20,09	11,14	
P.04.000.062117	cdhu	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm	M	1,3000000	66,32	86,22	
38.21.310	cdhu	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M			131,96	151,62
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,8311403	24,46	20,33	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,8311403	20,09	16,70	
P.04.000.062055	cdhu	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x100mm	M	1,3000000	73,02	94,93	
38.21.110	cdhu	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M			72,14	82,89
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5541917	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5541917	20,09	11,13	
P.04.000.062038	cdhu	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	M	1,3000000	36,50	47,45	
38.21.120	cdhu	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M			87,95	101,05
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5541707	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5541707	20,09	11,13	
P.04.000.062039	cdhu	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	M	1,3000000	48,66	63,26	
38.21.920	cdhu	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M			82,17	94,42
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5542128	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5542128	20,09	11,13	
P.04.000.062115	cdhu	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm	M	1,3000000	44,22	57,48	
38.21.930	cdhu	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M			99,76	114,62
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	0,5542338	24,46	13,56	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	0,5542338	20,09	11,13	
P.04.000.062116	cdhu	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x50mm	M	1,3000000	57,74	75,07	
96122	sinapi	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF 08/2023	M			47,15	54,18
88239	sinapi	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2137833	20,09	4,29	
88262	sinapi	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3563055	24,46	8,72	
5066	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0033000	19,28	0,06	
13587	sinapi	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	1,1389000	4,09	4,65	
20212	sinapi	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1389000	25,73	29,31	
39026	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0071000	16,46	0,12	
96121	sinapi	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M			11,77	13,53
88278	sinapi	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,2127755	24,46	5,20	
36246	sinapi	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	1,1512000	4,19	4,82	
39443	sinapi	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,6930000	0,25	0,17	
40552	sinapi	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0318000	49,55	1,58	
22.01.020	cdhu	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus tarugado	m²			125,87	144,63
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,1952068	20,09	24,01	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,1952068	24,46	29,23	
D.02.000.021005	cdhu	Madeira serrada em camarã, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, tuari, (viga de 6 x 12cm)	m³	0,0006000	3.977,81	2,39	
D.04.000.034041	cdhu	Tabua aparelhada de pinus macho-fêmea, de 1 x 10 cm - para forro	m²	1,1000000	36,02	39,63	
D.02.000.021014	cdhu	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	M	2,5000000	4,31	10,78	
D.02.000.021017	cdhu	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	M	2,5000000	6,83	17,08	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2500000	11,00	2,75	
22.02.030	cdhu	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	m²			98,46	113,14
L.01.000.034021	cdhu	Forro em painel de gesso acartonado, tipo standard, espessura 12,5mm, estrutura em aço galvanizado; ref. Gypsum FGE, Placostil F530 ou equivalente - instalado	m²	1,0000000	98,46	98,46	
22.03.040	cdhu	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm	m²			112,63	129,41
M.04.000.034017	cdhu	Forro modular removível em PVC, em placas de 618 x 1243mm, espessura 10 mm, montado com estrutura de sustentação; ref. Vipal, Plasbil, Precon ou equivalente - instalado	m²	1,0000000	112,63	112,63	
8080051	siurb	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG			90,01	103,42
30543	siurb	ALUMÍNIO EXTRUDADO - TRABALHADO - ANODIZADO (P/UTILIZAÇÃO EM CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA)	Kg	1,0000000	90,01	90,01	
32.15.030	cdhu	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²			79,78	91,67
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3000869	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,6001738	20,09	12,06	
F.03.000.024109	cdhu	Manta asfáltica com armadura filme de poliéster, tipo III-B, espessura de 3 mm, ref. Denvermanta III-B Denver Global, Torodin III-B Viapol, Premium Poliéster III-B Viapol ou equivalente	m²	1,1500000	44,90	51,64	
F.03.000.039005	cdhu	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika ou equivalente	L	0,4000000	21,87	8,75	
32.16.030	cdhu	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m²			57,60	66,19
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,4001098	20,09	8,04	
F.03.000.024081	cdhu	Membrana de asfalto modificado com elastômeros cor preta, ref. Vedapren / Otto Baumgart, Denverpren SBS / Denver, Igolflex Preto / Sika ou equivalente	KG	2,5000000	19,83	49,57	
32.15.040	cdhu	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	m²			85,50	98,24
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,2999927	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,5999853	20,09	12,05	
F.03.000.024110	cdhu	Manta asfáltica com armadura filme de poliéster, tipo III-B, espessura de 4 mm, ref. Denvermanta III-B Denver Global, Torodin III-B Viapol, Premium Poliéster III-B Viapol ou equivalente	m²	1,1500000	49,88	57,36	
F.03.000.039005	cdhu	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika ou equivalente	L	0,4000000	21,87	8,75	
32.15.080	cdhu	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica	m²			147,21	169,14
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3001335	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,8503782	20,09	17,08	
F.03.000.024078	cdhu	Impermeabilização flexível à base polímeros acrílicos; ref. Denvercrl Super / Igolflex / Vedapren / Vialflex branco ou equivalente	KG	3,5000000	17,33	60,66	
F.03.000.024111	cdhu	Manta asfáltica tipo III-B, esp. 3mm, face exposta em geotêxtil, ref. Denvermanta Geotêxtil III-B -Denver Global, Torodin Geotêxtil III-B e Premium III-B Viapol ou equivalente	m²	1,1500000	46,41	53,37	
F.03.000.039005	cdhu	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika ou equivalente	L	0,4000000	21,87	8,75	
98554	sinapi	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023	m²			49,44	56,80
88243	sinapi	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,1480935	20,09	2,98	
88270	sinapi	IMPERMEABILIZADOR	H	0,6567476	24,46	16,06	
43147	sinapi	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	KG	1,2000000	25,33	30,40	
32.16.040	cdhu	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta e reforço em tela poliéster	m²			98,04	112,65
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,5003254	24,46	12,24	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,5003254	20,09	10,05	
F.03.000.024081	cdhu	Membrana de asfalto modificado com elastômeros cor preta, ref. Vedapren / Otto Baumgart, Denverpren SBS / Denver, Igolflex Preto / Sika ou equivalente	KG	3,5000000	19,83	69,39	
R.03.000.020341	cdhu	Tela em poliéster, malha 2x2mm, gramatura mínima de 31g/m², estruturante para impermeabilização a frio; ref. Eretex, Vedacit ou equivalente	m²	1,1000000	5,78	6,36	
5001040	siurb	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m²			42,79	49,17
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,6406293	24,46	15,67	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,3203147	20,09	6,44	
10630	siurb	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	m³	0,0300000	689,58	20,69	
32.17.010	cdhu	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m²			783,67	900,43
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	5,6421595	24,46	138,01	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	9,4035991	20,09	188,92	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	375,0000000	0,61	229,89	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,8000000	156,84	125,47	
B.09.000.024069	cdhu	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	15,0000000	5,86	87,88	
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,5000000	26,99	13,49	
32.07.160	cdhu	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3			0,27	0,31
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,0049701	24,46	0,12	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
F.08.000.028065	cdhu	Mastique elástico poliuretano para juntas; referência comercial Vedaflex da Otto Baumgart, Sikaflex 1A da Sika ou equivalente	bg	0,0033000	45,54	0,15	
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			8,10	9,31
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,1249415	24,46	3,06	
F.08.000.024103	cdhu	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	bg	0,1785000	25,47	4,55	
F.08.000.062026	cdhu	Guia de polietileno Tarucel, diâmetro de 15 mm	M	1,0000000	0,50	0,50	
32.17.012	cdhu	Impermeabilização em argamassa de concreto não estrutural com aditivo hidrófugo	m³			506,30	581,74
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	0,5023759	20,09	10,09	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,5071276	20,09	30,28	
B.09.000.024069	cdhu	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	3,8500000	5,86	22,56	
C.04.000.020535	cdhu	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm	m³	1,0500000	422,26	443,37	
5003043	siurb	BD.01 - PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	m²			17,57	20,18
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,2940481	20,09	5,91	
14040	siurb	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	0,5000000	23,32	11,66	
17.02.020	cdhu	Chapisco	m²			6,83	7,85
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,0971106	24,46	2,38	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,1092494	20,09	2,19	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,2650000	0,61	1,39	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0052000	156,84	0,82	
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0022000	26,99	0,06	
17.02.120	cdhu	Emboço comum	m²			22,09	25,38
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,1923180	24,46	4,70	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3846361	20,09	7,73	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	4,5400000	0,89	4,02	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,2800000	0,61	1,40	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0255000	156,84	4,00	
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0086000	26,99	0,23	
17.02.220	cdhu	Reboco	m²			12,96	14,90
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,2475636	24,46	6,06	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,2475636	20,09	4,97	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,5064000	0,61	0,31	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,0052000	0,89	0,89	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0043000	156,84	0,67	
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0022000	26,99	0,06	
17.04.020	cdhu	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	m²			19,36	22,24
B.01.000.010123	cdhu	Gesseiro	H	0,4001194	24,46	9,79	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,2500746	20,09	5,02	
B.03.000.020580	cdhu	Gesso em pó ensacado para revestimento saco de 20 kg	KG	5,0000000	0,91	4,55	
17.04.040	cdhu	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	m²			21,18	24,33
B.01.000.010123	cdhu	Gesseiro	H	0,4001194	24,46	9,79	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,2500746	20,09	5,02	
B.03.000.020580	cdhu	Gesso em pó ensacado para revestimento saco de 20 kg	KG	7,0000000	0,91	6,36	
18.11.042	cdhu	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²			83,74	96,21
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,5939819	24,46	14,53	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3959880	20,09	7,96	
B.02.000.039027	cdhu	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	KG	0,4000000	6,38	2,55	
B.02.000.039031	cdhu	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	KG	4,4000000	0,83	3,64	
G.02.000.023009	cdhu	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 20x20cm, tipo monocolor, diversas cores, borda bold, grupo BIIa; ref. Branco liso/Quarter da Pierini, Eliane ou equivalente	m²	1,1000000	50,06	55,06	
29.01.040	cdhu	Cantoneira em alumínio perfil 'Y'	M			22,46	25,81
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,4001336	24,46	9,79	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3001002	20,09	6,03	
E.07.000.033503	cdhu	Cantoneira em alumínio 'Y' para massa, espessura de 1,5mm, ref. R-78 da Pin-Can, M-1 da Canto Metal ou equivalente	M	1,0500000	6,33	6,64	
33.01.280	cdhu	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M			49,94	57,39
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,5529089	20,09	11,11	
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,5529089	24,46	13,52	
J.02.000.038001	cdhu	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0300000	19,70	0,59	
F.12.000.024008	cdhu	Fita autoadesiva em poliéster de 5 cm, para trincas, ref. Fitafix ou equivalente	M	1,0300000	3,27	3,37	
J.02.000.024007	cdhu	Emulsão acrílica para vedação de trincas, ref. Selatrinca Suvinil ou equivalente	L	0,1200000	135,57	16,27	
J.02.000.038058	cdhu	Impermeabilizante acrílico, ref. Suviflex ou equivalente	L	0,1800000	19,28	3,47	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
J.02.000.038061	cdhu	Líquido de fundo (fundo preparador)	L	0,0600000	23,60	1,42	
S.04.000.038014	cdhu	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	UN	0,3000000	0,66	0,20	
17.03.020	cdhu	Cimentado desempenado	m²			33,06	37,99
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,5386715	24,46	13,18	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,5386715	20,09	10,82	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	9,0600000	0,61	5,55	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0209000	156,84	3,28	
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0086000	26,99	0,23	
17.03.040	cdhu	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m²			38,09	43,76
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,6376931	24,46	15,60	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,6376931	20,09	12,81	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	10,0600000	0,61	6,17	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0209000	156,84	3,28	
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0086000	26,99	0,23	
17.03.060	cdhu	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	m²			56,36	64,75
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,6385346	24,46	15,62	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,6385346	20,09	12,83	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	9,0600000	0,61	5,55	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0209000	156,84	3,28	
J.02.000.038038	cdhu	Pigmento para argamassa tipo Pó Xadrez, ref. amarelo Novacor, Globo ou equivalente	KG	0,4000000	47,11	18,85	
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0086000	26,99	0,23	
17.40.110	cdhu	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	M			44,55	51,18
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,9998933	24,46	24,46	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,9998933	20,09	20,09	
33.10.070	cdhu	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	m²			38,89	44,69
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,4442099	20,09	8,92	
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,4997361	24,46	12,22	
J.02.000.038001	cdhu	Diluyente aguarrás mineral, ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0400000	19,70	0,79	
J.02.000.037506	cdhu	Tinta base borracha clorada, ref. Anklor TR da Tintas Ancora, Globaltraffic 611 da Global Tintas, Perfortrafic código 25020 da Tintas Perfortex ou equivalente	L	0,2500000	59,49	14,87	
J.02.000.038061	cdhu	Líquido de fundo (fundo preparador)	L	0,0800000	23,60	1,89	
S.04.000.038014	cdhu	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	UN	0,3000000	0,66	0,20	
30.04.090	cdhu	Sinalização visual de degraus com pintura esmalte epóxi, comprimento de 20 cm	UN			16,82	19,32
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,3629171	24,46	8,88	
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,3629171	20,09	7,29	
J.02.000.037545	cdhu	Tinta-base epoxi	L	0,0030000	104,93	0,31	
S.04.000.034030	cdhu	Fita crepe 25mm x 50m	UN	0,0300000	11,14	0,33	
18.08.090	cdhu	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²			134,46	154,50
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,9000913	24,46	22,02	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,9000913	20,09	18,08	
B.02.000.093344	cdhu	Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente	KG	0,2100000	6,85	1,44	
B.02.000.039032	cdhu	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	KG	5,0000000	1,56	7,78	
G.02.000.034585	cdhu	Porcelanato esmaltado tipo acetinado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, com acabamento tradicional, grupo de absorção BIIa; ref. comercial Eliane, Elizabeth, Cecrisa-Portinari ou equivalente	m²	1,0800000	78,84	85,14	
20.04.020	cdhu	Piso em tacos de Ipê colado	m²			336,50	386,64
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3499298	24,46	8,56	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,6998596	20,09	14,06	
B.09.000.039076	cdhu	Cola branca para piso, tacos madeira	KG	0,8000000	29,55	23,64	
D.04.000.035551	cdhu	Taco de Ipê fixado com cola 10 x 40cm - material	m²	1,0500000	276,42	290,24	
20.20.202	cdhu	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz	m²			136,03	156,29
D.01.000.035577	cdhu	Raspagem, calafetação de verniz a base de água, bi-componente com proteção, acabamento semibrilho; ref. Bona Traffic ou equivalente	m²	1,0000000	136,03	136,03	
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			132,76	152,55
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,5301063	24,46	12,97	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,2700542	20,09	5,43	
B.02.000.039056	cdhu	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmica, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	KG	5,5000000	3,54	19,49	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
G.02.000.034536	cdhu	Placa cerâmica extrudada para piso industrial, de alta resistência química e mecânica, com espessura de 9 a 10 mm; ref. Gail, Cerâmica São Luiz ou equivalente	m²	1,0500000	90,37	94,88	
18.08.120	cdhu	Rodapé em porcelanato técnico antiderrapante para área interna, grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M			36,71	42,18
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,2499662	24,46	6,11	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,2499662	20,09	5,02	
B.02.000.039056	cdhu	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	KG	1,0000000	3,54	3,54	
B.02.000.093344	cdhu	Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente	KG	0,0700000	6,85	0,48	
G.02.000.034583	cdhu	Porcelanato técnico não esmaltado tipo antiderrapante, com acabamento retificado, resistente ao escorregamento, indicado para ambientes externos, grupo de absorção BIa, ref. comercial Eliane, Elizabeth, Portinari ou equivalente	m²	0,1880000	114,63	21,55	
18.06.103	cdhu	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M			6,12	7,03
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,0348765	24,46	0,85	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,0174382	20,09	0,35	
B.02.000.039031	cdhu	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	KG	0,5000000	0,83	0,41	
G.02.000.034525	cdhu	Placa cerâmica esmaltada para área interna, grupo de absorção BIIB, classe de abrasão PEI-5, resistência química B; ref. Neve/Malta/Bariloche da Formigres, Rotocolor da Angra, Navona da Savane ou equivalente	m²	0,1880000	23,96	4,50	
19.01.064	cdhu	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M			180,03	206,85
B.01.000.010124	cdhu	Graniteiro	H	0,4486931	24,46	10,98	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,4486931	20,09	9,01	
B.02.000.039027	cdhu	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	KG	0,2430000	6,38	1,55	
B.02.000.039056	cdhu	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	KG	1,5000000	3,54	5,32	
K.02.000.032509	cdhu	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	M	1,0500000	145,88	153,17	
19.01.062	cdhu	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M			153,25	176,08
B.01.000.010124	cdhu	Graniteiro	H	0,2992480	24,46	7,32	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,2992480	20,09	6,01	
B.02.000.039027	cdhu	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	KG	0,1620000	6,38	1,03	
B.02.000.039056	cdhu	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	KG	1,0000000	3,54	3,54	
K.02.000.032508	cdhu	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	M	1,0500000	128,89	135,34	
20.03.010	cdhu	Soalho em tábua de madeira aparelhada	m²			678,77	779,91
D.01.000.036007	cdhu	Colocação do soalho, inclusive fornecimento e acessórios para instalação	m²	1,0000000	103,73	103,73	
D.04.000.036006	cdhu	Soalho madeira aparelhada em cumaru, ipê, jatobá, tauari, garapa, angelim-pedra, de 20 x 2 cm	m²	1,1000000	522,76	575,04	
17.40.010	cdhu	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	m²			43,82	50,35
K.01.000.033001	cdhu	Estucamento e polimento piso/patamar em granilite	m²	1,0000000	43,82	43,82	
17.01.020	cdhu	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³			745,19	856,22
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	5,5171457	24,46	134,95	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	7,8159564	20,09	157,02	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPH-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	453,0000000	0,61	277,71	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	1,0450000	156,84	163,90	
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,4300000	26,99	11,60	
03.03.020	cdhu	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m²			3,01	3,46
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,1497787	20,09	3,01	
17.05.100	cdhu	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m²			969,70	1.114,19
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	10,4990680	24,46	256,81	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	8,4992455	20,09	170,75	
C.04.000.020536	cdhu	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1 cm	m³	1,0300000	442,78	456,06	
D.02.000.021060	cdhu	Ripa em camarã, cedrinho, cupuiba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, itaúba, pinus-elioti, 12 mm x 50 mm	M	24,0000000	2,95	70,87	
C.01.000.098199	cdhu	Mão de obra especializada, equipamento e ferramentas apropriadas para nivelamento de piso em concreto com desempenho de magnésio e acabadora de superfície	m²	1,0000000	15,21	15,21	
99811	sinapi	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²			4,49	5,16
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,2235015	20,09	4,49	
19.01.022	cdhu	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²			420,24	482,85

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
B.01.000.010124	cdhu	Graniteiro	H	0,9977240	24,46	24,40	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,9977240	20,09	20,04	
B.02.000.039027	cdhu	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	KG	0,8100000	6,38	5,17	
B.02.000.039056	cdhu	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmica, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	KG	5,0000000	3,54	17,72	
K.02.000.032503	cdhu	Revestimento em granito em placas de 40 x 40 cm, com espessura de 2 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	m²	1,0500000	336,10	352,90	
21.03.090	cdhu	Piso elevado tipo telescópico em chapa de aço, sem revestimento	m²			361,88	415,80
M.02.000.036115	cdhu	Fornecimento e instalação de piso elevado tipo telescópico em chapa de aço, sem revestimento	m²	1,0000000	361,88	361,88	
21.02.060	cdhu	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	m²			242,80	278,97
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,1795469	24,46	4,39	
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,2640395	24,46	6,46	
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,2640395	20,09	5,30	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3274090	20,09	6,58	
J.02.000.024076	cdhu	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente	L	0,2400000	72,26	17,34	
M.04.000.033541	cdhu	Revestimento vinílico em placas de 30 x 30 cm, classe II A, com e= 3,2 mm; ref. Paviflex Natural da Tarkett ou equivalente	m²	1,0500000	175,05	183,80	
S.04.000.028073	cdhu	Cola para piso vinílico	L	0,3500000	54,05	18,92	
21.02.050	cdhu	Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	m²			160,54	184,46
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,1795358	24,46	4,39	
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,2640232	24,46	6,46	
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,2640232	20,09	5,30	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3273888	20,09	6,58	
J.02.000.024076	cdhu	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente	L	0,2400000	72,26	17,34	
M.04.000.033540	cdhu	Revestimento vinílico em placas de 305x305mm, classe II A, com e= 2,0 mm; ref. Paviflex Natural da Tarkett ou equivalente	m²	1,0500000	96,71	101,55	
S.04.000.028073	cdhu	Cola para piso vinílico	L	0,3500000	54,05	18,92	
21.10.071	cdhu	Rodapé flexível para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	M			43,02	49,43
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,1049025	20,09	2,11	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,0734317	24,46	1,80	
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,1049025	24,46	2,57	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,1888245	20,09	3,79	
J.02.000.024076	cdhu	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente	L	0,1200000	72,26	8,67	
M.04.000.033536	cdhu	Rodapé flexível em resinas de PVC de 7,5cm, espessura de 2mm, curvo/plano; ref. Tarkett ou equivalente	M	1,1000000	13,05	14,35	
S.04.000.028073	cdhu	Cola para piso vinílico	L	0,1800000	54,05	9,73	
21.02.071	cdhu	Revestimento vinílico em manta, espessura total de 2mm, resistente a lavagem com hipoclorito	m²			169,15	194,36
M.04.000.035531	cdhu	Revestimento vinílico, espessura total 2mm, em manta 2m, uso comercial pesado 23/34/43, reação ao fogo II-A, antiderrapante, resistência à abrasão EM ISO 10581 - tipo I, tratamento anti-bacteriano incorporado, tratamento PUR da Beaulieu ou equivalente	m²	1,0000000	169,15	169,15	
54.04.360	cdhu	Bloco diagonal em concreto tipo piso drenante para plantio de grama - espessura de 10 cm	m²			112,31	129,04
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,2131507	24,46	5,21	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,2131507	20,09	4,28	
C.07.000.022577	cdhu	Bloco de concreto para piso drenante tipo pisograma, espessura de 10 cm; ref. Neo-Rex / Facital ou equivalente	UN	4,0000000	25,70	102,81	
54.04.350	cdhu	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²			116,70	134,08
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	0,7878989	20,09	15,83	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3939494	24,46	9,64	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0600000	156,84	9,41	
C.07.000.035581	cdhu	Piso de concreto intertravado, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, espessura 8 cm, 35 MPa	m²	1,0500000	71,55	75,13	
S.01.000.080338	cdhu	Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	H	0,0290000	230,77	6,69	
54.04.392	cdhu	Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural - espessura de 6 cm	m²			116,16	133,47
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	0,5002888	20,09	10,05	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,5002888	20,09	10,05	
C.02.000.035614	cdhu	Piso em placa de concreto permeável drenante, cinza natural, de acordo com a norma NBR 16416:2015; ref. Presto, Oterprem, Megadreno ou equivalente	m²	1,1000000	87,33	96,06	
54.06.040	cdhu	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M			53,12	61,04
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,1972192	24,46	4,82	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3549945	20,09	7,13	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,9160000	0,61	1,79	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0073000	156,84	1,14	
C.04.000.020536	cdhu	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	m³	0,0164000	442,78	7,26	
C.10.000.036514	cdhu	Guia pré-moldada reta/curva, padrão PMSP 100, fck 25MPa	M	1,0400000	29,78	30,97	
54.06.160	cdhu	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³			790,22	907,96

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	1,9475295	24,46	47,64	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,9475295	20,09	39,13	
D.02.000.021021	cdhu	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	m²	2,2575000	100,00	225,75	
B.05.000.020514	cdhu	Pedra britada usinada nº 2 posto obra	m³	0,3030000	141,17	42,78	
C.04.000.020535	cdhu	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm	m³	1,0300000	422,26	434,93	
30.04.030	cdhu	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m²			124,48	143,02
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,5820935	24,46	14,24	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,6791091	20,09	13,64	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	13,5900000	0,61	8,33	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0435000	156,84	6,82	
G.02.000.032009	cdhu	Ladrilho hidráulico para portadores de deficiência física/visual 25x25x2,5cm; ref. Mosaicos Amazonas, Pisos Paulista, Mosaicos Bernardi ou equivalente	m²	1,0500000	77,23	81,09	
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0129000	26,99	0,35	
15002012	siurb	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS DE MADEIRA, SEM EMASSAMENTO	m²			16,18	18,59
2075	siurb	PINTOR (SGSP)	H	0,3390530	24,46	8,29	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,1130177	20,09	2,27	
37005	siurb	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	L	0,1500000	37,44	5,62	
33.01.350	cdhu	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²			17,30	19,87
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,1368202	20,09	2,75	
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,2736404	24,46	6,69	
J.01.000.038012	cdhu	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,5000000	2,92	1,46	
J.02.000.038028	cdhu	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,1500000	42,60	6,39	
33.02.060	cdhu	Massa corrida a base de PVA	m²			14,56	16,73
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,2177680	24,46	5,33	
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,3266520	20,09	6,56	
J.02.000.038017	cdhu	Massa corrida PVA; ref. Massa Corrida Suvinil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Williams ou equivalente	L	0,4500000	5,49	2,47	
S.04.000.038014	cdhu	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	UN	0,3000000	0,66	0,20	
33.02.080	cdhu	Massa corrida à base de resina acrílica	m²			16,76	19,26
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,3266778	20,09	6,56	
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,2177852	24,46	5,33	
J.02.000.037510	cdhu	Massa corrida de base acrílica; ref. Massa Acrílica (Suvinil/Glasurit), Massa FC (Fuscolor), Massa Especial para fachada (Retinco) ou equivalente	L	0,4500000	10,39	4,67	
S.04.000.038014	cdhu	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	UN	0,3000000	0,66	0,20	
33.10.020	cdhu	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²			30,17	34,66
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,4418191	20,09	8,88	
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,4970465	24,46	12,16	
J.02.000.037518	cdhu	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	L	0,2400000	13,23	3,17	
J.02.000.037513	cdhu	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	L	0,2500000	23,04	5,76	
S.04.000.038014	cdhu	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	UN	0,3000000	0,66	0,20	
33.05.330	cdhu	Verniz em superfície de madeira	m²			28,14	32,33
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,4488326	24,46	10,98	
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,3366245	20,09	6,76	
J.02.000.038050	cdhu	Verniz comum a base de poliuretano; referência comercial Verniz SW Marítimo brilhante (Sherwin Williams), Suvinil Verniz Copal (Glasurit), Sparlak Copal (Akzo/Ypiranga) ou equivalente	L	0,3000000	34,01	10,20	
S.04.000.038014	cdhu	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	UN	0,3000000	0,66	0,20	
33.12.011	cdhu	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²			46,20	53,09
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,6686252	24,46	16,35	
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,6686252	20,09	13,43	
J.01.000.038040	cdhu	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,5000000	1,63	0,82	
J.02.000.028058	cdhu	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	L	0,2500000	33,68	8,42	
J.02.000.038000	cdhu	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	L	0,2000000	35,91	7,18	
11080006	siurb	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	m²			30,28	34,79
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,6218159	24,46	15,21	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,6218159	20,09	12,49	
10501	siurb	AREIA LAVADA	m³	0,0061000	156,04	0,95	
10508	siurb	CAL HIDRATADA - CH-III	Kg	1,8250000	0,89	1,62	
33.01.060	cdhu	Imunizante para madeira	m²			14,61	16,79
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,3591706	24,46	8,79	
J.02.000.024047	cdhu	Líquido imunizante para madeira pentox (Montana); ref. Penetrol Cupim (Otto Baugart) ou equivalente	L	0,2000000	29,14	5,83	
33.03.750	cdhu	Verniz acrílico	m²			39,48	45,37
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,5013980	24,46	12,26	
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,4456871	20,09	8,95	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
J.02.000.038052	cdhu	Verniz acrílico base água, ref. Denverniz Acqua (Denver), Durocryn A (Wolf Hacker), Nitoprimer AW (Fosroc) ou equivalente	L	0,1250000	25,65	3,21	
J.02.000.038054	cdhu	Verniz acrílico base solvente, Dekguard BS/FS, (Fosroc), Durocryn S (Wolf Hacker), Denverniz SB/SF (Denver) ou equivalente	L	0,2250000	59,36	13,36	
J.02.000.038060	cdhu	Thinner, ref. Natrielli ou equivalente	L	0,0750000	22,72	1,70	
33.11.050	cdhu	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²			45,84	52,67
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,6677366	20,09	13,41	
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,6677366	24,46	16,33	
J.01.000.038040	cdhu	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,3000000	1,63	0,49	
J.02.000.038000	cdhu	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	L	0,2000000	35,91	7,18	
J.02.000.028058	cdhu	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	L	0,2500000	33,68	8,42	
15003010	siurb	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	m²			47,24	54,27
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,4671500	20,09	9,39	
2075	siurb	PINTOR (SGSP)	H	0,7897059	24,46	19,32	
37509	siurb	FUNDO CROMATO DE ZINCO	L	0,1500000	50,78	7,62	
37535	siurb	LIXA PARA FERRO - N. 150	Un	0,5000000	3,12	1,56	
37005	siurb	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	L	0,2500000	37,44	9,36	
3040025	siurb	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	m²			18,83	21,64
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,3182950	24,46	7,79	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,3182950	20,09	6,39	
10515	siurb	CIMENTO BRANCO - ESTRUTURAL	Kg	0,3000000	2,86	0,86	
10517	siurb	CIMENTO PORTLAND CPM-E/F-32	Kg	0,6000000	0,61	0,37	
34057	siurb	ADESIVO A BASE ACRÍLICA	L	0,1500000	22,86	3,43	
33.06.020	cdhu	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²			25,27	29,04
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,4455887	20,09	8,95	
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,5012872	24,46	12,26	
J.02.000.037517	cdhu	Tinta acrílica para pisos, ref. Novacor Piso Liso-amarelo (Globo/Novacor), Suvinil Poliesportiva da Glasurit, Metalatex Acrílico com Quartzo da Sherwin Williams ou equivalente	L	0,2500000	15,45	3,86	
S.04.000.038014	cdhu	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	UN	0,3000000	0,66	0,20	
33.10.100	cdhu	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²			44,32	50,92
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,6608629	20,09	13,28	
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,6608629	24,46	16,16	
J.02.000.037518	cdhu	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	L	0,2400000	13,23	3,17	
J.02.000.037505	cdhu	Textura acrílica sem agregados minerais, cor branca, ref. Texturatto liso ou clássico da Suvinil ou equivalente, para uso interno ou externo	L	0,7200000	15,98	11,51	
S.04.000.038014	cdhu	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	UN	0,3000000	0,66	0,20	
102491	sinapi	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²			22,57	25,94
88310	sinapi	PINTOR	H	0,2965050	24,46	7,25	
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,1239930	20,09	2,49	
6085	sinapi	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	13,23	2,12	
7348	sinapi	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	24,83	10,60	
12815	sinapi	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	11,14	0,11	
102494	sinapi	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²			64,37	73,96
88310	sinapi	PINTOR	H	0,2983286	24,46	7,30	
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,1247556	20,09	2,51	
5330	sinapi	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	44,45	2,84	
7304	sinapi	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	82,51	26,57	
12815	sinapi	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	11,14	0,11	
44072	sinapi	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	124,23	25,04	
33.03.350	cdhu	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	m²			30,45	34,98
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,4987683	24,46	12,20	
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,4987683	20,09	10,02	
J.02.000.090805	cdhu	Tinta esmalte especial para lousa, cor verde, acabamento fosco, ref. Coralit Esmalte Sintético (Coral), Suvinil Esmalte Sintético, ou equivalente	L	0,2000000	41,13	8,23	
15.01.010	cdhu	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²			169,47	194,72
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,2477298	20,09	25,07	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,2477298	24,46	30,52	
D.02.000.021005	cdhu	Madeira serrada em camarã, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, tuari, (viga de 6 x 12cm)	m³	0,0270000	3.977,81	107,40	
E.04.000.037532	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	KG	0,2200000	23,98	5,28	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1100000	11,00	1,21	
15.01.020	cdhu	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	m²			180,00	206,82
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,2975973	20,09	26,07	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,2975973	24,46	31,74	
D.02.000.021005	cdhu	Madeira serrada em camarã, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, tuari, (viga de 6 x 12cm)	m³	0,0290000	3.977,81	115,36	
E.04.000.037532	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	KG	0,2300000	23,98	5,52	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1200000	11,00	1,32	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
15.01.030	cdhu	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m	m²			190,53	218,92
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,3474647	24,46	32,96	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,3474647	20,09	27,07	
D.02.000.021005	cdhu	Madeira serrada em cambará, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, tuari, (viga de 6 x 12cm)	m³	0,0310000	3.977,81	123,31	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1300000	11,00	1,43	
E.04.000.037532	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	KG	0,2400000	23,98	5,75	
15.01.040	cdhu	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 13,01 a 18,00 m	m²			207,59	238,52
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,4468514	20,09	29,07	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,4468514	24,46	35,39	
D.02.000.021005	cdhu	Madeira serrada em cambará, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, tuari, (viga de 6 x 12cm)	m³	0,0340000	3.977,81	135,25	
E.04.000.037532	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	KG	0,2600000	23,98	6,23	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1500000	11,00	1,65	
15.01.110	cdhu	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	m²			120,11	138,01
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,9482193	20,09	19,05	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,9482193	24,46	23,19	
D.02.000.021005	cdhu	Madeira serrada em cambará, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, tuari, (viga de 6 x 12cm)	m³	0,0180000	3.977,81	71,60	
E.04.000.037532	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	KG	0,2200000	23,98	5,28	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0900000	11,00	0,99	
15.01.120	cdhu	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	m²			130,63	150,09
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,9978763	24,46	24,41	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,9978763	20,09	20,05	
D.02.000.021005	cdhu	Madeira serrada em cambará, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, tuari, (viga de 6 x 12cm)	m³	0,0200000	3.977,81	79,56	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1000000	11,00	1,10	
E.04.000.037532	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	KG	0,2300000	23,98	5,52	
15.01.140	cdhu	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 13,01 a 18,00 m	m²			154,24	177,22
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,1472030	20,09	23,05	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,1472030	24,46	28,06	
D.02.000.021005	cdhu	Madeira serrada em cambará, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, tuari, (viga de 6 x 12cm)	m³	0,0240000	3.977,81	95,47	
E.04.000.037532	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	KG	0,2600000	23,98	6,23	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1300000	11,00	1,43	
15.01.310	cdhu	Estrutura em terças para telhas de barro	m²			109,12	125,38
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,6488560	20,09	13,04	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,6488560	24,46	15,87	
D.02.000.021005	cdhu	Madeira serrada em cambará, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, tuari, (viga de 6 x 12cm)	m³	0,0200000	3.977,81	79,56	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0600000	11,00	0,66	
15.01.320	cdhu	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	m²			30,04	34,52
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,0990984	20,09	1,99	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,1486477	24,46	3,64	
D.02.000.021005	cdhu	Madeira serrada em cambará, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, tuari, (viga de 6 x 12cm)	m³	0,0060000	3.977,81	23,87	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0500000	11,00	0,55	
15.01.330	cdhu	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	m²			20,89	24,01
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,0990974	20,09	1,99	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,1486461	24,46	3,64	
D.02.000.021005	cdhu	Madeira serrada em cambará, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, tuari, (viga de 6 x 12cm)	m³	0,0037000	3.977,81	14,72	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0500000	11,00	0,55	
16.02.020	cdhu	Telha de barro tipo francesa	m²			89,62	102,97
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,5000240	24,46	12,23	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,0000480	20,09	20,09	
G.01.000.025501	cdhu	Telha de barro tipo francesa	UN	16,0000000	3,58	57,29	
16.02.030	cdhu	Telha de barro tipo romana	m²			66,82	76,77
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,5000240	24,46	12,23	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,0000480	20,09	20,09	
G.01.000.025536	cdhu	Telha de barro tipo romana	UN	16,0000000	2,16	34,50	
16.02.045	cdhu	Telha de barro colonial/paulista	m²			129,47	148,77
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,7500360	24,46	18,35	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,5000720	20,09	30,14	
G.01.000.026042	cdhu	Telhas cerâmica, tipo colonial paulista (capa e canal)	UN	27,0000000	3,00	80,99	
16.03.010	cdhu	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²			55,66	63,96
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,4000836	20,09	8,04	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,4000836	24,46	9,79	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
E.03.000.026504	cdhu	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm	UN	1,0000000	3,08	3,08	
F.13.000.025545	cdhu	Telha ondulada em CRFS (2,13x1,10m) de 6mm	m²	1,1500000	30,22	34,76	
6002023	siurb	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=44CM - ESPESSURA 8MM	m²			147,02	168,93
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,3266171	24,46	7,99	
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	0,3266171	20,09	6,56	
16092	siurb	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL CRFS - E=8 MM LARG. ÚTIL 44 CM	m²	1,0550000	121,86	128,56	
16554	siurb	PINGADEIRA PLÁST. P/ TELHA ESTR. TRAPEZ. CRFS L= 44/49 CM 230 MM	Un	0,2600000	1,26	0,33	
16560	siurb	PLACA DE VENTILAÇÃO PARA TELHA ESTR. TRAPEZOIDAL CRFS 44 CM	Un	0,2600000	4,39	1,14	
17010	siurb	CONJUNTO DE VEDAÇÃO ELÁSTICA 5/16" - P/ FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA (1 ARRUELA DE PVC + 1 ARRUELA FERRO GALVANIZADA)	Un	0,9000000	0,12	0,11	
17046	siurb	PARAFUSO C/ ROSCA SOBERBA DE FERRO GALVANIZADO P/ FIXAÇÃO DE TELHAS ONDULADAS EM CRFS/AMIANTO - S/ VEDAÇÃO - 8 x 230MM	Un	0,9000000	2,21	1,99	
19070	siurb	COLA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	Kg	0,0053000	65,48	0,35	
6002049	siurb	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	m²			186,70	214,52
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	0,4388969	20,09	8,82	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,4388969	24,46	10,74	
16417	siurb	TELHA AÇO GALV. TRAPEZOIDAL DUPLA E=0,5MM-H=40MM-MIOLO=30MM POLIURETANO - PINTADA 1 FACE - REV.B	m²	1,1000000	150,16	165,18	
17041	siurb	PARAFUSO AUTO PERFURANTE 12 4 X 3/4" TIPO TRAXX COM CONJUNTO DE VEDAÇÃO	Un	4,0000000	0,49	1,97	
16.13.140	cdhu	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm	m²			122,97	141,29
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,4000941	24,46	9,79	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,4000941	20,09	8,04	
E.03.000.026504	cdhu	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm	UN	4,0000000	3,08	12,34	
F.04.000.026506	cdhu	Calço plástico para telha trapezoidal, 38 mm	UN	4,0000000	1,08	4,31	
F.14.000.025532	cdhu	Telha em chapa de aço zincado, grau "B", 260g/m2, perfil trapezoidal, esp.0,80 mm, h=120 mm, autoportante; ref. A120 da Eucatex ou equivalente	m²	1,0500000	84,28	88,50	
16.02.230	cdhu	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M			30,46	34,99
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,3972186	24,46	9,72	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,3972186	20,09	7,98	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,6000000	0,61	0,37	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,1300000	0,89	1,00	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0070000	156,84	1,10	
G.01.000.025537	cdhu	Cumeeira para telhas tipo universal	UN	3,0000000	3,43	10,29	
6070028	siurb	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	m²			14,52	16,68
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	0,3235429	20,09	6,50	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,3235429	24,46	7,91	
17010	siurb	CONJUNTO DE VEDAÇÃO ELÁSTICA 5/16" - P/ FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA (1 ARRUELA DE PVC + 1 ARRUELA FERRO GALVANIZADA)	Un	0,9000000	0,12	0,11	
16.40.060	cdhu	Recolocação de telha de barro tipo colonial/paulistinha	m²			48,48	55,71
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,7500360	24,46	18,35	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,5000720	20,09	30,14	
16.40.150	cdhu	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil modulado ou trapezoidal	m²			27,07	31,11
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,3999994	24,46	9,78	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,3999994	20,09	8,04	
E.03.000.026504	cdhu	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm	UN	3,0000000	3,08	9,25	
16.40.040	cdhu	Recolocação de cumeeiras e espigões de barro	M			20,16	23,17
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3972186	24,46	9,72	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3972186	20,09	7,98	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,1300000	0,89	1,00	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,6000000	0,61	0,37	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0070000	156,84	1,10	
6080010	siurb	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M			7,41	8,52
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	0,0483696	20,09	0,97	
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,0483696	24,46	1,18	
19045	siurb	RIPA DE PEROBA DO NORTE(CUPIÚBA) APARELHADA - 1,5 X 5CM	M	1,0500000	5,00	5,25	
17515	siurb	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,0010000	11,00	0,01	
6080049	siurb	GANCHO COM ROSCA UMA EXTREMIDADE PARA FIXAÇÃO DE TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	UN			7,80	8,96
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,1044630	24,46	2,56	
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	0,1044630	20,09	2,10	
17010	siurb	CONJUNTO DE VEDAÇÃO ELÁSTICA 5/16" - P/ FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA (1 ARRUELA DE PVC + 1 ARRUELA FERRO GALVANIZADA)	Un	1,0000000	0,12	0,12	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
17545	siurb	GANCHO 8 X 350MM "L" - COM ROSCA E PORCA - PARA TELHA (SEM VEDACÃO)	Un	1,0000000	3,03	3,03	
6080012	siurb	MADEIRAMENTO DE TELhado, PADRÃO PERObA - CAIBROS 5X6CM	M			23,00	26,43
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	0,1443898	20,09	2,90	
2013	siurb	CARPINteIRO (SGSP)	H	0,1443898	24,46	3,53	
15520	siurb	CAIBRO DE PERObA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUIPÚBA)	M	1,0500000	15,68	16,46	
17515	siurb	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,0100000	11,00	0,11	
105082	sinapi	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF 03/2024	M			69,59	79,96
88239	sinapi	AJUDANTE DE CARPINteIRO	H	0,3620356	20,09	7,27	
88262	sinapi	CARPINteIRO DE FORMAS	H	0,5068499	24,46	12,40	
95140	sinapi	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,2796610	0,04	0,01	
4335	sinapi	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	14,31	15,74	
4425	sinapi	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900	31,29	34,15	
10527	sinapi	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007250	29,94	0,02	
6080047	siurb	PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM CRFS OU CIMENTO AMIANTO	UN			7,02	8,07
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	0,1053685	20,09	2,12	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,1053685	24,46	2,58	
17046	siurb	PARAFUSO C/ ROSCA SOBERBA DE FERRO GALVANIZADO P/ FIXAÇÃO DE TELHAS ONDULADAS EM CRFS/AMIANTO - S/ VEDACÃO - 8 x 230MM	Un	1,0000000	2,21	2,21	
17010	siurb	CONJUNTO DE VEDAÇÃO ELÁSTICA 5/16" - P/ FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA (1 ARRUELA DE PVC + 1 ARRUELA FERRO GALVANIZADA)	Un	1,0000000	0,12	0,12	
6080003	siurb	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	m²			28,83	33,13
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	0,6472374	20,09	13,00	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,6472374	24,46	15,83	
16.03.020	cdhu	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	m²			76,65	88,07
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,4000731	20,09	8,04	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,4000731	24,46	9,79	
E.03.000.026504	cdhu	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm	UN	1,0000000	3,08	3,08	
F.13.000.025534	cdhu	Telha ondulada em CRFS (2,13x1,10m) de 8mm	m²	1,1500000	48,47	55,74	
16.03.370	cdhu	Espigão em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M			106,47	122,33
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,2001049	24,46	4,89	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,2001049	20,09	4,02	
E.03.000.026504	cdhu	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm	UN	2,0000000	3,08	6,17	
F.13.000.025564	cdhu	Espigão normal CRFS perfil modulada/onda 50(1,22m)	UN	1,0000000	91,39	91,39	
16.03.330	cdhu	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M			163,03	187,32
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,2001049	24,46	4,89	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,2001049	20,09	4,02	
E.03.000.026504	cdhu	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm	UN	6,0000000	3,08	18,50	
F.13.000.025555	cdhu	Cumeeira normal em CRFS, perfil modulada/onda 50(0,6m)	UN	2,3000000	58,96	135,61	
94232	sinapi	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF 07/2019	UN			3,30	3,79
88323	sinapi	TELHADISTA	H	0,1304503	24,46	3,19	
345	sinapi	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0040000	27,21	0,11	
16.02.120	cdhu	Emboçamento de beiral em telhas de barro	M			15,17	17,43
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3187200	24,46	7,80	
B.01.000.010146	cdhu	Serveinte	H	0,3187200	20,09	6,40	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,2000000	0,61	0,12	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6000000	0,89	0,53	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0020000	156,84	0,31	
16.33.062	cdhu	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M			214,99	247,03
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,3469977	20,09	27,06	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,3469977	24,46	32,95	
E.03.000.026771	cdhu	Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	KG	0,0047000	41,00	0,19	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,3000000	11,00	3,30	
F.14.000.068027	cdhu	Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 1,00 m	M	1,0500000	114,83	120,57	
S.04.000.069508	cdhu	Solda liga chumbo e estanho de 70x30	KG	0,1400000	220,84	30,92	
16.33.052	cdhu	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M			143,09	164,42
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,3655625	20,09	27,43	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,3655625	24,46	33,40	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
E.03.000.026771	cdhu	Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	KG	0,0023000	41,00	0,09	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1500000	11,00	1,65	
F.14.000.068026	cdhu	Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,50 m	M	1,0500000	61,96	65,05	
S.04.000.069508	cdhu	Solda liga chumbo e estanho de 70x30	KG	0,0700000	220,84	15,46	
16.33.022	cdhu	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M			105,00	120,64
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,2730393	20,09	25,58	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,2730393	24,46	31,14	
E.03.000.026771	cdhu	Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	KG	0,0018000	41,00	0,07	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1000000	11,00	1,10	
F.14.000.068025	cdhu	Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,33 m	M	1,0500000	36,45	38,28	
S.04.000.069508	cdhu	Solda liga chumbo e estanho de 70x30	KG	0,0400000	220,84	8,83	
16.02.270	cdhu	Espigão de barro emboçado	M			37,32	42,88
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,3972186	24,46	9,72	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,3972186	20,09	7,98	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,6000000	0,61	0,37	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,1300000	0,89	1,00	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0070000	156,84	1,10	
G.01.000.025537	cdhu	Cumeeira para telhas tipo universal	UN	2,8000000	3,43	9,61	
G.01.000.025639	cdhu	Final de espigão de barro - (terminal de cumeeira)	UN	0,2000000	37,74	7,55	
10011033	siurb	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M			96,26	110,60
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	0,5213053	24,46	12,75	
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	0,5213053	20,09	10,47	
17525	siurb	PREGO 18 X 27 ZINCADO	Kg	0,1000000	17,78	1,78	
78877	siurb	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - CORTE 50CM	M	1,0500000	67,87	71,26	
10011035	siurb	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 130CM	M			262,19	301,26
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	1,1524632	24,46	28,19	
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	1,1524632	20,09	23,15	
17525	siurb	PREGO 18 X 27 ZINCADO	Kg	0,2300000	17,78	4,09	
78879	siurb	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - CORTE 130 CM	M	1,0500000	196,91	206,76	
15003004	siurb	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M			10,59	12,17
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	0,1069112	20,09	2,15	
2075	siurb	PINTOR (SGSP)	H	0,1069112	24,46	2,62	
14040	siurb	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	0,2500000	23,32	5,83	
15003014	siurb	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M			16,56	19,03
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	0,2193777	20,09	4,41	
2075	siurb	PINTOR (SGSP)	H	0,2193777	24,46	5,37	
37509	siurb	FUNDO CROMATO DE ZINCO	L	0,0600000	50,78	3,05	
37005	siurb	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	L	0,1000000	37,44	3,74	
94226	sinapi	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²			21,92	25,18
88323	sinapi	TELHADISTA	H	0,2185479	24,46	5,35	
88316	sinapi	SERVEnte	H	0,2197421	20,09	4,41	
42528	sinapi	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	m²	1,1800000	9,28	10,95	
42529	sinapi	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	0,8800000	1,36	1,19	
93281	sinapi	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0001000	30,04	0,003	
93282	sinapi	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0002000	29,14	0,01	
6080002	siurb	REMANEJAMENTO DE TELHAS DE BARRO COZIDO, INCLUSIVE ESCOVAMENTO	m²			34,83	40,02
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,5388890	24,46	13,18	
2099	siurb	SERVEnte (SGSP)	H	1,0777780	20,09	21,65	
24.03.200	cdhu	Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	m²			1.008,57	1.158,84
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3299417	24,46	8,07	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3299417	20,09	6,63	
S.04.000.027499	cdhu	Galvanização a frio (tinta rica em zinco)	L	0,0100000	426,47	4,26	
S.04.000.090258	cdhu	Tela tipo mosquiteira em arame galvanizado malha 14, fio 30, abertura 1,5 mm, com requadro em perfis e chapas de ferro galvanizado - removível	m²	1,0000000	989,60	989,60	
100761	sinapi	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²			54,18	62,25
88310	sinapi	PINTOR	H	1,2576466	24,46	30,76	
5318	sinapi	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000	19,70	2,44	
7288	sinapi	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,4134000	50,74	20,98	
102197	sinapi	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²			27,00	31,02

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
88310	sinapi	PINTOR	H	0,3337707	24,46	8,16	
3767	sinapi	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	1,19	0,48	
5318	sinapi	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276000	19,70	0,54	
43653	sinapi	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4960800	35,91	17,81	
16.30.020	cdhu	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	m²			736,46	846,19
F.04.000.025549	cdhu	Domo em acrílico fixado com perfil de alumínio, de 1,05 x 1,05 m ref. Alumecril, Domoplast ou equivalente - instalado	UN	0,9070000	811,98	736,46	
16.32.120	cdhu	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²			273,42	314,16
B.01.000.010145	cdhu	Ajudante serralheiro	H	2,1501017	20,09	43,20	
B.01.000.010144	cdhu	Serralheiro	H	1,3087575	29,49	38,60	
E.03.000.026651	cdhu	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente	M	0,9840000	6,15	6,05	
E.03.000.026652	cdhu	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente	M	19,6720000	2,20	43,34	
E.03.000.026653	cdhu	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	UN	3,9340000	0,34	1,33	
F.08.000.024103	cdhu	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	bg	0,0150000	25,47	0,38	
E.07.000.093837	cdhu	Fita porosa de 25mm x 25 m	UN	0,1820000	25,47	4,64	
E.08.000.021080	cdhu	Perfil em alumínio anodizado tipo U, abas iguais, de 9,53x9,53x1,58mm	M	0,4600000	4,68	2,15	
F.04.000.025642	cdhu	Chapa em policarbonato alveolar translúcido de 10 x 2100 x 6000 mm	UN	0,1200000	1.114,56	133,75	
16.32.130	cdhu	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 10 mm	m²			309,89	356,06
B.01.000.010144	cdhu	Serralheiro	H	1,4540437	29,49	42,88	
B.01.000.010145	cdhu	Ajudante serralheiro	H	2,3887860	20,09	47,99	
E.03.000.026651	cdhu	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente	M	0,9840000	6,15	6,05	
E.03.000.026652	cdhu	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente	M	19,6720000	2,20	43,34	
E.03.000.026653	cdhu	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	UN	3,9340000	0,34	1,33	
E.07.000.093837	cdhu	Fita porosa de 25mm x 25 m	UN	0,1820000	25,47	4,64	
E.08.000.021080	cdhu	Perfil em alumínio anodizado tipo U, abas iguais, de 9,53x9,53x1,58mm	M	0,4600000	4,68	2,15	
F.04.000.025638	cdhu	Chapa em policarbonato alveolar bronze de 10 x 2100 x 6000 mm	UN	0,1200000	1.342,77	161,13	
F.08.000.024103	cdhu	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	bg	0,0150000	25,47	0,38	
27.02.011	cdhu	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm	m²			533,72	613,24
B.01.000.010145	cdhu	Ajudante serralheiro	H	2,0658156	20,09	41,50	
B.01.000.010144	cdhu	Serralheiro	H	2,0658156	29,49	60,92	
F.04.000.025601	cdhu	Chapa em policarbonato compacto, cor cristal, espessura de 6mm	m²	1,1000000	392,09	431,29	
27.02.050	cdhu	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	m²			167,19	192,11
B.01.000.010144	cdhu	Serralheiro	H	2,0657210	29,49	60,92	
B.01.000.010145	cdhu	Ajudante serralheiro	H	2,0657210	20,09	41,50	
F.04.000.090497	cdhu	Chapa em policarbonato alveolar de 6mm	m²	1,1000000	58,89	64,78	
100705	sinapi	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN			79,64	91,51
88261	sinapi	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,0731883	24,46	26,25	
88316	sinapi	SERVEENTE	H	0,5365942	20,09	10,78	
11457	sinapi	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	42,61	42,61	
100701	sinapi	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²			531,89	611,14
88309	sinapi	PEDREIRO	H	0,4201714	24,46	10,28	
88316	sinapi	SERVEENTE	H	0,2105454	20,09	4,23	
88627	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0120000	539,92	6,48	
4930	sinapi	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m²	1,0000000	510,90	510,90	
23.09.020	cdhu	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN			569,25	654,06
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,4960153	24,46	36,59	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,4960153	20,09	30,05	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	1,2965466	24,46	31,71	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,2965466	20,09	26,05	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPM-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7100000	0,61	1,66	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0063000	156,84	0,99	
D.04.000.030135	cdhu	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	UN	1,0000000	178,69	178,69	
D.04.000.030150	cdhu	Guarnição cedrinho de 210 x 100 x 1 x 5 cm	UN	2,0000000	31,37	62,73	
D.04.000.030221	cdhu	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 62x210cm	UN	1,0000000	198,57	198,57	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000	11,00	2,20	
90822	sinapi	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN			395,11	453,99
88261	sinapi	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,7355327	24,46	42,45	
88316	sinapi	SERVEENTE	H	0,8677664	20,09	17,43	
2432	sinapi	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	32,52	97,55	
10555	sinapi	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	236,11	236,11	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
11055	sinapi	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,08	1,56	
23.20.040	cdhu	Recolocação de folhas de porta ou janela	UN			71,27	81,89
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,5997873	24,46	39,13	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,5997873	20,09	32,14	
23.20.060	cdhu	Recolocação de guarnição ou molduras	M			2,22	2,55
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,0498684	20,09	1,00	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,0498684	24,46	1,22	
24.02.900	cdhu	Porta de abrir em chapa dupla com visor, batente envolvente, completa	m²			1.526,96	1.754,48
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,8380399	24,46	20,50	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	2,1749131	20,09	43,69	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,0300000	0,61	1,24	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100000	156,84	1,57	
H.03.000.031627	cdhu	Porta de abrir em chapa dupla 14 com visor, batente envolvente, completa	m²	1,0000000	1.459,95	1.459,95	
91298	sinapi	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN			881,40	1.012,73
88261	sinapi	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,6777057	24,46	41,04	
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,8388529	20,09	16,85	
2432	sinapi	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	32,52	97,55	
4969	sinapi	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	m²	1,6800000	431,19	724,39	
11055	sinapi	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,08	1,56	
7001053	siurb	EM.01/02 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA INSTALAÇÕES SANITARIAS	JG			701,47	805,98
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	2,0173383	20,09	40,53	
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,5212761	24,46	12,75	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	1,1468073	24,46	28,05	
10629	siurb	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	m³	0,0065000	688,08	4,47	
30010	siurb	BATENTE DE PEROA 14CM - APARELHADA - ESPES. DE 3,5 A 4,5CM P/ PORTA DE 1 FOLHA	CJ	1,0000000	530,15	530,15	
30030	siurb	GUARNIÇÃO DE MADEIRA - 1,5 X 5,0 CM	M	8,6000000	8,90	76,57	
37565	siurb	ÓLEO DE LINHAÇA	L	0,0900000	27,94	2,51	
17039	siurb	PARAFUSO ZINCADO BRANCO - FENDA SIMPLES - CABEÇA CHATA P/ MADEIRA - DIÂMETRO 6,1 MM - COMPRIMENTO 90MM	Un	6,0000000	0,85	5,09	
17520	siurb	PREGO 12 X 12 E 12 X 15 COMUM - POLIDO	Kg	0,0800000	16,82	1,35	
7001054	siurb	EM.01/02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG			772,97	888,14
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	2,1123007	20,09	42,44	
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,5167076	24,46	12,64	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	1,3434398	24,46	32,86	
10629	siurb	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	m³	0,0156000	688,08	10,73	
30018	siurb	BATENTE DE MADEIRA - 25 CM - PORTA 1 FOLHA	CJ	1,0000000	568,12	568,12	
30030	siurb	GUARNIÇÃO DE MADEIRA - 1,5 X 5,0 CM	M	10,6000000	8,90	94,38	
37565	siurb	ÓLEO DE LINHAÇA	L	0,1800000	27,94	5,03	
17039	siurb	PARAFUSO ZINCADO BRANCO - FENDA SIMPLES - CABEÇA CHATA P/ MADEIRA - DIÂMETRO 6,1 MM - COMPRIMENTO 90MM	Un	6,0000000	0,85	5,09	
17520	siurb	PREGO 12 X 12 E 12 X 15 COMUM - POLIDO	Kg	0,1000000	16,82	1,68	
23.20.100	cdhu	Batente de madeira para porta	M			51,74	59,44
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,2984941	24,46	7,30	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,2984941	20,09	6,00	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,5400000	0,61	0,33	
D.04.000.030135	cdhu	Batente madeira itauba/garaieira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	UN	0,2000000	178,69	35,74	
D.02.000.021014	cdhu	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	M	0,4000000	4,31	1,72	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0013000	156,84	0,20	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0400000	11,00	0,44	
7001056	siurb	EM.01/02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA COM BANDEIRA	JG			1.235,84	1.419,98
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	3,2026662	20,09	64,34	
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,6300327	24,46	15,41	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	2,1001090	24,46	51,37	
10629	siurb	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	m³	0,0183000	688,08	12,59	
30030	siurb	GUARNIÇÃO DE MADEIRA - 1,5 X 5,0 CM	M	12,0000000	8,90	106,84	
37565	siurb	ÓLEO DE LINHAÇA	L	0,2000000	27,94	5,59	
17039	siurb	PARAFUSO ZINCADO BRANCO - FENDA SIMPLES - CABEÇA CHATA P/ MADEIRA - DIÂMETRO 6,1 MM - COMPRIMENTO 90MM	Un	8,0000000	0,85	6,78	
17520	siurb	PREGO 12 X 12 E 12 X 15 COMUM - POLIDO	Kg	0,1200000	16,82	2,02	
30022	siurb	BATENTE DE MADEIRA - 25 CM - P/ PORTA COM BANDEIRA ALTURA DOS UMBRAIS = 3 M CADA	CJ	1,0000000	970,89	970,89	
7001055	siurb	EM.01/02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG			1.180,62	1.356,53
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,6270135	24,46	15,34	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	2,0900449	24,46	51,12	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	2,9981694	20,09	60,23	
10629	siurb	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	m³	0,0181000	688,08	12,45	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
17039	siurb	PARAFUSO ZINCADO BRANCO - FENDA SIMPLES - CABEÇA CHATA P/ MADEIRA - DIÂMETRO 6,1 MM - COMPRIMENTO 90MM	Un	7,0000000	0,85	5,94	
17520	siurb	PREGO 12 X 12 E 12 X 15 COMUM - POLIDO	Kg	0,1200000	16,82	2,02	
30020	siurb	BATENTE DE MADEIRA - 25 CM - PORTA 2 FOLHAS	CJ	1,0000000	912,79	912,79	
30030	siurb	GUARNIÇÃO DE MADEIRA - 1,5 X 5,0 CM	M	12,9000000	8,90	114,86	
37565	siurb	ÓLEO DE LINHAÇA	L	0,2100000	27,94	5,87	
8001074	siurb	EF.03/05 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20,1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG			560,41	643,91
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	2,8178748	20,09	56,61	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	2,7199564	24,46	66,53	
10645	siurb	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	m³	0,0157000	545,08	8,56	
30601	siurb	BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20 - GALVANIZADO / TOTAL=5,0M A FRIJO, P/ PORTA DE 1 FOLHA S/ BANDEIRA	CJ	1,0000000	428,71	428,71	
23.20.120	cdhu	Guarnição de madeira	M			8,49	9,76
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,0498263	24,46	1,22	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,0498263	20,09	1,00	
D.04.000.030150	cdhu	Guarnição cedrinho de 210 x 100 x 1 x 5 cm	UN	0,2000000	31,37	6,27	
7080002	siurb	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M			15,95	18,32
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,0550225	20,09	1,11	
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,0550225	24,46	1,35	
30031	siurb	GUARNIÇÃO DE MADEIRA - 1,5 X 7,5 CM	M	1,1000000	12,27	13,49	
28.01.400	cdhu	Ferrolho de segurança de 1,20 m, para adaptação em portas de celas, embutido em caixa	UN			1.064,96	1.223,64
B.01.000.010145	cdhu	Ajudante serralheiro	H	2,0971442	20,09	42,13	
B.01.000.010144	cdhu	Serralheiro	H	2,0971442	29,49	61,84	
H.09.000.031341	cdhu	Ferrolho de segurança de 1,20 m, DN= 1', para adaptação em portas de celas, embutido em caixa externamente	UN	1,0000000	960,98	960,98	
28.20.413	cdhu	Dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3", para porta de até 35 kg	UN			86,48	99,37
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,1700155	24,46	4,16	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	0,1700155	20,09	3,42	
H.08.000.031734	cdhu	Dobradiça em latão cromado reforçada com anéis de 3 1/2" x 3", ref. La Fonte Dob 85 3 1/2" x 3" LT S/P CR, 3635 da União Mundial ou equivalente	UN	1,0000000	78,91	78,91	
7080013	siurb	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, SÔ LINGUETA (55MM) - TRÁFEGO INTENSO - PORTA DE ABRIR - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN			171,47	197,02
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	1,5550024	24,46	38,04	
31020	siurb	FECHADURA CILÍNDRICA COMPLETA, 55MM, ACAB. CROM. C/ACES.E GUARN: ROSETA, TESTA, CONTRA TESTA - TRÁFEGO INTENSO	Un	1,0000000	133,43	133,43	
23.09.040	cdhu	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN			582,87	669,71
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,4960153	24,46	36,59	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,4960153	20,09	30,05	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	1,2965466	24,46	31,71	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,2965466	20,09	26,05	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7100000	0,61	1,66	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0063000	156,84	0,99	
D.04.000.030135	cdhu	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	UN	1,0000000	178,69	178,69	
D.04.000.030150	cdhu	Guarnição cedrinho de 210 x 100 x 1 x 5 cm	UN	2,0000000	31,37	62,73	
D.04.000.030223	cdhu	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	UN	1,0000000	212,19	212,19	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000	11,00	2,20	
23.09.050	cdhu	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN			600,47	689,94
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,4960153	24,46	36,59	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,4960153	20,09	30,05	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	1,2965466	24,46	31,71	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,2965466	20,09	26,05	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7100000	0,61	1,66	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0063000	156,84	0,99	
D.04.000.030135	cdhu	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	UN	1,0000000	178,69	178,69	
D.04.000.030150	cdhu	Guarnição cedrinho de 210 x 100 x 1 x 5 cm	UN	2,0000000	31,37	62,73	
D.04.000.030224	cdhu	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 92x210cm	UN	1,0000000	229,79	229,79	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000	11,00	2,20	
28.01.070	cdhu	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ			306,79	352,50
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,5000504	20,09	30,14	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,5000504	24,46	36,69	
H.08.000.031715	cdhu	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado; ref. 1515/136 Arouca, 719 AZ CR La Fonte, 801 AZ CR 35mm Lockwell ou equivalente	UN	1,0000000	153,15	153,15	
S.04.000.031731	cdhu	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2" x 3"	UN	3,0000000	28,94	86,81	
23.01.050	cdhu	Caixilho em madeira maxim-ar	m²			928,86	1.067,26
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	0,1988688	24,46	4,86	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	1,1932128	24,46	29,19	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,1932128	20,09	23,97	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7100000	0,61	1,66	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0063000	156,84	0,99	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000	11,00	2,20	
H.02.000.090741	cdhu	Caixilho de madeira maxim-ar	m²	1,0000000	865,99	865,99	
24.01.030	cdhu	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²			1.170,05	1.344,39
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,5355074	24,46	13,10	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,7437603	20,09	14,94	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,9200000	0,61	2,40	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100000	156,84	1,57	
H.03.000.031244	cdhu	Caixilho em ferro, tipo basculante, perfil em 'T' e 'L' com espessura de 1/8", sob medida	m²	1,0000000	1.138,04	1.138,04	
24.01.010	cdhu	Caixilho em ferro fixo, sob medida	m²			439,53	505,02
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,5355693	24,46	13,10	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,7438463	20,09	14,94	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,9300000	0,61	2,41	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100000	156,84	1,57	
H.03.000.031245	cdhu	Caixilho em perfis de chapa dobrada, com espessura de 1/8", baguetes em chapa de aço 14, para fixação de vidros, sob medida	m²	1,0000000	407,51	407,51	
24.01.100	cdhu	Caixilho em ferro tipo veneziana, linha comercial	m²			417,11	479,25
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,5355693	24,46	13,10	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,7438463	20,09	14,94	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,9300000	0,61	2,41	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100000	156,84	1,57	
H.03.000.031205	cdhu	Veneziana de ferro com folhas fixas e de correr sem grade, com 6 folhas; referência comercial JVB 62.51.301-2/62.51.304-7 Belfort da Sasazaki ou equivalente - linha comercial	m²	1,0000000	385,08	385,08	
25.01.030	cdhu	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²			406,88	467,50
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	1,4949979	24,46	36,57	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,4949979	20,09	30,03	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,9260000	0,61	2,41	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0091000	156,84	1,43	
H.05.000.031101	cdhu	Caixilho em alumínio tipo basculante com vidro, linha comercial	m²	1,0000000	336,44	336,44	
17001094	siurb	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, SEM PINTURA	m²			810,08	930,78
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	1,3142234	20,09	26,40	
2046	siurb	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (SGSP)	H	1,0951862	20,09	22,00	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,2190372	24,46	5,36	
2045	siurb	SERRALHEIRO (SGSP)	H	1,0951862	29,49	32,30	
10612	siurb	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	m³	0,0600000	422,26	25,34	
30742	siurb	PORTÃO DE FE. ELETROF. GALV. A FOGO- C/ 2 FOLHAS DE ABRIR S/ PINTURA - MALHA DE 65X132MM - BARRA PORTANTE DE 25X2MM	m²	1,0000000	698,69	698,69	
24.07.040	cdhu	Porta de abrir em chapa de aço galvanizado, com requadro em tela ondulada malha 2" e fio 12	m²			964,48	1.108,19
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	1,0101605	24,46	24,71	
B.01.000.010144	cdhu	Serralheiro	H	0,6060963	29,49	17,87	
B.01.000.010145	cdhu	Ajudante serralheiro	H	0,7071124	20,09	14,21	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	3,0304815	20,09	60,88	
B.01.000.010148	cdhu	Soldador	H	0,2424385	29,49	7,15	
A.05.000.027014	cdhu	Locação máquinas de solda MIG/MAC, modelo TRR 3410 marca Bambozzi ou equivalente, (100% ciclo), para arame sólido/tubular 0,8 até 1,6mm, trifásicos, 220/380/440 V	UNDIA	0,0640000	20,53	1,31	
A.06.000.027013	cdhu	Gás para soldagem tipo MIG, ref. Coogar 215 ou equivalente	m³	0,0200000	29,08	0,58	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,0300000	0,61	1,24	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0072000	156,84	1,13	
B.07.000.024042	cdhu	Disco de corte 7"	UN	0,1280000	16,78	2,15	
B.07.000.038005	cdhu	Disco de desbaste 7"	UN	0,1280000	21,65	2,77	
E.02.000.027011	cdhu	Arame tipo MIG, diâmetro de 0,80 a 1,20 mm	KG	0,5760000	22,24	12,81	
E.10.000.027518	cdhu	Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2" tipo alambrado	m²	0,0700000	37,89	2,65	
H.03.000.031222	cdhu	Porta em chapa nº 14 com batente	m²	1,0000000	815,01	815,01	
24.03.080	cdhu	Escada marinheiro com guarda corpo (em aço galvanizado)	M			1.279,79	1.470,48
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,9998933	24,46	24,46	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,9998933	20,09	20,09	
H.04.000.031374	cdhu	Escada marinheiro galvanizada com guarda-corpo	M	1,0000000	1.235,25	1.235,25	
24.02.450	cdhu	Grade de proteção para caixilhos	m²			985,29	1.132,10
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,8400450	24,46	20,55	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,7800954	20,09	35,76	
H.03.000.031266	cdhu	Grade de proteção para caixilhos	m²	1,0000000	928,98	928,98	
30.01.010	cdhu	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M			184,95	212,51
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3001363	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3001363	20,09	6,03	
E.18.000.031011	cdhu	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 800mm	UN	1,2000000	142,98	171,58	
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			122,22	140,43
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3000522	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3000522	20,09	6,03	
E.18.000.031010	cdhu	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 500mm	UN	1,0000000	108,85	108,85	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
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			156,35	179,64
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3000522	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3000522	20,09	6,03	
E.18.000.031011	cdhu	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 800mm	UN	1,0000000	142,98	142,98	
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			352,71	405,26
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3000522	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3000522	20,09	6,03	
E.18.000.031013	cdhu	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 800x800mm	UN	1,0000000	339,34	339,34	
30.01.061	cdhu	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN			157,10	180,51
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3000522	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3000522	20,09	6,03	
E.18.000.020159	cdhu	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	1,0000000	143,73	143,73	
30.01.080	cdhu	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN			124,90	143,51
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3000522	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3000522	20,09	6,03	
H.05.000.090686	cdhu	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, L= 800mm, com flanges, acabamento pintura epóxi, conforme norma NBR 9050	UN	1,0000000	111,53	111,53	
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 epóxi	UN			290,06	333,28
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3000522	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3000522	20,09	6,03	
H.05.000.090687	cdhu	Barra de apoio em ângulo 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, L= 800x800mm, acabamento com pintura epóxi, conforme norma NBR9050	UN	1,0000000	276,69	276,69	
30.01.110	cdhu	Barra de proteção para sifão, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi	UN			244,26	280,65
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3000522	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3000522	20,09	6,03	
H.05.000.031015	cdhu	Barra de proteção tipo U, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, L= 250 x 250mm, acabamento com pintura epóxi, conforme norma NBR9050	UN	1,0000000	230,89	230,89	
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			141,02	162,03
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,3000522	24,46	7,34	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3000522	20,09	6,03	
E.18.000.030900	cdhu	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4"), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm	UN	1,0000000	127,66	127,66	
30.01.130	cdhu	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN			367,76	422,56
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,5001571	24,46	12,23	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,5001571	20,09	10,05	
E.08.000.030901	cdhu	Barra de proteção para lavatório tipo U, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio com pintura de epóxi, medidas: 63x51cm ou 54x40cm	UN	1,0000000	345,48	345,48	
99855	sinapi	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M			113,42	130,32
88251	sinapi	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,8813738	20,09	17,71	
88315	sinapi	SERRALHEIRO	H	1,0739619	29,49	31,67	
7568	sinapi	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,2730000	0,54	1,77	
11002	sinapi	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040000	49,08	0,20	
11033	sinapi	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,0910000	7,95	8,67	
21012	sinapi	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	51,89	53,40	
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			720,03	827,31
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	1,1999982	24,46	29,35	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,1999982	20,09	24,11	
E.18.000.031932	cdhu	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2", acabamento aço inox 304 escovado, fixado com flange e canopla	M	1,0000000	666,57	666,57	
24.03.040	cdhu	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M			845,48	971,45
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,9998933	24,46	24,46	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,9998933	20,09	20,09	
H.04.000.031352	cdhu	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2" com tela ondulada artística	M	1,0000000	800,93	800,93	
25.01.020	cdhu	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m²			786,66	903,87
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	1,4949979	24,46	36,57	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,4949979	20,09	30,03	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,9260000	0,61	2,41	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0091000	156,84	1,43	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
H.05.000.031155	cdhu	Caixilho em alumínio anodizado fosco L 25 fixo, sob medida	m²	1,0000000	716,22	716,22	
24.01.070	cdhu	Caixilho em ferro de correr, sob medida	m²			834,89	959,28
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,5355693	24,46	13,10	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,7438463	20,09	14,94	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,9300000	0,61	2,41	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100000	156,84	1,57	
H.03.000.031241	cdhu	Caixilho de correr em chapa de ferro dobrado, com subdivisão, sob medida	m²	1,0000000	802,86	802,86	
17001040	siurb	PP.15/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA	m²			628,48	722,12
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	1,6580386	24,46	40,56	
2075	siurb	PINTOR (SGSP)	H	1,9896463	24,46	48,67	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	3,5150418	20,09	70,62	
10648	siurb	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	m³	0,0110000	666,12	7,33	
30542	siurb	FERRO PERFILADO TRABALHADO	KG	32,6900000	12,98	424,24	
37005	siurb	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	L	0,5000000	37,44	18,72	
37509	siurb	FUNDO CROMATO DE ZINCO	L	0,3000000	50,78	15,23	
37535	siurb	LIXA PARA FERRO - N. 150	Un	1,0000000	3,12	3,12	
24.02.270	cdhu	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	m²			825,12	948,06
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,9981298	24,46	24,41	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	2,9943893	20,09	60,16	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,0300000	0,61	1,24	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100000	156,84	1,57	
H.04.000.091532	cdhu	Portão com 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado, para alambrado, com altura acima de 2,50m	m²	1,0000000	737,73	737,73	
24.20.200	cdhu	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	m²			289,35	332,46
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	1,1999183	24,46	29,35	
B.01.000.010145	cdhu	Ajudante serralheiro	H	1,1999183	20,09	24,11	
E.05.000.026704	cdhu	Chapa de ferro Nº 14	KG	15,2600000	9,31	142,05	
H.13.000.069565	cdhu	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	KG	1,6000000	58,65	93,84	
24.02.060	cdhu	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²			902,40	1.036,85
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,9981298	24,46	24,41	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	2,9943893	20,09	60,16	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,0300000	0,61	1,24	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100000	156,84	1,57	
H.03.000.031222	cdhu	Porta em chapa nº 14 com batente	m²	1,0000000	815,01	815,01	
34.05.260	cdhu	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	m²			489,44	562,36
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,9416916	24,46	23,03	
B.01.000.010144	cdhu	Serralheiro	H	0,3533875	29,49	10,42	
B.01.000.010145	cdhu	Ajudante serralheiro	H	0,7077876	20,09	14,22	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,9416916	20,09	18,92	
C.04.000.020536	cdhu	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	m³	0,0035000	442,78	1,55	
H.04.000.031618	cdhu	Gradil em aço galvanizado eletrofundido de 1718x1650mm e pintura eletrostática, 65x132mm e barra portante 25x2mm	UN	0,3528000	666,10	235,00	
H.04.000.031619	cdhu	Montante para gradil em aço galvanizado eletrofundido, pintura eletrostática, chato, dimensões 2120 x 76 x 8 mm	UN	0,5684000	313,79	178,36	
O.02.000.062561	cdhu	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	M	0,2387000	33,23	7,93	
34.05.350	cdhu	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	m²			1.373,99	1.578,72
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,5608195	20,09	11,27	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,9050086	24,46	22,14	
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	0,5608195	24,46	13,72	
B.01.000.010145	cdhu	Ajudante serralheiro	H	0,3023649	20,09	6,07	
B.01.000.010144	cdhu	Serralheiro	H	0,3023649	29,49	8,92	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,9050086	20,09	18,18	
J.02.000.038000	cdhu	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	L	0,0901000	35,91	3,24	
J.02.000.028058	cdhu	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	L	0,1498000	33,68	5,05	
H.08.000.031728	cdhu	Cadeado com haste de aço, 50 mm, ref. CR50 da Papaiz; E50 da Pado ou equivalente	UN	0,1260000	44,69	5,63	
S.04.000.031686	cdhu	Tela alambrado soldada galvanizada fio 3,0mm, malha 5 x 15 cm	m²	1,2000000	21,96	26,36	
S.04.000.027499	cdhu	Galvanização a frio (tinta rica em zinco)	L	0,0060000	426,47	2,56	
S.04.000.031733	cdhu	Dobradilha 03 estágios ferro galvanizado DN 1' x 4'	UN	0,5041000	43,22	21,79	
S.04.000.031215	cdhu	Ferro trabalhado	KG	18,1000000	67,91	1.229,09	
24.02.040	cdhu	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²			828,52	951,97
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,9981298	24,46	24,41	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	2,9943893	20,09	60,16	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,0300000	0,61	1,24	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0100000	156,84	1,57	
H.03.000.031296	cdhu	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	m²	1,0000000	741,14	741,14	
17001034	siurb	PP.37/39 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 2,00M, 1 FOLHA	UN			3.675,18	4.222,78
2015	siurb	FERREIRO (SGSP)	H	0,3102738	24,46	7,59	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	1,8727243	24,46	45,81	
2075	siurb	PINTOR (SGSP)	H	5,1527621	24,46	126,04	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	11,8458123	20,09	237,98	
10550	siurb	PEDRISCO LIMPO	m³	0,0100000	164,54	1,65	
10612	siurb	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	m³	0,1800000	422,26	76,01	
10648	siurb	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	m³	0,0020000	666,12	1,33	
11510	siurb	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	2,6000000	6,54	17,01	
11520	siurb	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	KG	0,3200000	6,64	2,12	
17740	siurb	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	0,0500000	13,37	0,67	
30542	siurb	FERRO PERFILADO TRABALHADO	KG	236,0600000	12,98	3.063,54	
37005	siurb	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	L	1,2900000	37,44	48,30	
37509	siurb	FUNDO CROMATO DE ZINCO	L	0,7700000	50,78	39,10	
37535	siurb	LIXA PARA FERRO - N. 150	Un	2,5800000	3,12	8,04	
17001035	siurb	PP.37/39 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM.1) 1,50M, 1 FOLHA	UN			3.166,60	3.638,43
2015	siurb	FERREIRO (SGSP)	H	0,3091691	24,46	7,56	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	1,6452211	24,46	40,24	
2075	siurb	PINTOR (SGSP)	H	3,9198221	24,46	95,88	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	10,3682056	20,09	208,30	
10550	siurb	PEDRISCO LIMPO	m³	0,0100000	164,54	1,65	
10612	siurb	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	m³	0,1800000	422,26	76,01	
10648	siurb	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	m³	0,0020000	666,12	1,33	
11510	siurb	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	2,6000000	6,54	17,01	
11520	siurb	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	KG	0,3200000	6,64	2,12	
17740	siurb	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	0,0500000	13,37	0,67	
30542	siurb	FERRO PERFILADO TRABALHADO	KG	203,6300000	12,98	2.642,67	
37005	siurb	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	L	0,9900000	37,44	37,06	
37509	siurb	FUNDO CROMATO DE ZINCO	L	0,5900000	50,78	29,96	
37535	siurb	LIXA PARA FERRO - N. 150	Un	1,9700000	3,12	6,14	
34.05.270	cdhu	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	m²			223,13	256,38
H.04.000.027501	cdhu	Alambrado em tela de aço galvanizado malha 2', com montantes metálicos	m²	1,0000000	223,13	223,13	
35.01.070	cdhu	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2'	m²			47,20	54,23
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,1486227	24,46	3,64	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,1486227	20,09	2,99	
E.02.000.090264	cdhu	Arame galvanizado nº 14 BWG	KG	0,0549000	14,44	0,79	
E.10.000.027518	cdhu	Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2' tipo alambrado	m²	1,0500000	37,89	39,78	
25.02.050	cdhu	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²			485,97	558,38
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	2,9966867	24,46	73,30	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	2,9966867	20,09	60,20	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,0300000	0,61	1,24	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0072000	156,84	1,13	
H.05.000.031107	cdhu	Porta tipo veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	1,0000000	350,09	350,09	
26.02.040	cdhu	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²			245,66	282,27
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,5529937	20,09	11,11	
B.01.000.010186	cdhu	Vidrceiro	H	0,8294905	24,46	20,29	
H.07.000.037090	cdhu	Vidro temperado incolor 8 mm - material	m²	1,0000000	182,87	182,87	
S.03.000.028010	cdhu	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	UN	0,2650000	22,44	5,95	
S.03.000.028011	cdhu	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	M	2,0496000	12,09	24,78	
S.04.000.034030	cdhu	Fita crepe 25mm x 50m	UN	0,0598000	11,14	0,67	
26.02.060	cdhu	Vidro temperado incolor de 10 mm	m²			274,53	315,43
B.01.000.010186	cdhu	Vidrceiro	H	0,8121371	24,46	19,86	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,6313013	20,09	12,68	
H.07.000.037088	cdhu	Vidro temperado incolor 10 mm - material	m²	1,0000000	214,63	214,63	
S.04.000.034030	cdhu	Fita crepe 25mm x 50m	UN	0,0521000	11,14	0,58	
S.03.000.028010	cdhu	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	UN	0,2310000	22,44	5,18	
S.03.000.028011	cdhu	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	M	1,7850000	12,09	21,59	
102184	sinapi	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN			2.309,71	2.653,85
88316	sinapi	SERVENTE	H	3,3273459	20,09	66,85	
88325	sinapi	VIDRACEIRO	H	3,4231044	24,46	83,73	
3104	sinapi	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000000	209,42	209,42	
5031	sinapi	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	1,8900000	466,80	882,25	
11499	sinapi	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,0000000	1.067,45	1.067,45	
26.01.040	cdhu	Vidro liso transparente de 4 mm	m²			152,26	174,95
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3610120	20,09	7,25	
B.01.000.010186	cdhu	Vidrceiro	H	0,5420601	24,46	13,26	
H.07.000.037082	cdhu	Vidro liso transparente de 4 mm - material	m²	1,0000000	89,40	89,40	
S.03.000.028010	cdhu	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	UN	0,3570000	22,44	8,01	
S.03.000.028011	cdhu	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	M	2,7654000	12,09	33,44	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
S.04.000.034030	cdhu	Fita crepe 25mm x 50m	UN	0,0807000	11,14	0,90	
26.01.060	cdhu	Vidro liso transparente de 5 mm	m²			153,33	176,18
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,3661807	20,09	7,36	
B.01.000.010186	cdhu	Vidraceutiro	H	0,5498209	24,46	13,45	
H.07.000.037083	cdhu	Vidro liso transparente de 5 mm - material	m²	1,0000000	105,18	105,18	
S.03.000.028010	cdhu	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	UN	0,2310000	22,44	5,18	
S.03.000.028011	cdhu	Perfil de borracha EPDM macio de 12x15mm, para esquadrias	M	1,7850000	12,09	21,59	
S.04.000.034030	cdhu	Fita crepe 25mm x 50m	UN	0,0521000	11,14	0,58	
26.01.080	cdhu	Vidro liso transparente de 6 mm	m²			184,96	212,52
B.01.000.010186	cdhu	Vidraceutiro	H	0,7318222	24,46	17,90	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,4575260	20,09	9,19	
H.07.000.037084	cdhu	Vidro liso transparente de 6 mm - material	m²	1,0000000	115,52	115,52	
S.04.000.034030	cdhu	Fita crepe 25mm x 50m	UN	0,0807000	11,14	0,90	
S.03.000.028010	cdhu	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	UN	0,3570000	22,44	8,01	
S.03.000.028011	cdhu	Perfil de borracha EPDM macio de 12x15mm, para esquadrias	M	2,7654000	12,09	33,44	
26.04.010	cdhu	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²			532,78	612,16
H.07.000.037026	cdhu	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, sobre superfície plana, peças aproximadamente 0,5 a 4,12 m²	m²	1,0000000	532,78	532,78	
102189	sinapi	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN			304,09	349,40
88316	sinapi	SERVENTE	H	2,1244027	20,09	42,68	
88325	sinapi	VIDRACEIRO	H	2,1254681	24,46	51,99	
3104	sinapi	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000000	209,42	209,42	
14001011	siurb	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLUCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	m²			153,28	176,12
2070	siurb	VIDRACEIRO COMUM (SGSP)	H	1,3643765	24,46	33,37	
36535	siurb	VIDRO IMPRESSO; TIPO CANELADO - 4MM	m²	1,1000000	109,01	119,91	
102188	sinapi	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN			1.151,31	1.322,85
88316	sinapi	SERVENTE	H	1,8528039	20,09	37,22	
88325	sinapi	VIDRACEIRO	H	1,9062804	24,46	46,63	
11499	sinapi	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,0000000	1.067,45	1.067,45	
28.01.180	cdhu	Mola aérea hidráulica, para porta com largura até 1,60 m	UN			2.513,07	2.887,51
B.01.000.010144	cdhu	Serralheiro	H	1,0485721	29,49	30,92	
B.01.000.010145	cdhu	Ajudante serralheiro	H	1,0485721	20,09	21,07	
H.08.000.035013	cdhu	Mola aérea hidráulica com calha deslizante, para porta com largura até 1,60mm, com esforço de 81 até 250kg, ref. TS 93B / TS 93 System da Dorma, linha 6825 fabricação Disafe ou equivalente	UN	1,0000000	2.461,08	2.461,08	
102235	sinapi	DIVISORIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 PS	m²			525,28	603,55
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,5246293	20,09	10,54	
88325	sinapi	VIDRACEIRO	H	1,0492585	24,46	25,66	
10507	sinapi	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	0,9870000	438,23	432,53	
11950	sinapi	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,3700000	0,18	0,43	
34360	sinapi	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,2840000	41,67	11,83	
39432	sinapi	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4700000	2,72	4,00	
39961	sinapi	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2300000	22,44	5,16	
91692	sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0950000	33,33	3,17	
91693	sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,9930000	32,18	31,95	
32.06.231	cdhu	Película de controle solar refletiva na cor prata, aplicado em vidros	m²			75,22	86,42
M.04.000.092845	cdhu	Película de controle solar refletiva para vidros, na cor prata; referência Window Film Silver 35 da 3M ou equivalente - instalado	m²	1,0000000	75,22	75,22	
34.02.100	cdhu	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²			17,45	20,06
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	0,1803320	20,09	3,62	
B.01.000.010126	cdhu	Jardineiro	H	0,0601107	24,46	1,47	
N.01.000.038511	cdhu	Terra vegetal orgânica comum	m³	0,0100000	162,80	1,63	
N.01.000.038513	cdhu	Grama tipo Esmeralda em placas	m²	1,0000000	10,73	10,73	
34.02.080	cdhu	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	m²			21,58	24,79
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	0,1803320	20,09	3,62	
B.01.000.010126	cdhu	Jardineiro	H	0,0601107	24,46	1,47	
N.01.000.038610	cdhu	Grama tipo São Carlos em placas	m²	1,0000000	14,86	14,86	
N.01.000.038511	cdhu	Terra vegetal orgânica comum	m³	0,0100000	162,80	1,63	
34.20.390	cdhu	Grelha arvoreira em ferro fundido	m²			1.233,62	1.417,43

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	0,5001571	20,09	10,05	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,5001571	24,46	12,23	
H.03.000.067564	cdhu	Grelha arvoreira em ferro fundido nodular	m²	1,0000000	1.211,34	1.211,34	
34.05.370	cdhu	Fechamento de divisa - mourão com placas pré moldadas	M			222,35	255,48
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,7163029	24,46	17,52	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,6779150	20,09	33,71	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	13,8700000	0,61	8,50	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0210000	156,84	3,29	
B.05.000.020514	cdhu	Pedra britada usinada nº 2 posto obra	m³	0,0330000	141,17	4,66	
C.07.000.027520	cdhu	Mourão de concreto 10x10x220cm, reto com furos a cada 20cm	UN	0,5600000	49,67	27,82	
S.04.000.027515	cdhu	Placas pré-moldada em concreto dimensões (1,60x0,60x0,03m)	M	1,6700000	75,96	126,85	
98520	sinapi	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²			6,40	7,36
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,0705445	20,09	1,42	
88441	sinapi	JARDINEIRO	H	0,0176641	24,46	0,43	
3123	sinapi	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1000000	2,61	0,26	
38125	sinapi	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5000000	1,72	4,29	
35.04.140	cdhu	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN			590,23	678,18
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,2482151	24,46	6,07	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,1819767	20,09	23,75	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	6,5000000	0,61	3,98	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,4600000	0,89	0,41	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0170000	156,84	2,67	
B.05.000.020522	cdhu	Pedrisco	m³	0,0064000	164,54	1,05	
C.07.000.023049	cdhu	Banco em concreto pré-moldado com 1 assento, pés vazados, de 200 x 42 x 47cm, ref. BV200 da Neo Rex ou equivalente	UN	1,0000000	552,03	552,03	
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0100000	26,99	0,27	
35.04.120	cdhu	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN			530,67	609,74
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	1,0126497	20,09	20,34	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	19,6800000	0,61	12,06	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0548000	156,84	8,59	
B.05.000.020518	cdhu	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	0,0514000	134,30	6,90	
C.07.000.023042	cdhu	Banco em concreto pré-moldado, dimensões 150 x 45 x 45 cm, referência BVP150 da Neo Rex ou equivalente	UN	1,0000000	481,58	481,58	
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0439000	26,99	1,18	
18010056	siurb	NC.26 - ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO	M			96,28	110,63
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	2,2164009	20,09	44,53	
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,6251387	24,46	15,29	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	0,0820889	24,46	2,01	
2015	siurb	FERREIRO (SGSP)	H	0,0410445	24,46	1,00	
11501	siurb	AÇO CA-25 - MÉDIA BITOLAS	KG	0,4490000	7,20	3,23	
10608	siurb	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	m³	0,0300000	404,80	12,14	
11070	siurb	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	1,0800000	12,05	13,01	
11064	siurb	PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO	M	1,0800000	1,60	1,73	
10543	siurb	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	m³	0,0100000	141,17	1,41	
17520	siurb	PREGO 12 X 12 E 12 X 15 COMUM - POLIDO	Kg	0,1080000	16,82	1,82	
17740	siurb	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	0,0080000	13,37	0,11	
34.03.020	cdhu	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN			54,60	62,74
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	0,1000579	20,09	2,01	
B.01.000.010126	cdhu	Jardineiro	H	0,0700405	24,46	1,71	
N.01.000.038642	cdhu	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	1,0000000	31,51	31,51	
N.01.000.038510	cdhu	Terra vegetal orgânica adubada	m³	0,0800000	242,18	19,37	
98511	sinapi	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN			131,09	150,62
88316	sinapi	SERVENTE	H	1,1731153	20,09	23,57	
88441	sinapi	JARDINEIRO	H	0,2932506	24,46	7,17	
359	sinapi	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0000000	100,35	100,35	
98516	sinapi	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN			392,22	450,66
88316	sinapi	SERVENTE	H	5,1236871	20,09	102,93	
88441	sinapi	JARDINEIRO	H	1,2809218	24,46	31,33	
91634	sinapi	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2999000	240,52	72,13	
91635	sinapi	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,2252000	70,84	86,80	
38641	sinapi	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1,0000000	99,02	99,02	
18002018	siurb	PITANGUEIRA (EUGENIA UNIFLORA)	UN			212,17	243,78
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,5045741	20,09	10,14	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
2085	siurb	JARDINEIRO (SGSP)	H	0,1009148	24,46	2,47	
10501	siurb	AREIA LAVADA	m³	0,0050000	156,04	0,78	
38557	siurb	TERRA VEGETAL PRETA	m³	0,0210000	281,91	5,92	
38502	siurb	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	0,3000000	8,19	2,46	
38555	siurb	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	m³	0,0210000	243,74	5,12	
38612	siurb	PITANGUEIRA - EUGENIA UNIFLORA - DAP 3	Un	1,0000000	185,29	185,29	
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			61,81	71,02
88239	sinapi	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5792278	20,09	11,64	
88262	sinapi	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5792278	24,46	14,17	
339	sinapi	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	4,0000000	1,16	4,66	
4433	sinapi	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	31,21	31,21	
5076	sinapi	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,0096000	14,78	0,14	
18003083	siurb	HIBISCO (HIBISCUS ROSA SINENSIS)	UN			50,94	58,53
2085	siurb	JARDINEIRO (SGSP)	H	0,0938063	24,46	2,29	
2099	siurb	SERVEANTE (SGSP)	H	0,4690317	20,09	9,42	
38502	siurb	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	0,0640000	8,19	0,52	
38555	siurb	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	m³	0,0100000	243,74	2,44	
38557	siurb	TERRA VEGETAL PRETA	m³	0,0730000	281,91	20,58	
38580	siurb	HIBISCO - H=0.50/0.70M - (HIBISCUS ROSA SINENSIS) FLORES VERMELHAS, ROSAS OU BRANCAS - ARBUSTO	Un	1,0000000	15,68	15,68	
34.01.020	cdhu	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²			2,01	2,30
B.01.000.010146	cdhu	Serveante	H	0,0998525	20,09	2,01	
10007063	siurb	HV.13/15 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2 CILINDROS	UN			1.526,92	1.754,43
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	3,7451504	24,46	91,61	
2015	siurb	FERREIRO (SGSP)	H	1,9711318	24,46	48,21	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	10,5196192	24,46	257,31	
2099	siurb	SERVEANTE (SGSP)	H	21,9003118	20,09	439,98	
10543	siurb	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	m³	0,0700000	141,17	9,88	
10612	siurb	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	m³	0,2800000	422,26	118,23	
10627	siurb	CONCRETO "GROUT" C/ PEDRISCO	m³	0,0770000	373,46	28,76	
10645	siurb	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	m³	0,1050000	545,08	57,23	
11021	siurb	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	m²	0,5400000	27,59	14,90	
11046	siurb	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	4,9200000	7,09	34,88	
11066	siurb	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	0,6000000	3,32	1,99	
11070	siurb	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	0,5333300	12,05	6,43	
11510	siurb	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	10,6100000	6,54	69,43	
11520	siurb	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	KG	9,3700000	6,64	62,22	
12532	siurb	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	71,0000000	3,89	276,50	
17515	siurb	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,3900000	11,00	4,29	
17740	siurb	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	0,3800000	13,37	5,08	
10007064	siurb	HV.13/15 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN			1.983,01	2.278,48
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	5,4098759	24,46	132,33	
2015	siurb	FERREIRO (SGSP)	H	2,4920733	24,46	60,96	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	13,1768378	24,46	322,31	
2099	siurb	SERVEANTE (SGSP)	H	28,4615543	20,09	571,79	
10543	siurb	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	m³	0,1210000	141,17	17,08	
10612	siurb	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	m³	0,3600000	422,26	152,01	
10627	siurb	CONCRETO "GROUT" C/ PEDRISCO	m³	0,0920000	373,46	34,36	
10645	siurb	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	m³	0,1400000	545,08	76,31	
11021	siurb	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	m²	0,7900000	27,59	21,79	
11046	siurb	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	7,1700000	7,09	50,83	
11066	siurb	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	0,7800000	3,32	2,59	
11070	siurb	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	1,6000000	12,05	19,28	
11510	siurb	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	10,0300000	6,54	65,63	
11520	siurb	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	KG	15,1300000	6,64	100,46	
12532	siurb	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	88,0000000	3,89	342,70	
17515	siurb	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,5600000	11,00	6,16	
17740	siurb	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	0,4800000	13,37	6,42	
10007065	siurb	HV.13/15 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 6 CILINDROS	UN			2.526,67	2.903,14
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	7,2020556	24,46	176,16	
2015	siurb	FERREIRO (SGSP)	H	3,6166167	24,46	88,46	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	16,0357457	24,46	392,23	
2099	siurb	SERVEANTE (SGSP)	H	36,4259811	20,09	731,80	
10543	siurb	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	m³	0,1440000	141,17	20,33	
10612	siurb	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	m³	0,5000000	422,26	211,13	
10627	siurb	CONCRETO "GROUT" C/ PEDRISCO	m³	0,0900000	373,46	33,61	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
10645	siurb	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	m³	0,1500000	545,08	81,76	
11021	siurb	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	m²	1,0600000	27,59	29,24	
11046	siurb	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	9,6000000	7,09	68,06	
11066	siurb	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	0,9600000	3,32	3,19	
11070	siurb	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	1,8666700	12,05	22,49	
11510	siurb	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	10,6800000	6,54	69,89	
11520	siurb	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	KG	25,9100000	6,64	172,04	
12532	siurb	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	105,0000000	3,89	408,91	
17515	siurb	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,7400000	11,00	8,14	
17740	siurb	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	0,6900000	13,37	9,22	
45.02.200	cdhu	Abrigo padronizado de gás GLP encanado	UN			1.051,07	1.207,68
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	0,6695112	20,09	13,45	
B.01.000.010121	cdhu	Ferreiro/armador	H	0,1751029	24,46	4,28	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	2,8119472	20,09	56,49	
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	1,4214239	20,09	28,56	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	2,8119472	24,46	68,78	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	5,1912872	24,46	126,98	
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	1,6171272	24,46	39,55	
B.01.000.010122	cdhu	Ajudante de ferreiro	H	0,1751029	20,09	3,52	
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	1,4214239	24,46	34,77	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	7,1895207	20,09	144,44	
B.05.000.020518	cdhu	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	0,0180000	134,30	2,42	
D.02.000.021021	cdhu	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	m²	0,0690000	100,00	6,90	
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	13,8700000	0,89	12,29	
B.03.000.038003	cdhu	Cal para pintura (saco de 8 kg)	KG	1,3200000	1,95	2,57	
B.06.000.021538	cdhu	Aço CA-60-B SMD bitolas	KG	1,9400000	6,64	12,88	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	26,7500000	0,61	16,40	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,1200000	156,84	18,82	
D.03.000.021032	cdhu	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	m²	0,2270000	26,16	5,94	
E.02.000.027010	cdhu	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0300000	13,37	0,40	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	1,5100000	0,16	0,24	
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1380000	11,00	1,52	
J.01.000.038012	cdhu	Lixa para ferro e metais Norton Nº 80, ou equivalente	UN	0,3600000	2,92	1,05	
G.01.000.022515	cdhu	Tijolo comum maciço	UN	61,0000000	0,57	34,63	
H.03.000.031222	cdhu	Porta em chapa nº 14 com batente	m²	0,3600000	815,01	293,40	
J.02.000.028058	cdhu	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	L	0,1800000	33,68	6,06	
O.06.000.060503	cdhu	Tubo galvanizado, DN= 1" DIN 2440 classe média	M	3,1500000	34,12	107,48	
J.02.000.038028	cdhu	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,1500000	42,60	6,39	
R.02.000.038018	cdhu	Óleo de linhaça	L	0,0300000	27,94	0,84	
10007060	siurb	HV.04 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 2 BOTIÕES	UN			625,56	718,77
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	2,0922802	24,46	51,18	
2015	siurb	FERREIRO (SGSP)	H	0,6381455	24,46	15,61	
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	4,5297867	24,46	110,80	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	9,4257224	20,09	189,36	
10543	siurb	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	m³	0,0300000	141,17	4,24	
10608	siurb	CONCRETO FCK=15MPa C/ BRITA 2	m³	0,1200000	404,80	48,58	
10645	siurb	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	m³	0,0404000	545,08	22,02	
11021	siurb	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	m²	0,2900000	27,59	8,00	
11046	siurb	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	2,6400000	7,09	18,72	
11066	siurb	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	0,4400000	3,32	1,46	
11070	siurb	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	0,6666700	12,05	8,03	
11520	siurb	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	KG	6,3700000	6,64	42,30	
12532	siurb	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	26,0000000	3,89	101,25	
17515	siurb	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,2200000	11,00	2,42	
17740	siurb	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	0,1200000	13,37	1,60	
32.10.090	cdhu	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN até 1"	M			25,38	29,16
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,0836885	20,09	1,68	
P.25.000.024009	cdhu	Fita anticorrosiva 50mm; ref. 50 Scotchrap, Torofita ou equivalente	rolo	0,1451000	163,30	23,69	
32.10.100	cdhu	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 1" até 2"	M			45,08	51,80
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,1167369	20,09	2,35	
P.25.000.024009	cdhu	Fita anticorrosiva 50mm; ref. 50 Scotchrap, Torofita ou equivalente	rolo	0,2617000	163,30	42,73	
32.10.110	cdhu	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2" até 3"	M			70,92	81,49
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,1495924	20,09	3,01	
P.25.000.024010	cdhu	Fita anticorrosiva 100 mm; ref. 50 Scotchrap, Torofita ou equivalente	rolo	0,1924000	353,01	67,92	
10007095	siurb	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M			3,10	3,57
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,0822984	20,09	1,65	
59030	siurb	FITA ISOLANTE ROLO DE 19MM X 20M - COR PRETA	M	3,0000000	0,48	1,45	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
47.05.450	cdhu	Válvula redutora de pressão de aço direta em bronze, extremidade rosca, para água, ar, óleo e gás, PE= 200 psi e PS= 20 à 90 psi, DN= 1 1/4'	UN			5.781,74	6.643,22
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	2,2164513	24,46	54,21	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	2,2164513	20,09	44,53	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,9000000	0,16	0,14	
O.09.000.064202	cdhu	Válvula automática redutora de pressão, de aço direta, corpo em bronze, extremidades rosca, para água, ar, óleo e gás, PE=200psi e PS=20 à 90psi, DN=1 1/4'	UN	1,0000000	5.682,86	5.682,86	
46.07.020	cdhu	Tubo galvanizado DN= 3/4', inclusive conexões	M			89,82	103,21
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,1691472	20,09	23,49	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,1691472	24,46	28,60	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,5982000	0,16	0,10	
O.06.000.060502	cdhu	Tubo galvanizado, DN= 3/4' DIN 2440 classe média	M	1,6000000	23,53	37,64	
46.07.030	cdhu	Tubo galvanizado DN= 1', inclusive conexões	M			115,50	132,71
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,4408061	24,46	35,24	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,4408061	20,09	28,95	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,7976000	0,16	0,13	
O.06.000.060503	cdhu	Tubo galvanizado, DN= 1' DIN 2440 classe média	M	1,5000000	34,12	51,18	
46.07.040	cdhu	Tubo galvanizado DN= 1 1/4', inclusive conexões	M			133,57	153,47
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,5516132	20,09	31,17	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,5516132	24,46	37,95	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,9969000	0,16	0,16	
O.06.000.060504	cdhu	Tubo galvanizado, DN= 1 1/4' DIN 2440 classe média	M	1,5000000	42,86	64,29	
46.07.050	cdhu	Tubo galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões	M			163,14	187,44
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,7731406	24,46	43,37	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,7731406	20,09	35,62	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	1,1963000	0,16	0,19	
O.06.000.060505	cdhu	Tubo galvanizado, DN= 1 1/2' DIN 2440 classe média	M	1,4000000	59,97	83,95	
08.02.050	cdhu	Cimbramento tubular metálico	M3MES			9,98	11,47
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,0997716	20,09	2,00	
A.11.000.020364	cdhu	Locação de escoramento tubular metálico (pontual ou em quadros)	KGMES	6,8643000	1,16	7,98	
46.10.010	cdhu	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	M			83,34	95,76
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,3643939	24,46	8,91	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,3643939	20,09	7,32	
H.13.000.069501	cdhu	Solda 50/50	KG	0,0021000	251,26	0,53	
H.13.000.069502	cdhu	Pasta para soldar	KG	0,0003000	60,22	0,02	
O.08.000.063046	cdhu	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2')	M	1,8000000	36,98	66,56	
46.10.020	cdhu	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	M			123,94	142,41
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,3986457	24,46	9,75	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,3986457	20,09	8,01	
H.13.000.069501	cdhu	Solda 50/50	KG	0,0004000	251,26	0,10	
H.13.000.069502	cdhu	Pasta para soldar	KG	0,0005000	60,22	0,03	
O.08.000.063047	cdhu	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4')	M	1,7000000	62,38	106,05	
46.10.030	cdhu	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1'), inclusive conexões	M			148,45	170,57
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4985040	20,09	10,01	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4985040	24,46	12,19	
H.13.000.069501	cdhu	Solda 50/50	KG	0,0005000	251,26	0,13	
H.13.000.069502	cdhu	Pasta para soldar	KG	0,0006000	60,22	0,04	
O.08.000.063048	cdhu	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1')	M	1,6000000	78,80	126,08	
46.10.040	cdhu	Tubo de cobre classe A, DN= 35mm (1 1/4'), inclusive conexões	M			227,73	261,66
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5647500	20,09	11,35	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,5647500	24,46	13,81	
H.13.000.069501	cdhu	Solda 50/50	KG	0,0006000	251,26	0,15	
H.13.000.069502	cdhu	Pasta para soldar	KG	0,0008000	60,22	0,05	
O.08.000.063040	cdhu	Tubo de cobre classe A, DN= 35mm (1 1/4')	M	1,6000000	126,48	202,37	
46.10.050	cdhu	Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2'), inclusive conexões	M			275,84	316,94
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,5644130	24,46	13,81	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5644130	20,09	11,34	
H.13.000.069501	cdhu	Solda 50/50	KG	0,0013000	251,26	0,33	
H.13.000.069502	cdhu	Pasta para soldar	KG	0,0016000	60,22	0,10	
O.08.000.063041	cdhu	Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2')	M	1,5000000	166,85	250,27	
10004007	siurb	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2 1/2"	M			191,49	220,02
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	1,8499579	24,46	45,25	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	1,8499579	20,09	37,17	
70827	siurb	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 2.1/2"	M	1,4000000	77,58	108,61	
79641	siurb	FITA DE TEFLON - 1"	M	1,6900000	0,28	0,47	
10004008	siurb	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3"	M			210,98	242,42
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	2,0576013	24,46	50,33	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	2,0576013	20,09	41,34	
70828	siurb	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3"	M	1,3000000	91,37	118,78	
79641	siurb	FITA DE TEFLON - 1"	M	1,9200000	0,28	0,53	
10004009	siurb	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 4"	M			277,04	318,32

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	2,2686502	24,46	55,49	
2099	siurb	SERVEANTE (SGSP)	H	2,2686502	20,09	45,58	
70830	siurb	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 4"	M	1,3000000	134,84	175,29	
79641	siurb	FITA DE TEFLON - 1"	M	2,4800000	0,28	0,68	
10008006	siurb	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 6"	M			554,19	636,77
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	2,3993918	24,46	58,69	
2099	siurb	SERVEANTE (SGSP)	H	2,3993918	20,09	48,20	
70413	siurb	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580M (DIN 2440) - 6"	M	1,3000000	343,37	446,38	
79641	siurb	FITA DE TEFLON - 1"	M	3,3200000	0,28	0,92	
10001095	siurb	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M			3,10	3,57
2099	siurb	SERVEANTE (SGSP)	H	0,0822984	20,09	1,65	
59030	siurb	FITA ISOLANTE ROLO DE 19MM X 20M - COR PRETA	M	3,0000000	0,48	1,45	
47.01.070	cdhu	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	UN			400,87	460,60
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,6624068	20,09	33,40	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,6624068	24,46	40,66	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	1,2000000	0,16	0,19	
O.07.000.063566	cdhu	Registro de gaveta amarelo 2 1/2'	UN	1,0000000	326,62	326,62	
47.01.080	cdhu	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3'	UN			641,16	736,70
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	2,2164134	20,09	44,53	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	2,2164134	24,46	54,21	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	1,4400000	0,16	0,23	
O.07.000.063567	cdhu	Registro de gaveta amarelo 3'	UN	1,0000000	542,19	542,19	
47.01.090	cdhu	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4'	UN			1.050,98	1.207,57
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	3,3248473	24,46	81,33	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	3,3248473	20,09	66,80	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	1,9200000	0,16	0,31	
O.07.000.063569	cdhu	Registro de gaveta amarelo de 4'	UN	1,0000000	902,55	902,55	
10005060	siurb	REGISTRO GLOBO COM ADAPTADOR E TAMPA - 2 1/2"	UN			451,89	519,22
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	1,2718905	24,46	31,11	
2099	siurb	SERVEANTE (SGSP)	H	1,2718905	20,09	25,55	
74457	siurb	REGISTRO HIDRAULICO DE BRONZE TIPO GLOBO ANGULAR 45° (2.1/2") COM ADAPTADOR E TAMPÃO DE 2.1/2"	Un	1,0000000	394,90	394,90	
79641	siurb	FITA DE TEFLON - 1"	M	1,2000000	0,28	0,33	
103019	sinapi	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			314,88	361,80
88248	sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,4656281	20,09	9,35	
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,4656281	24,46	11,39	
3148	sinapi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	7,96	0,24	
10904	sinapi	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	293,90	293,90	
47.05.140	cdhu	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2'	UN			373,36	428,99
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4986000	24,46	12,20	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4986000	20,09	10,02	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	1,2000000	0,16	0,19	
O.09.000.064065	cdhu	Válvula de retenção vertical em bronze 2 1/2'	UN	1,0000000	350,95	350,95	
47.05.150	cdhu	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 3'	UN			528,89	607,70
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4985832	20,09	10,02	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4985832	24,46	12,20	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	1,4400000	0,16	0,23	
O.09.000.064066	cdhu	Válvula de retenção vertical em bronze 3'	UN	1,0000000	506,45	506,45	
47.05.160	cdhu	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 4'	UN			934,75	1.074,02
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,6649880	20,09	13,36	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,6649880	24,46	16,27	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	1,9200000	0,16	0,31	
O.09.000.064068	cdhu	Válvula de retenção vertical em bronze de 4' - com flange	UN	1,0000000	904,82	904,82	
10008055	siurb	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN			393,51	452,14
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	1,0358832	24,46	25,34	
2099	siurb	SERVEANTE (SGSP)	H	1,0581602	20,09	21,26	
78460	siurb	REGISTRO HIDRAULICO DE BRONZE TIPO GLOBO ANGULAR 45° (2.1/2") COM ADAPTADOR E TAMPÃO DE 1.1/2"	Un	1,0000000	345,30	345,30	
79636	siurb	ESTOPA DE JUTA CARDADA (ESTOPA DE SISAL)	Kg	0,0500000	25,76	1,29	
79641	siurb	FITA DE TEFLON - 1"	M	1,2000000	0,28	0,33	
50.01.170	cdhu	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN			92,63	106,44
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,1106784	24,46	2,71	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,1106784	20,09	2,22	
O.16.000.067027	cdhu	Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2' x 2 1/2'	UN	1,0000000	87,70	87,70	
50.01.030	cdhu	Abrigo duplo para hidrante/mangueira, com visor e suporte (embutir e externo)	UN			1.086,62	1.248,53
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	3,8790054	20,09	77,93	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	3,8790054	24,46	94,88	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
E.03.000.026726	cdhu	Parafuso com arruela e bucha S8 de 4,8 x 50 mm, tipo panela	UN	4,0000000	0,72	2,89	
O.16.000.063526	cdhu	Abrigo duplo para hidrante/mangueira, de 120x90x30cm, visor em vidro com a inscrição 'INCÊNDIO' em ambas as portas e suportes para mangueiras	UN	1,0000000	910,93	910,93	
50.01.060	cdhu	Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo)	UN			558,32	641,50
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	3,2785241	20,09	65,87	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	3,2785241	24,46	80,19	
E.03.000.026726	cdhu	Parafuso com arruela e bucha S8 de 4,8 x 50 mm, tipo panela	UN	4,0000000	0,72	2,89	
O.16.000.067001	cdhu	AH-02/03 abrigo hidrante 60x90x17 cm, com visor de vidro, inclusive ferragens e trinco	UN	1,0000000	409,37	409,37	
50.01.080	cdhu	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2' (38 mm)	M			23,39	26,87
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,1106784	24,46	2,71	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,1106784	20,09	2,22	
O.16.000.067023	cdhu	Mangueira com união de engate rápido, diâmetro 1.1/2", com reforço têxtil em fios sintéticos de alta tenacidade, conforme norma ABNT-NBR 11861	M	1,0000000	18,46	18,46	
50.01.100	cdhu	Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2' (63 mm)	M			34,29	39,40
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,1106784	20,09	2,22	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,1106784	24,46	2,71	
O.16.000.067024	cdhu	Mangueira com união de engate rápido, diâmetro 2.1/2", com reforço têxtil em fios sintéticos de alta tenacidade, conforme norma ABNT-NBR 11861	M	1,0000000	29,36	29,36	
50.01.220	cdhu	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN			148,24	170,33
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,1106784	24,46	2,71	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,1106784	20,09	2,22	
O.16.000.067031	cdhu	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável, DN= 1 1/2' (38 mm), ref. Tata, Chama, Kast, Aerotex extintores, Mecânica Reunida ou equivalente	UN	1,0000000	143,31	143,31	
50.01.110	cdhu	Esguicho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2', jato regulável	UN			210,79	242,20
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,1106784	20,09	2,22	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,1106784	24,46	2,71	
O.16.000.067055	cdhu	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável de 2 1/2'	UN	1,0000000	205,86	205,86	
10008073	siurb	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN			70,06	80,50
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	0,1022356	24,46	2,50	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	0,1022356	20,09	2,05	
78410	siurb	ESGUICHO COM ENGATE RÁPIDO - 1.1/2"X1/2"	Un	1,0000000	65,51	65,51	
10008072	siurb	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN			898,47	1.032,34
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	0,3100890	24,46	7,58	
78475	siurb	MANGUEIRA DE INCÊNDIO; 30M - 2.1/2"	Un	1,0000000	890,89	890,89	
96765	sinapi	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			1.690,91	1.942,86
88248	sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,0622061	20,09	61,52	
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,0622061	24,46	74,90	
4350	sinapi	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,66	2,64	
10900	sinapi	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	103,11	103,11	
10904	sinapi	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	293,90	293,90	
20963	sinapi	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000	375,02	375,02	
20971	sinapi	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	28,63	28,63	
21030	sinapi	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	419,52	419,52	
37554	sinapi	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	331,67	331,67	
47.05.060	cdhu	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	UN			532,44	611,78
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4986000	24,46	12,20	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4986000	20,09	10,02	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	1,2000000	0,16	0,19	
O.09.000.064021	cdhu	Válvula de retenção horizontal em bronze 2 1/2'	UN	1,0000000	510,04	510,04	
47.05.070	cdhu	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 3'	UN			652,41	749,62
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4985832	20,09	10,02	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4985832	24,46	12,20	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	1,4400000	0,16	0,23	
O.09.000.064022	cdhu	Válvula de retenção horizontal em bronze 3'	UN	1,0000000	629,97	629,97	
47.05.040	cdhu	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1 1/2'	UN			230,55	264,91

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,4986337	24,46	12,20	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,4986337	20,09	10,02	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,7200000	0,16	0,11	
O.09.000.064019	cdhu	Válvula de retenção horizontal em bronze 1 1/2"	UN	1,0000000	208,22	208,22	
10008080	siurb	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG	UN			544,78	625,95
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	0,7179715	24,46	17,56	
78430	siurb	EXTINTOR GÁS CARBÔNICO - 4KG	Un	1,0000000	527,22	527,22	
10008081	siurb	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN			598,54	687,72
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	0,7118755	24,46	17,41	
78435	siurb	EXTINTOR GÁS CARBÔNICO - 6 KG	Un	1,0000000	581,13	581,13	
50.10.110	cdhu	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN			218,71	251,30
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,8381414	24,46	20,50	
O.16.000.067071	cdhu	Extintor manual de pó químico classes ABC, capacidade de 4 kg, ref. 1-A NBR 9443 e 10-B NBR 9444 com carga	UN	1,0000000	198,21	198,21	
50.10.084	cdhu	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN			302,59	347,68
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,8381414	24,46	20,50	
O.16.000.067017	cdhu	Extintor manual de pó químico seco 20 BC, capacidade de 12 kg com carga	UN	1,0000000	282,09	282,09	
50.10.140	cdhu	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN			630,87	724,87
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,8381414	24,46	20,50	
O.16.000.067079	cdhu	Extintor manual de gás carbônico de 06 kg, capacidade extintora 5BC	UN	1,0000000	610,37	610,37	
50.10.100	cdhu	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN			209,62	240,85
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,8381414	24,46	20,50	
O.16.000.067011	cdhu	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN	1,0000000	189,12	189,12	
50.10.120	cdhu	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN			262,11	301,16
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,8381414	24,46	20,50	
O.16.000.067072	cdhu	Extintor manual de pó químico seco classes ABC, capacidade de 6 kg, ref. 2-A NBR 9443 e 20-B NBR 9444 com carga	UN	1,0000000	241,61	241,61	
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			229,06	263,19
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	0,5542927	20,09	11,14	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	0,5542927	24,46	13,56	
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,1600000	0,16	0,03	
O.04.000.068541	cdhu	Manômetro em aço carbono, com mostrador de 4", escalas: 0-4 , 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	UN	1,0000000	204,34	204,34	
47.11.111	cdhu	Pressostato diferencial ajustável, caixa à 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			8.717,24	10.016,11
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	1,1321504	24,46	27,69	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	1,6982256	24,46	41,54	
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	1,6982256	20,09	34,12	
O.17.000.064177	cdhu	Pressostato diferencial ajustável, caixa à prova de água, unidade sensora em aço inoxidável 316, faixa de operação entre 1,4 a 14 bar, para fluidos corrosivos, conexão diâmetro 1/2" NPT; ref. a unidade interruptora PA11B e unidade sensora RG10A44BX - TPL	UN	1,0000000	8.613,89	8.613,89	
10008060	siurb	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN			556,00	638,84
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	3,2914501	24,46	80,51	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	3,2914501	20,09	66,13	
78405	siurb	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO Nº 20	Un	1,0000000	409,37	409,37	
43.10.620	cdhu	Conjunto motor-bomba (centrífuga), 0,5 cv, monoestágio, Hman= 10 a 20 mca, Q= 7,5 a 1,5 m³/h	UN			2.036,95	2.340,46
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	4,2983502	20,09	86,35	
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	2,1491751	24,46	52,57	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	2,1491751	24,46	52,57	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	4,2983502	20,09	86,35	
E.03.000.026513	cdhu	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"	UN	4,0000000	3,91	15,64	
P.11.000.066602	cdhu	Conjunto motor-bomba (centrífuga), trifásico, 220/380V, potência 0,5cv - 60Hz, Hman= 10 a 20mca, Q= 7,5 a 1,5m³/h, ref. XD-2 da Grundfos, RD-2 da Rude ou equivalente	UN	1,0000000	1.743,47	1.743,47	
43.10.490	cdhu	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	UN			5.715,28	6.566,86
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	4,2983502	20,09	86,35	
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	2,1491751	24,46	52,57	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	2,1491751	24,46	52,57	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	4,2983502	20,09	86,35	
E.03.000.026513	cdhu	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"	UN	4,0000000	3,91	15,64	
P.11.000.066202	cdhu	Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 5cv multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h; ref. 5MC2-T Jacuzzi ou equivalente	UN	1,0000000	5.421,80	5.421,80	
43.10.480	cdhu	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN			8.364,41	9.610,71
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	4,2983502	20,09	86,35	
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	2,1491751	24,46	52,57	
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	2,1491751	24,46	52,57	
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	4,2983502	20,09	86,35	
E.03.000.026513	cdhu	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"	UN	4,0000000	3,91	15,64	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
P.11.000.066201	cdhu	Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 7,5cv multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h; ref. 75 MC3-T da Jacuzzi ou equivalente	UN	1,0000000	8.070,93	8.070,93	
9012050	siurb	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	UN			2.448,98	2.813,87
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	6,6985818	24,46	163,85	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	6,6985818	20,09	134,57	
17040	siurb	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	Un	8,0000000	0,85	6,78	
53645	siurb	FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A	UN	6,0000000	5,32	31,95	
53271	siurb	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA - 3X25A (PACCO)	Un	3,0000000	160,18	480,53	
53281	siurb	CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A	Un	1,0000000	34,62	34,62	
51245	siurb	QUADRO COMANDO METÁLICO PINTADO COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 95X60X22 CM	Un	1,0000000	796,40	796,40	
53250	siurb	CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA - 220V - 5 HP	Un	2,0000000	267,82	535,65	
52410	siurb	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC - 1/2"	M	3,0000000	1,54	4,61	
53660	siurb	BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 2/25A	Un	6,0000000	20,30	121,81	
54410	siurb	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO -INDUSTRIAL DE BAIXA TENSÃO (NEMA) BIPOLAR DE 15A	Un	1,0000000	137,26	137,26	
58421	siurb	BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO TIPO U (OMEGA/SIMPLES) - 1/2"	Un	4,0000000	0,24	0,95	
9012051	siurb	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN			2.497,70	2.869,86
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	6,6418763	24,46	162,46	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	6,6418763	20,09	133,44	
17040	siurb	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	Un	8,0000000	0,85	6,78	
51245	siurb	QUADRO COMANDO METÁLICO PINTADO COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 95X60X22 CM	Un	1,0000000	796,40	796,40	
52410	siurb	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC - 1/2"	M	3,0000000	1,54	4,61	
53250	siurb	CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA - 220V - 5 HP	Un	2,0000000	267,82	535,65	
53271	siurb	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA - 3X25A (PACCO)	Un	3,0000000	160,18	480,53	
53281	siurb	CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A	Un	1,0000000	34,62	34,62	
53645	siurb	FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A	UN	8,0000000	5,32	42,60	
53660	siurb	BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 2/25A	Un	8,0000000	20,30	162,41	
54410	siurb	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO -INDUSTRIAL DE BAIXA TENSÃO (NEMA) BIPOLAR DE 15A	Un	1,0000000	137,26	137,26	
58421	siurb	BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO TIPO U (OMEGA/SIMPLES) - 1/2"	Un	4,0000000	0,24	0,95	
9012054	siurb	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN			4.159,84	4.779,66
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	29,9405547	24,46	732,35	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	25,4702635	20,09	511,70	
1037	siurb	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H	2,5990065	52,56	136,60	
53645	siurb	FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A	UN	8,0000000	5,32	42,60	
53281	siurb	CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A	Un	3,0000000	34,62	103,86	
54455	siurb	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 32/50A	Un	1,0000000	57,29	57,29	
54452	siurb	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR DE 6/25A	Un	1,0000000	54,94	54,94	
53660	siurb	BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 2/25A	Un	8,0000000	20,30	162,41	
54450	siurb	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR DE 6/25A	Un	1,0000000	16,68	16,68	
54550	siurb	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA AJUSTE 06 - 12,50A	Un	2,0000000	203,42	406,84	
51250	siurb	CAIXA CHAPA 14 ESMALTADA TIPO "X" - MED. (140X145X25)CM	Un	0,3200000	2.165,19	692,86	
54541	siurb	CONTATOR TRIPOLAR 220V - 25A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES	Un	3,0000000	390,60	1.171,81	
56559	siurb	ACIONADOR LIGA/DESLIGA P/ BOMBA - COM MARTELO QUEBRA VIDRO	Un	1,0000000	69,91	69,91	
9012053	siurb	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN			1.602,71	1.841,51
1037	siurb	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H	0,5047049	52,56	26,53	
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	9,4884524	24,46	232,09	
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	7,5705737	20,09	152,09	
51250	siurb	CAIXA CHAPA 14 ESMALTADA TIPO "X" - MED. (140X145X25)CM	Un	0,3200000	2.165,19	692,86	
53645	siurb	FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A	UN	2,0000000	5,32	10,65	
53660	siurb	BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 2/25A	Un	2,0000000	20,30	40,60	
54455	siurb	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 32/50A	Un	1,0000000	57,29	57,29	
54541	siurb	CONTATOR TRIPOLAR 220V - 25A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES	Un	1,0000000	390,60	390,60	
32.20.020	cdhu	Aplicação de papel Kraft	m²			8,73	10,03
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,2001715	20,09	4,02	
F.03.000.024031	cdhu	Papel betumado KRAFT	m²	1,0000000	4,71	4,71	
90443	sinapi	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M			9,97	11,46
88248	sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0931201	20,09	1,87	
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3312818	24,46	8,10	
90447	sinapi	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M			11,04	12,69
88247	sinapi	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1030973	20,09	2,07	
88264	sinapi	ELETRICISTA	H	0,3667763	24,46	8,97	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
91222	sinapi	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M			11,09	12,74
88248	sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1036077	20,09	2,08	
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3682732	24,46	9,01	
90445	sinapi	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 PS	M			19,15	22,00
88248	sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0798278	20,09	1,60	
88298	sinapi	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,2839149	29,49	8,37	
102274	sinapi	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2162000	29,46	6,37	
102275	sinapi	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0885000	31,71	2,81	
90446	sinapi	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 PS	M			25,44	29,23
88248	sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1061212	20,09	2,13	
88298	sinapi	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,3773925	29,49	11,13	
102274	sinapi	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2870000	29,46	8,45	
102275	sinapi	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1175000	31,71	3,73	
90444	sinapi	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS	M			14,44	16,59
88248	sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0600872	20,09	1,21	
88298	sinapi	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,2137466	29,49	6,30	
102274	sinapi	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,1632000	29,46	4,81	
102275	sinapi	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0668000	31,71	2,12	
90467	sinapi	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M			26,87	30,87
88248	sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1762454	20,09	3,54	
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,7755654	24,46	18,97	
88629	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0079000	551,24	4,35	
90466	sinapi	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M			17,92	20,59
88248	sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1183797	20,09	2,38	
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,5205856	24,46	12,73	
88629	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0051000	551,24	2,81	
90469	sinapi	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M			12,38	14,23
88248	sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0628947	20,09	1,26	
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2765624	24,46	6,76	
88629	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0079000	551,24	4,35	
90470	sinapi	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M			16,25	18,67
88248	sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0784879	20,09	1,58	
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3450256	24,46	8,44	
88629	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0113000	551,24	6,23	
90468	sinapi	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M			8,19	9,41
88248	sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0421098	20,09	0,85	
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1854282	24,46	4,54	
88629	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0051000	551,24	2,81	
01.23.010	cdhu	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de corte em concreto armado	TX			345,05	396,46

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
C.01.000.020692	cdhu	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de corte em concreto armado	TX	1,0000000	345,05	345,05	
30.06.010	cdhu	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN			11,68	13,42
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	0,0349289	20,09	0,70	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,0349289	24,46	0,85	
M.04.000.024096	cdhu	Placa para sinalização tátil em braile (início ou final), para corrimão, com o verso auto-aderente, conforme NBR 9050-2015	UN	1,0000000	10,12	10,12	
30.06.020	cdhu	Placa para sinalização tátil (pavimento) em braile para corrimão	UN			11,65	13,39
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	0,0349289	20,09	0,70	
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,0349289	24,46	0,85	
M.04.000.024097	cdhu	Placa para sinalização tátil em braile (pavimento), para corrimão, com o verso auto-aderente, conforme NBR 9050-2015	UN	1,0000000	10,10	10,10	
30.06.100	cdhu	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN			218,25	250,76
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	1,9057336	24,46	46,61	
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	1,9057336	20,09	38,29	
J.02.000.037528	cdhu	Tinta acrílica para sinalização visual de pisos, com acabamento fosco, várias cores, ref. Interlight da Indutil ou equivalente	L	1,4500000	25,28	36,66	
J.02.000.038001	cdhu	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,5000000	19,70	9,85	
N.04.000.037601	cdhu	Matriz símbolo PSAL, poliestireno alto impacto, para vaga de estacionamento de pessoas com mobilidade reduzida, de acordo com a norma NBR 9050	UN	0,3500000	243,33	85,17	
S.04.000.034030	cdhu	Fita crepe 25mm x 50m	UN	0,1500000	11,14	1,67	
30.06.110	cdhu	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN			469,09	538,99
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	4,2352415	24,46	103,59	
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	4,2352415	20,09	85,09	
J.02.000.037528	cdhu	Tinta acrílica para sinalização visual de pisos, com acabamento fosco, várias cores, ref. Interlight da Indutil ou equivalente	L	5,7800000	25,28	146,13	
J.02.000.038001	cdhu	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	1,7300000	19,70	34,08	
N.04.000.037601	cdhu	Matriz símbolo PSAL, poliestireno alto impacto, para vaga de estacionamento de pessoas com mobilidade reduzida, de acordo com a norma NBR 9050	UN	0,3500000	243,33	85,17	
S.04.000.034030	cdhu	Fita crepe 25mm x 50m	UN	1,3500000	11,14	15,04	
100195	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM			0,99	1,14
88316	sinapi	SERVEANTE	H	0,0494596	20,09	0,99	
100196	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM			1,66	1,91
88316	sinapi	SERVEANTE	H	0,0825883	20,09	1,66	
100197	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM			2,49	2,87
88316	sinapi	SERVEANTE	H	0,1241157	20,09	2,49	
100198	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM			0,35	0,40
88316	sinapi	SERVEANTE	H	0,0172642	20,09	0,35	
100200	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM			0,51	0,58
88316	sinapi	SERVEANTE	H	0,0251964	20,09	0,51	
100208	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF 07/2019	UNXKM			24,61	28,27
88316	sinapi	SERVEANTE	H	1,2248258	20,09	24,61	
100209	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF 07/2019	UNXKM			12,30	14,13
88316	sinapi	SERVEANTE	H	0,6121796	20,09	12,30	
100220	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM			35,35	40,62
88316	sinapi	SERVEANTE	H	1,7595497	20,09	35,35	
100225	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF 07/2019	LXKM			2,77	3,19
88316	sinapi	SERVEANTE	H	0,1381137	20,09	2,77	
100229	sinapi	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF 07/2019	KG			0,02	0,02
88316	sinapi	SERVEANTE	H	0,0009332	20,09	0,02	
100230	sinapi	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF 07/2019	KG			0,03	0,03
88316	sinapi	SERVEANTE	H	0,0013998	20,09	0,03	
100231	sinapi	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF 07/2019	KG			0,05	0,05
88316	sinapi	SERVEANTE	H	0,0023330	20,09	0,05	
100232	sinapi	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF 07/2019	UN			0,46	0,53
88316	sinapi	SERVEANTE	H	0,0228634	20,09	0,46	
100233	sinapi	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF 07/2019	UN			0,22	0,26
88316	sinapi	SERVEANTE	H	0,0111984	20,09	0,22	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
100234	sinapi	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	m²			0,69	0,80
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,0345284	20,09	0,69	
100235	sinapi	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L			0,05	0,05
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,0023330	20,09	0,05	
100256	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM			11,27	12,95
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,5608536	20,09	11,27	
100257	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM			6,76	7,77
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,3364188	20,09	6,76	
100258	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM			16,91	19,43
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,8417469	20,09	16,91	
100259	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM			33,32	38,28
88316	sinapi	SERVENTE	H	1,6582975	20,09	33,32	
100260	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM			10,98	12,61
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,5463889	20,09	10,98	
100264	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM			49,90	57,33
88316	sinapi	SERVENTE	H	2,4837134	20,09	49,90	
100265	sinapi	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	m²			1,04	1,20
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,0517926	20,09	1,04	
100266	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM			106,05	121,85
88316	sinapi	SERVENTE	H	5,2786492	20,09	106,05	
100267	sinapi	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN			2,10	2,41
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,1045185	20,09	2,10	
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	UNXKM			106,05	121,85
88316	sinapi	SERVENTE	H	5,2786492	20,09	106,05	
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			2,10	2,41
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,1045185	20,09	2,10	
100271	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM			79,54	91,39
88316	sinapi	SERVENTE	H	3,9591035	20,09	79,54	
100274	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM			35,37	40,64
88316	sinapi	SERVENTE	H	1,7604829	20,09	35,37	
100275	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOCÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM			22,86	26,27
88316	sinapi	SERVENTE	H	1,1380381	20,09	22,86	
100276	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM			41,72	47,94
88316	sinapi	SERVENTE	H	2,0768379	20,09	41,72	
100278	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM			50,74	58,30
88316	sinapi	SERVENTE	H	2,5257074	20,09	50,74	
100279	sinapi	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN			0,97	1,12
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,0485264	20,09	0,97	
100280	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM			23,29	26,77
88316	sinapi	SERVENTE	H	1,1595017	20,09	23,29	
100282	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM			198,69	228,30
88316	sinapi	SERVENTE	H	9,8900599	20,09	198,69	
100283	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM			32,10	36,88
88316	sinapi	SERVENTE	H	1,5976394	20,09	32,10	

Composição de Preços Unitários

Lote 08

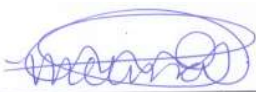
item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
02.05.212	cdhu	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2MES			19,95	22,92
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,2398326	20,09	4,82	
S.04.000.021094	cdhu	Locação de andaime tubular fachadeiro, largura mínima de 1,00 m com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2XME	1,0000000	15,13	15,13	
02.05.202	cdhu	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES			27,18	31,24
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,2398326	20,09	4,82	
S.04.000.021093	cdhu	Locação de andaime torre metálico (1,5x1,5m), com piso metálico	MXMES	1,0000000	22,37	22,37	
55.01.020	cdhu	Limpeza final da obra	m²			14,06	16,16
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,6999004	20,09	14,06	
55.01.030	cdhu	Limpeza complementar com hidrojateamento	m²			8,39	9,64
B.01.000.010143	cdhu	Operador	H	0,1170521	29,49	3,45	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,1170521	20,09	2,35	
S.04.000.069500	cdhu	Solução limpadora diluída em água	L	1,0000000	2,29	2,29	
S.04.000.080237	cdhu	Máquina de lavagem a pressão tipo Vap (água fria, pressão 1700PSI)	H	0,1000000	2,99	0,30	
17.01.010	cdhu	Argamassa de proteção com argila expandida	m³			1.213,90	1.394,77
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	5,7435927	24,46	140,49	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	8,1367563	20,09	163,47	
B.07.000.024502	cdhu	Argila expandida nº 1 (tipo 2215 - dimensões 22 a 15 mm) - a granel	m³	1,2710000	518,69	659,26	
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	227,2700000	0,61	139,33	
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,6360000	156,84	99,75	
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,4300000	26,99	11,60	
11.05.030	cdhu	Argamassa graute expansiva autonivelante de alta resistência	m³			3.512,89	4.036,31
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	0,2499912	24,46	6,11	
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	2,4999122	20,09	50,22	
B.02.000.092014	cdhu	Argamassa graute expansiva; referência Sikagrout 250 da Sika, V-2 Grauth da Vedacit ou equivalente	KG	2.100,0000000	1,64	3.444,95	
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,4300000	26,99	11,60	
11.18.060	cdhu	Lona plástica - 150 micron	m²			4,07	4,67
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,0297411	20,09	0,60	
B.07.000.038098	cdhu	Lona plástica preta - 150 micron	m²	1,0200000	3,40	3,47	
05.07.040	cdhu	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³			101,70	116,85
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,6000480	20,09	12,05	
A.05.000.020358	cdhu	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	m³	1,0000000	89,64	89,64	
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			112,36	129,10
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,6000480	20,09	12,05	
A.05.000.020359	cdhu	Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³	m³	1,0000000	100,30	100,30	
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			119,42	137,22
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	0,6000480	20,09	12,05	
A.05.000.020998	cdhu	Remoção de entulho de obra, material rejeitado (mistura de vegetação, isopor, manta asfáltica, lâ de vidro), capacidade 4 m³	m³	1,0000000	107,37	107,37	
97065	sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	m²			13,98	16,06
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,0749908	20,09	1,51	
88278	sinapi	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,3929844	24,46	9,61	
100251	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	0,2325000	12,29	2,86	
90768	sinapi	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			109,77	126,13
33939	sinapi	ARQUITETO JUNIOR	H	1,0000000	109,77	109,77	
90769	sinapi	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			115,70	132,94
33952	sinapi	ARQUITETO PLENO	H	1,0000000	115,70	115,70	
90776	sinapi	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			46,04	52,90
4083	sinapi	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000	46,04	46,04	
90777	sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			114,07	131,07

Composição de Preços Unitários

Lote 08

item	tab. ref.	descricao	un	coef.	preço unitário	preço total	preço total incluindo BDI de 14,90%
2706	sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	114,07	114,07	
90778	sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			116,01	133,30
2707	sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000000	116,01	116,01	
90780	sinapi	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			73,48	84,43
4069	sinapi	MESTRE DE OBRAS	H	1,0000000	73,48	73,48	
90781	sinapi	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			71,64	82,31
7592	sinapi	TOPOGRAFO	H	1,0000000	71,64	71,64	
B.01.000.010101	cdhu	AJUDANTE GERAL	h			20,09	23,08
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante Geral	H	1,0000000	20,09	20,09	

São Paulo, 03 de outubro de 2024.


LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
 CNPJ: 04.002.395/0001-12
 MELINA MARTINS GUIMARÃES
 RG 34.503.246-9
 CPF 326.114.878-04
 PROCURADORA

04.002.395/0001-12
 LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A.
 Rua Apeninos 429 - Conj. 302
 Aclimação - São Paulo
 CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP

Composição de Preços Unitários - Auxiliares

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total
87294	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	m³			473,00
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,7900000	20,09	15,87
88377	sinapi	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	3,6500000	29,49	107,64
89225	sinapi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,8500000	4,83	4,10
89226	sinapi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	2,8000000	1,46	4,08
370	sinapi	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1800000	78,94	93,14
1106	sinapi	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,89	140,12
1379	sinapi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,61	108,04
88629	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³			551,24
88316	sinapi	SERVENTE	H	8,5700000	20,09	172,17
370	sinapi	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	78,94	84,46
1379	sinapi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,61	294,61
88627	sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³			539,92
88316	sinapi	SERVENTE	H	8,7800000	20,09	176,39
370	sinapi	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1300000	78,94	89,20
1106	sinapi	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,4700000	0,89	67,17
1379	sinapi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,6200000	0,61	207,17
10629	siurb	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	m³			688,08
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	10,0000000	20,09	200,90
10506	siurb	AREIA LAVADA MÉDIA	m³	1,2160000	156,84	190,72
10517	siurb	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	KG	486,0000000	0,61	296,46
10630	siurb	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	m³			689,58
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	10,0000000	20,09	200,90
10504	siurb	AREIA LAVADA GROSSA	m³	1,2160000	158,08	192,22
10517	siurb	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	KG	486,0000000	0,61	296,46
10636	siurb	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6	m³			541,35
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	10,0000000	20,09	200,90
10504	siurb	AREIA LAVADA GROSSA	m³	1,2160000	158,08	192,22
10517	siurb	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	KG	243,0000000	0,61	148,23
10645	siurb	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	m³			545,08
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	10,0000000	20,09	200,90
10504	siurb	AREIA LAVADA GROSSA	m³	1,2160000	158,08	192,22
10508	siurb	CAL HIDRATADA - CH-III	KG	46,0000000	0,89	40,94
10517	siurb	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	KG	182,0000000	0,61	111,02
10648	siurb	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	m³			666,12
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	10,0000000	20,09	200,90
10504	siurb	AREIA LAVADA GROSSA	m³	1,2160000	158,08	192,22
10508	siurb	CAL HIDRATADA - CH-III	KG	182,0000000	0,89	161,98
10517	siurb	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	KG	182,0000000	0,61	111,02
92273	sinapi	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M			15,97
88239	sinapi	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0210000	20,09	0,42
88262	sinapi	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0910000	24,46	2,23
91692	sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0070000	33,33	0,23
91693	sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0300000	32,18	0,97
4491	sinapi	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3100000	9,00	11,78
5068	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000	14,64	0,34
92269	sinapi	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²			132,88
88239	sinapi	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1430000	20,09	2,87
88262	sinapi	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,6070000	24,46	14,85
91692	sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0500000	33,33	1,67
91693	sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2010000	32,18	6,47
4517	sinapi	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4320000	2,06	9,14

Composição de Preços Unitários - Auxiliares

Lote 08

item	tab. ref.	descritivo	un	coef.	preço unitário	preço total
5068	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0860000	14,64	1,26
6212	sinapi	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5300000	14,80	96,63
92270	sinapi	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²			183,51
88239	sinapi	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1790000	20,09	3,60
88262	sinapi	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,7920000	24,46	19,37
91692	sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560000	33,33	1,87
91693	sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2240000	32,18	7,21
4517	sinapi	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	2,06	8,72
5068	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	14,64	1,87
6189	sinapi	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	31,67	140,88
90279	sinapi	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³			484,12
88316	sinapi	SERVENTE	H	2,5492000	20,09	51,21
88377	sinapi	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,6069000	29,49	47,39
88830	sinapi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	1,1138000	1,69	1,88
88831	sinapi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,4931000	0,35	0,17
367	sinapi	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,6302000	89,45	56,37
1106	sinapi	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255000	0,89	13,46
1379	sinapi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527000	0,61	256,29
4720	sinapi	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5882000	97,48	57,34
100251	sinapi	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM			12,29
88316	sinapi	SERVENTE	H	0,6118000	20,09	12,29

São Paulo, 03 de outubro de 2024.


LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
 CNPJ: 04.002.395/0001-12
MELINA MARTINS GUIMARÃES
 RG 34.503.246-9
 CPF 326.114.878-04
 PROCURADORA

04.002.395/0001-12
 LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A.
 Rua Apeninos 429 - Conj. 302
 Acimação - São Paulo
 CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
Mão-de-obra				
B.01.000.010112	cdhu	Ajudante de carpinteiro	H	20,09
B.01.000.010119	cdhu	Ajudante de encanador	H	20,09
B.01.000.010195	cdhu	Ajudante de esgoteiro	H	20,09
B.01.000.010122	cdhu	Ajudante de ferreiro	H	20,09
B.01.000.010141	cdhu	Ajudante de pintor	H	20,09
B.01.000.010116	cdhu	Ajudante eletricista	H	20,09
B.01.000.010101	cdhu	Ajudante geral	H	20,09
B.01.000.010145	cdhu	Ajudante serralheiro	H	20,09
B.01.000.010111	cdhu	Carpinteiro	H	24,46
B.01.000.010115	cdhu	Eletricista	H	24,46
B.01.000.010117	cdhu	Eletrotécnico montador	H	52,56
B.01.000.010118	cdhu	Encanador	H	24,46
B.01.000.010109	cdhu	Esgoteiro/cavoqueiro	H	24,46
B.01.000.010121	cdhu	Ferreiro/armador	H	24,46
B.01.000.010123	cdhu	Gesseiro	H	24,46
B.01.000.010124	cdhu	Graniteiro	H	24,46
B.01.000.010126	cdhu	Jardineiro	H	24,46
B.01.000.010143	cdhu	Operador	H	29,49
B.01.000.010139	cdhu	Pedreiro	H	24,46
B.01.000.010140	cdhu	Pintor	H	24,46
B.01.000.010142	cdhu	Poceiro	H	24,46
B.01.000.010144	cdhu	Serralheiro	H	29,49
B.01.000.010146	cdhu	Servente	H	20,09
B.01.000.010148	cdhu	Soldador	H	29,49
B.01.000.010186	cdhu	Vidraceiro	H	24,46
88239	sinapi	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,09
2046	siurb	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (SGSP)	H	20,09
88243	sinapi	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	20,09
33939	sinapi	ARQUITETO JUNIOR	H	109,77
33952	sinapi	ARQUITETO PLENO	H	115,70
88247	sinapi	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	20,09
88248	sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	20,09
88251	sinapi	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	20,09
88256	sinapi	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	24,46
2013	siurb	CARPINTEIRO (SGSP)	H	24,46
88261	sinapi	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	24,46
88262	sinapi	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	24,46
88264	sinapi	ELETRICISTA	H	24,46
2041	siurb	ELETRICISTA (SGSP)	H	24,46
1037	siurb	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H	52,56
2035	siurb	ENCANADOR (SGSP)	H	24,46
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	24,46
4083	sinapi	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	46,04
2706	sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	114,07
2707	sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	116,01
2015	siurb	FERREIRO (SGSP)	H	24,46
88270	sinapi	IMPERMEABILIZADOR	H	24,46
88441	sinapi	JARDINEIRO	H	24,46
2085	siurb	JARDINEIRO (SGSP)	H	24,46
88274	sinapi	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	24,46
4069	sinapi	MESTRE DE OBRAS	H	73,48
88278	sinapi	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	24,46
88377	sinapi	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	29,49
88298	sinapi	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	29,49
88309	sinapi	PEDREIRO	H	24,46
2020	siurb	PEDREIRO (SGSP)	H	24,46
88310	sinapi	PINTOR	H	24,46
2075	siurb	PINTOR (SGSP)	H	24,46
88315	sinapi	SERRALHEIRO	H	29,49

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descricao	un	preço unitário
2045	siurb	SERRALHEIRO (SGSP)	H	29,49
88316	sinapi	SERVENTE	H	20,09
2099	siurb	SERVENTE (SGSP)	H	20,09
88323	sinapi	TELHADISTA	H	24,46
7592	sinapi	TOPOGRAFO	H	71,64
88325	sinapi	VIDRACEIRO	H	24,46
2070	siurb	VIDRACEIRO COMUM (SGSP)	H	24,46
Insumos				
O.16.000.063526	cdhu	Abrigo duplo para hidrante/mangueira, de 120x90x30cm, visor em vidro com a inscrição 'INCÊNDIO' em ambas as portas e suportes para mangueiras	UN	910,93
O.16.000.030539	cdhu	Acionador manual tipo quebra vidro endereçável, ref. Ascael ou equivalente	UN	155,18
B.06.000.021510	cdhu	Aço CA-25 \$MD bitolas	KG	7,20
B.06.000.021525	cdhu	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	6,54
B.06.000.021538	cdhu	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	6,64
O.16.000.067027	cdhu	Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2' x 2 1/2'	UN	87,70
B.09.000.069513	cdhu	Adesivo para tubos PVC	KG	64,42
B.09.000.024069	cdhu	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	5,86
O.16.000.067001	cdhu	AH-02/03 abrigo hidrante 60x90x17 cm, com visor de vidro, inclusive ferragens e trinco	UN	409,37
H.04.000.027501	cdhu	Alambrado em tela de aço galvanizado malha 2', com montantes metálicos	m²	223,13
P.19.000.048074	cdhu	Alicate para solda exotérmica; referência U-L160 da Unisolda ou equivalente	UN	103,01
P.19.000.048075	cdhu	Alicate para solda exotérmica; referência U-S84 da Unisolda ou equivalente	UN	63,47
O.12.000.061100	cdhu	Anel de borracha EPDM de 50 mm (2'), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain ou equivalente	UN	4,24
O.12.000.061115	cdhu	Anel de borracha EPDM de 75 mm (3'), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain ou equivalente	UN	6,12
O.12.000.069555	cdhu	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4')	UN	13,52
O.12.000.062673	cdhu	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4')	UN	2,59
O.12.000.062674	cdhu	Anel de borracha para tubo PVC 150mm (6')	UN	11,33
O.12.000.062671	cdhu	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2')	UN	1,46
O.12.000.062672	cdhu	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3')	UN	2,18
O.13.000.060203	cdhu	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, h= 0,50 m	UN	862,08
O.13.000.060210	cdhu	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, h= 0,50 m, com cortina	UN	768,54
E.02.000.090264	cdhu	Arame galvanizado nº 14 BWG	KG	14,44
E.02.000.027010	cdhu	Arame recozido nº 18 BWG	KG	13,37
E.02.000.027011	cdhu	Arame tipo MIG, diâmetro de 0,80 a 1,20 mm	KG	22,24
N.01.000.038642	cdhu	Arbusto Azaléia - h= 0,60 a 0,80 m	UN	31,51
B.04.000.020503	cdhu	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	156,84
B.02.000.039032	cdhu	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	KG	1,56
B.02.000.039031	cdhu	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	KG	0,83
B.02.000.039056	cdhu	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	KG	3,54
B.02.000.092014	cdhu	Argamassa graute expansiva; referência SikagROUT 250 da Sika, V-2 Gauth da Vedacit ou equivalente	KG	1,64
B.07.000.024502	cdhu	Argila expandida nº 1 (tipo 2215 - dimensões 22 a 15 mm) - a granel	m³	518,69
E.03.000.049539	cdhu	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	UN	1,93

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
O.10.000.065555	cdhu	Bacia louça branca 6 litros, com caixa descarga acoplada, linha Ravena da Deca, linha Diamantina, Azálea da Celite, ou equivalente	CJ	643,59
O.10.000.065502	cdhu	Bacia sifonada de louça branca 6 litros; ref. linha Sabará ou Diamantina da Icasa, linha Ravena da Deca ou equivalente	UN	152,05
C.07.000.023049	cdhu	Banco em concreto pré-moldado com 1 assento, pés vazados, de 200 x 42 x 47cm, ref. BV200 da Neo Rex ou equivalente	UN	552,03
C.07.000.023042	cdhu	Banco em concreto pré-moldado, dimensões 150 x 45 x 45 cm, referência BVP150 da Neo Rex ou equivalente	UN	481,58
P.19.000.048002	cdhu	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8' x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente	M	7,01
E.18.000.030900	cdhu	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4'), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm	UN	127,66
H.05.000.090687	cdhu	Barra de apoio em ângulo 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, L= 800x800mm, acabamento com pintura epóxi, conforme norma NBR9050	UN	276,69
E.18.000.020159	cdhu	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4', comprimento 25 a 30 cm	UN	143,73
H.05.000.090686	cdhu	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, L= 800mm, com flanges, acabamento pintura epóxi, conforme norma NBR 9050	UN	111,53
E.18.000.031010	cdhu	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2', L= 500mm	UN	108,85
E.18.000.031011	cdhu	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2', L= 800mm	UN	142,98
E.18.000.031013	cdhu	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2', L= 800x800mm	UN	339,34
E.08.000.030901	cdhu	Barra de proteção para lavatório tipo U, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio com pintura de epóxi, medidas: 63x51cm ou 54x40cm	UN	345,48
H.05.000.031015	cdhu	Barra de proteção tipo U, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, L= 250 x 250mm, acabamento com pintura epóxi, conforme NBR9050	UN	230,89
D.04.000.030135	cdhu	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	UN	178,69
S.01.000.080125	cdhu	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	26,99
G.01.000.022544	cdhu	Bloco cerâmico estrutural 14 x 19 x 39 cm	UN	3,03
G.01.000.022545	cdhu	Bloco cerâmico estrutural 19 x 19 x 39 cm	UN	3,82
G.01.000.022542	cdhu	Bloco cerâmico para vedação 14 x 19 x 39 cm	UN	3,07
G.01.000.022543	cdhu	Bloco cerâmico para vedação 19 x 19 x 39 cm	UN	3,70
C.07.000.022522	cdhu	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	3,89
C.07.000.022523	cdhu	Bloco de concreto de vedação 19 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	4,80
C.07.000.022539	cdhu	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, classe A (resistência > ou = 8 Mpa)	UN	4,49
C.07.000.022540	cdhu	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, classe A (resistência > ou = 8 Mpa)	UN	6,01
C.07.000.022577	cdhu	Bloco de concreto para piso drenante tipo pisograma, espessura de 10 cm; ref. Neo-Rex / Facital ou equivalente	UN	25,70
O.12.000.069503	cdhu	Bolsa de borracha para bacia sifonada	UN	7,61
O.12.000.067076	cdhu	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro, com botão liga e desliga, em chapa de plástico na cor vermelha, com um martelo	UN	61,73
P.15.000.046030	cdhu	Braço em tubo de ferro galvanizado a fogo, de 1' x 1,00m, para fixação de uma luminária externa; ref. ILB-68L/100 Ilumatic, YL-203 Yluminart, Shomei, FBL 10100 Fortiligh, RPF-203 Danta Luz ou equivalente	UN	44,80
P.08.000.043155	cdhu	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 1,5mm²	M	0,92

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
P.08.000.043156	cdhu	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M	2,27
P.08.000.043157	cdhu	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 4mm²	M	2,21
P.08.000.043158	cdhu	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 6mm²	M	3,27
P.08.000.043084	cdhu	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	6,70
P.08.000.043085	cdhu	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	10,10
P.08.000.043086	cdhu	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	16,07
P.08.000.043223	cdhu	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	M	4,25
P.08.000.043224	cdhu	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	M	6,46
P.08.000.043225	cdhu	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	M	9,73
P.08.000.043226	cdhu	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	M	15,28
P.08.000.043087	cdhu	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	22,34
P.08.000.043230	cdhu	Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	M	13,25
P.08.000.043231	cdhu	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	M	21,01
H.08.000.031728	cdhu	Cadeado com haste de aço, 50 mm, ref. CR50 da Papaiz; E50 da Pado ou equivalente	UN	44,69
O.02.000.062591	cdhu	Caixa de areia em PVC de 100 mm, ref. Tigre ou equivalente	UN	374,05
P.18.000.045109	cdhu	Caixa de medição externa tipo 'L' (900x600x270)mm, padrão Eletropaulo	UN	853,39
P.13.000.045001	cdhu	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm	UN	11,82
P.13.000.045002	cdhu	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 15 x 15 x 8 cm	UN	15,51
P.13.000.045007	cdhu	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 40 x 40 x 15 cm	UN	100,70
O.02.000.067527	cdhu	Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm	UN	11,97
O.02.000.067512	cdhu	Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm	UN	22,90
O.02.000.067501	cdhu	Caixa sifonada em PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm	UN	29,52
H.03.000.031241	cdhu	Caixilho de correr em chapa de ferro dobrado, com subdivisão, sob medida	m²	802,86
H.02.000.090741	cdhu	Caixilho de madeira maxim-ar	m²	865,99
H.05.000.031155	cdhu	Caixilho em alumínio anodizado fosco L 25 fixo, sob medida	m²	716,22
H.05.000.031101	cdhu	Caixilho em alumínio tipo basculante com vidro, linha comercial	m²	336,44
H.03.000.031244	cdhu	Caixilho em ferro, tipo basculante, perfil em 'T' e 'L' com espessura de 1/8", sob medida	m²	1.138,04
H.03.000.031245	cdhu	Caixilho em perfis de chapa dobrada, com espessura de 1/8", baguetes em chapa de aço 14, para fixação de vidros, sob medida	m²	407,51
B.03.000.020505	cdhu	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,89
B.03.000.038003	cdhu	Cal para pintura (saco de 8 kg)	KG	1,95
F.04.000.026506	cdhu	Calço plástico para telha trapezoidal, 38 mm	UN	1,08
F.14.000.068025	cdhu	Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,33 m	M	36,45
F.14.000.068026	cdhu	Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,50 m	M	61,96
F.14.000.068027	cdhu	Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 1,00 m	M	114,83
S.01.000.080308	cdhu	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	H	248,07

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
S.01.000.080311	cdhu	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	H	194,23
S.04.000.081350	cdhu	Caminhão MUNCK 15 toneladas	H	256,19
S.04.000.081349	cdhu	Caminhão MUNCK 3 toneladas	H	179,62
O.11.000.069558	cdhu	Canopla para válvula de descarga, ref. Hidramax 2550 da Deca, Docol, Flux 3650 Fabrimar ou equivalente	UN	93,98
E.07.000.033503	cdhu	Cantoneira em alumínio 'Y' para massa, espessura de 1,5mm, ref. R-78 da Pin-Can, M-1 da Canto Metal ou equivalente	M	6,33
P.19.000.042220	cdhu	Captor tipo FRANKLIN, Hmin.= 300mm, 4 ou mais pontas, 2 descidas, cromado, ref. PRT-102 Paratec, PK-0004 Paraklin, TEL-022 Termotécnica ou equivalente	UN	114,64
D.03.000.021032	cdhu	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	m²	26,16
D.03.000.021030	cdhu	Chapa compensada cola PVA resinada de 6mm (2,20 x 1,10)m	m²	14,23
D.03.000.021031	cdhu	Chapa compensada cola resinada de 10mm (2,20 x 1,10)m	m²	22,60
E.05.000.026662	cdhu	Chapa de aço ASTM A-36 de 1/4"	KG	9,61
E.05.000.026704	cdhu	Chapa de ferro Nº 14	KG	9,31
F.04.000.025638	cdhu	Chapa em polycarbonato alveolar bronze de 10 x 2100 x 6000 mm	UN	1.342,77
F.04.000.090497	cdhu	Chapa em polycarbonato alveolar de 6mm	m²	58,89
F.04.000.025642	cdhu	Chapa em polycarbonato alveolar translúcido de 10 x 2100 x 6000 mm	UN	1.114,56
F.04.000.025601	cdhu	Chapa em polycarbonato compacto, cor cristal, espessura de 6mm	m²	392,09
P.27.000.043653	cdhu	Chave seccionadora tripolar seca para 400 A - 15 kV - com prolongador, ref. INB-V da Inebrasa, SAN-15-400 da Moran ou equivalente	UN	1.138,75
E.03.000.026513	cdhu	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"	UN	3,91
O.11.000.066040	cdhu	Chuveiro elétrico 4 estações de 6.500W/220V com resistência blindada, ref. Ducha e estações da Hydra ou equivalente	UN	456,94
B.02.000.020509	cdhu	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	KG	2,86
B.02.000.020508	cdhu	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,61
B.09.000.039076	cdhu	Cola branca para piso, tacos madeira	KG	29,55
S.04.000.028073	cdhu	Cola para piso vinílico	L	54,05
D.01.000.036007	cdhu	Colocação do soalho, inclusive fornecimento e acessórios para instalação	m²	103,73
C.04.000.020559	cdhu	Concreto usinado bombeado fck= 30 MPa, slump 8 ± 1cm	m³	525,71
C.04.000.020535	cdhu	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm	m³	422,26
C.04.000.020536	cdhu	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	m³	442,78
P.07.000.045059	cdhu	Condulete de 1 1/2", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	UN	46,70
P.07.000.045057	cdhu	Condulete de 1", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	UN	18,53
P.07.000.045060	cdhu	Condulete de 2", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	UN	69,85
P.07.000.045151	cdhu	Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	UN	11,93
E.03.000.026735	cdhu	Conjunto de fixação para lavatório (dois parafusos, duas buchas e quatro arruelas); ref. SP 7 01 da Deca ou equivalente	CJ	15,34
P.11.000.066202	cdhu	Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 5cv multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h; ref. 5MC2-T Jacuzzi ou equivalente	UN	5.421,80
P.11.000.066201	cdhu	Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 7,5cv multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h; ref. 75 MC3-T da Jacuzzi ou equivalente	UN	8.070,93
P.11.000.066602	cdhu	Conjunto motor-bomba (centrífuga), trifásico, 220/380V, potência 0,5cv - 60Hz, Hman= 10 a 20mca, Q= 7,5 a 1,5m³/h, ref. XD-2 da Grundfos, RD-2 da Rudc ou equivalente	UN	1.743,47
P.11.000.092027	cdhu	Conjunto motor-bomba centrífuga, potência 3/4cv; ref. 7DH1-T da Jacuzzi ou equivalente	UN	2.115,61
E.03.000.069519	cdhu	Conjunto para fixação de tanque	UN	51,78

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
A.12.000.021097	cdhu	Container alojamento, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x1,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	UNMES	757,22
A.12.000.021099	cdhu	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	UNMES	765,80
A.12.000.021100	cdhu	Container escritório com WC, em aço galvanizado, piso compensado naval (escritório), 1 vaso sanitário, 1 lavatório, 1 ponto para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante (WC)	UNMES	1.259,26
A.12.000.021081	cdhu	Container guarita, módulo metálico aço galvanizado 2,00x2,30m ou 2,30x2,30m, vão livre, forro térmico, piso concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	UNMES	821,83
A.12.000.021098	cdhu	Container sanitário, módulo aço galvanizado, 2 vasos sanitários, 2 lavatórios/calha e 2 mictórios/calha, 4 pontos para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante	UNMES	1.129,52
E.10.000.090477	cdhu	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4" (6,35mm), tipo HS, galvanização à fogo, classe A com 7 fios	M	6,11
E.18.000.031932	cdhu	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2", acabamento aço inox 304 escovado, fixado com flange e canopla	M	666,57
P.04.000.046055	cdhu	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de 2 projetores, externa	UN	472,22
O.15.000.065607	cdhu	Cuba em aço inoxidável dupla de 835x340x140mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	UN	631,03
O.15.000.065606	cdhu	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	UN	202,00
F.13.000.025555	cdhu	Cumeeira normal em CRFS, perfil modulada/onda 50(0,6m)	UN	58,96
G.01.000.025537	cdhu	Cumeeira para telhas tipo universal	UN	3,43
F.12.000.028008	cdhu	Desmoldante para formas	L	7,34
P.17.000.042521	cdhu	Detector óptico de fumaça endereçável, com base de fixação, ref. BH-300 da Kidde, Protege ou equivalente	UN	159,00
J.02.000.038001	cdhu	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	19,70
B.07.000.024042	cdhu	Disco de corte 7"	UN	16,78
B.07.000.038005	cdhu	Disco de desbaste 7"	UN	21,65
S.04.000.024045	cdhu	Disco diamantado para máquinas serra-mármore	UN	41,30
P.26.000.044616	cdhu	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 50A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Piel Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	UN	101,49
P.26.000.044617	cdhu	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Piel Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	UN	117,04
P.26.000.044619	cdhu	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Piel Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	UN	151,97
P.26.000.044603	cdhu	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 314-0 MB Siemens ou equivalente	UN	210,59
P.26.000.090542	cdhu	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA, 4 polos industrial, ref. V/304-046031 da GE, 5SM1 346-0 da Siemens ou equivalente	UN	309,57
D.05.000.023507	cdhu	Divisória cega tipo naval; ref. Divilux 35 Fibraroc Formidur BPplus ou equivalente - instalado	m²	175,88
D.05.000.024618	cdhu	Divisória cega tipo piso/teto em laminado melamínico de baixa pressão, com coluna estrutural em alumínio extrudado - instalado	m²	1.280,85
K.01.000.023500	cdhu	Divisória em granilite frontal, maciça ou revestida, e= 4,0cm - instalado	m²	270,51
K.01.000.023501	cdhu	Divisória em granilite maciça ou revestida, e= 3,0cm - instalado	m²	254,17
L.01.000.023631	cdhu	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST 12,5 + 2RU 12,5 - instalado	m²	268,64

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
K.02.000.023504	cdhu	Divisória placa granito cinza andorinha; dimensões 1,0x2,0 m, com espessura de 3 cm; (fixada piso e parede) - instalado	m²	956,71
S.04.000.031733	cdhu	Dobradiça 03 estágios ferro galvanizado DN 1' x 4'	UN	43,22
S.04.000.031731	cdhu	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2' x 3'	UN	28,94
H.08.000.031734	cdhu	Dobradiça em latão cromado reforçada com anéis de 3 1/2" x 3", ref. La Fonte Dob 85 3 1/2" x 3" LT S/P CR, 3635 da União Mundial ou equivalente	UN	78,91
F.04.000.025549	cdhu	Domo em acrílico fixado com perfil de alumínio, de 1,05 x 1,05 m ref. Alumecril, Domoplast ou equivalente - instalado	UN	811,98
P.04.000.062055	cdhu	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x100mm	M	73,02
P.04.000.062039	cdhu	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	M	48,66
P.04.000.062040	cdhu	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	M	60,82
P.04.000.062041	cdhu	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200x50mm	M	70,85
P.04.000.062038	cdhu	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	M	36,50
P.04.000.062115	cdhu	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm	M	44,22
P.04.000.062116	cdhu	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x50mm	M	57,74
P.04.000.062117	cdhu	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm	M	66,32
P.02.000.042512	cdhu	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M	2,21
P.02.000.042513	cdhu	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 32mm	M	4,10
P.02.000.042509	cdhu	Eletroduto de PVC rígido roscável de 110mm (4')	M	55,39
P.02.000.042502	cdhu	Eletroduto de PVC rígido roscável de 25mm (3/4')	M	6,09
P.02.000.042505	cdhu	Eletroduto de PVC rígido roscável de 50mm (1 1/2')	M	12,61
P.02.000.042506	cdhu	Eletroduto de PVC rígido roscável de 60mm (2')	M	16,38
P.04.000.042126	cdhu	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 1 1/2' - NBR5598	M	48,61
P.04.000.042124	cdhu	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 1' - NBR5598	M	29,34
P.04.000.042123	cdhu	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 3/4' - NBR5598	M	21,78
J.02.000.024007	cdhu	Emulsão acrílica para vedação de trincas, ref. Selatrinca Suviniil ou equivalente	L	135,57
O.12.000.066029	cdhu	Engate flexível de PVC DN= 1/2' x 40 cm	UN	5,67
H.04.000.031374	cdhu	Escada marinheiro galvanizada com guarda-corpo	M	1.235,25
O.16.000.067055	cdhu	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável de 2 1/2'	UN	205,86
O.16.000.067031	cdhu	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável, DN= 1 1/2' (38 mm), ref. Tata, Chama, Kasti, Aerotex extintores, Mecânica Reunida ou equivalente	UN	143,31
H.07.000.037026	cdhu	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, sobre superfície plana, peças aproximadamente 0,5 a 4,12 m²	m²	532,78
F.13.000.025564	cdhu	Espigão normal CRFS perfil modulada/onda 50(1,22m)	UN	91,39
E.10.000.049575	cdhu	Esticador para cabo de aço 5/16' (8 mm) com terminal gancho-olhal	UN	22,06
D.02.000.020217	cdhu	Estronca de eucalipto-citriodora (mourão), com diâmetro de 200 a 250 mm - com casca	M	51,12
K.01.000.033001	cdhu	Estucamento e polimento piso/patamar em granilite	m²	43,82
O.16.000.067011	cdhu	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN	189,12
O.16.000.067079	cdhu	Extintor manual de gás carbônico de 06 kg, capacidade extintora 5BC	UN	610,37
O.16.000.067071	cdhu	Extintor manual de pó químico classes ABC, capacidade de 4 kg, ref. 1-A NBR 9443 e 10-B NBR 9444 com carga	UN	198,21
O.16.000.067017	cdhu	Extintor manual de pó químico seco 20 BC, capacidade de 12 kg com carga	UN	282,09
O.16.000.067072	cdhu	Extintor manual de pó químico seco classes ABC, capacidade de 6 kg, ref. 2-A NBR 9443 e 20-B NBR 9444 com carga	UN	241,61
H.08.000.031715	cdhu	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado; ref. 1515/136 Arouca, 719 AZ CR La Fonte, 801 AZ CR 35mm Lockwell ou equivalente	UN	153,15
E.05.000.026678	cdhu	Ferro cantoneira abas iguais em aço carbono, de 1' x 1' x 1/8'	KG	7,51
S.04.000.031215	cdhu	Ferro trabalhado	KG	67,91
H.09.000.031341	cdhu	Ferrolho de segurança de 1,20 m, DN= 1', para adaptação em portas de celas, embutido em caixa externamente	UN	960,98
G.01.000.025639	cdhu	Final de espigão de barro - (terminal de cumeeira)	UN	37,74
P.25.000.024010	cdhu	Fita anticorrosiva 100 mm; ref. 50 Scotchrap, Torofita ou equivalente	rolo	353,01
P.25.000.024009	cdhu	Fita anticorrosiva 50mm; ref. 50 Scotchrap, Torofita ou equivalente	rolo	163,30

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
F.12.000.024008	cdhu	Fita autoadesiva em poliéster de 5 cm, para trincas, ref. Fitafix ou equivalente	M	3,27
S.04.000.034030	cdhu	Fita crepe 25mm x 50m	UN	11,14
B.07.000.049501	cdhu	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	26,87
E.07.000.093837	cdhu	Fita porosa de 25mm x 25 m	UN	25,47
B.07.000.069552	cdhu	Fita teflon de 18 mm	M	0,16
D.04.000.030221	cdhu	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 62x210cm	UN	198,57
D.04.000.030223	cdhu	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	UN	212,19
D.04.000.030224	cdhu	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 92x210cm	UN	229,79
M.02.000.036115	cdhu	Fornecimento e instalação de piso elevado tipo telescópico em chapa de aço, sem revestimento	m²	361,88
E.04.000.037502	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	24,37
E.04.000.037532	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	KG	23,98
E.04.000.025014	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço USISAC41E / COSARCOR400E / CSNCOR420	KG	24,71
E.04.000.037503	cdhu	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	26,25
L.01.000.034021	cdhu	Forro em painel de gesso acartonado, tipo standard, espessura 12,5mm, estrutura em aço galvanizado; ref. Gypsum FGE, Placostil F530 ou equivalente - instalado	m²	98,46
M.04.000.034017	cdhu	Forro modular removível em PVC, em placas de 618 x 1243mm, espessura 10 mm, montado com estrutura de sustentação; ref. Vipal, Plasbil, Precon ou equivalente - instalado	m²	112,63
J.02.000.038000	cdhu	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvini ou equivalente	L	35,91
C.01.000.090647	cdhu	Furo em concreto armado de 2'	M	331,08
C.01.000.020593	cdhu	Furo em concreto armado de 3'	M	360,89
S.04.000.027499	cdhu	Galvanização a frio (tinta rica em zinco)	L	426,47
E.03.000.026504	cdhu	Gancho de 1/4' com porca e arruela, 550 mm	UN	3,08
A.06.000.027013	cdhu	Gás para soldagem tipo MIG, ref. Coogar 215 ou equivalente	m³	29,08
E.03.000.026651	cdhu	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente	M	6,15
E.03.000.026652	cdhu	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente	M	2,20
B.03.000.020580	cdhu	Gesso em pó ensacado para revestimento saco de 20 kg	KG	0,91
H.03.000.031266	cdhu	Grade de proteção para caixilhos	m²	928,98
H.04.000.031618	cdhu	Gradil em aço galvanizado eletrofundido de 1718x1650mm e pintura eletrostática, 65x132mm e barra portante 25x2mm	UN	666,10
N.01.000.038513	cdhu	Gramma tipo Esmeralda em placas	m²	10,73
N.01.000.038610	cdhu	Gramma tipo São Carlos em placas	m²	14,86
H.03.000.067564	cdhu	Grelha arvoreira em ferro fundido nodular	m²	1.211,34
O.05.000.067543	cdhu	Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m	UN	283,28
O.05.000.090496	cdhu	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3'	UN	8,91
O.05.000.090427	cdhu	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	UN	12,87
O.05.000.091171	cdhu	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6'	UN	27,80
O.05.000.067549	cdhu	Grelha metálica de 100 x 100 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	UN	20,41
O.05.000.067548	cdhu	Grelha metálica de 150 x 150 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	UN	27,93
H.04.000.031352	cdhu	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2' com tela ondulada artística	M	800,93
D.04.000.030150	cdhu	Guarnição cedrinho de 210 x 100 x 1 x 5 cm	UN	31,37
F.08.000.062026	cdhu	Guia de polietileno Tarucel, diâmetro de 15 mm	M	0,50
C.10.000.036514	cdhu	Guia pré-moldada reta/curva, padrão PMSP 100, fck 25MPa	M	29,78
S.01.000.080351	cdhu	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	248,29

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
P.19.000.042433	cdhu	Haste de aterramento de 3/4"x3 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. 6757 da Magnet, PK0068 da Paraklin ou equivalente	UN	242,65
F.03.000.024078	cdhu	Impermeabilização flexível à base polímeros acrílicos; ref. Denvercrl Super / Igolflex / Vedapren / Viaflex branco ou equivalente	KG	17,33
J.02.000.038058	cdhu	Impermeabilizante acrílico, ref. Suiviflex ou equivalente	L	19,28
P.13.000.045503	cdhu	Interruptor bipolar tecla dupla (simples), com placa	CJ	39,47
P.13.000.045502	cdhu	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ	11,13
P.13.000.045501	cdhu	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ	9,31
P.13.000.045504	cdhu	Interruptor com 1 tecla dupla paralela e placa, ref. mod. 2108 da Pial ou equivalente	CJ	43,45
P.13.000.045506	cdhu	Interruptor com 2 teclas (simples), com placa	CJ	14,96
P.13.000.045507	cdhu	Interruptor com 2 teclas (simples/paralelo), placa	CJ	12,92
P.19.000.048071	cdhu	Kit solda com cartucho para solda exotérmica n. 25 a 45	UN	6,92
P.19.000.048072	cdhu	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 65 a 115	UN	14,96
G.02.000.032009	cdhu	Ladrilho hidráulico para portadores de deficiência física/visual 25x25x2,5cm; ref. Mosaicos Amazonas, Pisos Paulista, Mosaicos Bernardi ou equivalente	m²	77,23
P.14.000.091203	cdhu	Lâmpada fluorescente compacta sem reator integrado, base G-24D-3 26W-2U duplo; ref. D26 W / 41-827 da Dulux, 840 da Osram, PL-C / 2 P26 W / 827 ou 840 da Philips ou equivalente	UN	13,53
P.14.000.046614	cdhu	Lâmpada LED 13,5W, base E-27, cor branca quente ou fria, bivolt, temperatura 3.000K ou 6500K, fluxo luminoso mínimo de 1400lm	UN	27,48
P.14.000.046604	cdhu	Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 a 40W, 3400 a 4000 Lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente	UN	56,00
P.14.000.046519	cdhu	Lâmpada vapor metálico tubular base G12 de 150W; ref. HCI-T 150 da Osram, CDM-T 150 da Philips ou equivalente	UN	89,50
O.10.000.065564	cdhu	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoa com mobilidade reduzida, ref. L76 Coleção Master da Deca ou equivalente	UN	1.337,01
O.10.000.065509	cdhu	Lavatório de louça, sem coluna de 46 x 36 cm; ref. Icasa, Sabará, Deca Ravena ou equivalente	UN	73,03
O.12.000.066028	cdhu	Ligação (engate) flexível metálico de 1/2"x 30cm	UN	29,01
J.02.000.038061	cdhu	Líquido de fundo (fundo preparador)	L	23,60
J.02.000.024047	cdhu	Líquido imunizante para madeira pentox (Montana); ref. Penetrol Cupim (Otto Baungart) ou equivalente	L	29,14
J.01.000.038040	cdhu	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	UN	1,63
S.04.000.038014	cdhu	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	UN	0,66
J.01.000.038012	cdhu	Lixa para ferro e metais Norton Nº 80, ou equivalente	UN	2,92
S.04.000.021093	cdhu	Locação de andaime torre metálico (1,5x1,5m), com piso metálico	MXMES	22,37
S.04.000.021094	cdhu	Locação de andaime tubular fachadeiro, largura mínima de 1,00 m com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2XME	15,13
A.11.000.020364	cdhu	Locação de escoramento tubular metálico (pontual ou em quadros)	KGME	1,16
A.05.000.027014	cdhu	Locação máquinas de solda MIG/MAC, modelo TRR 3410 marca Bambozzi ou equivalente, (100% ciclo), para arame sólido/tubular 0,8 até 1,6mm, trifásicos, 220/380/440 V	UNDIA	20,53
B.07.000.038098	cdhu	Lona plástica preta - 150 micron	m²	3,40
O.12.000.069527	cdhu	Lubrificante para anel de neoprene	KG	17,26
P.15.000.091173	cdhu	Luminária blindada oval de sobrepor em alumínio fundido ou arandela, para lâmpada fluorescente compacta	UN	112,64
P.15.000.046107	cdhu	Luminária fechada retangular tipo pétala grande, com alojamento para reator; ref. DP-2305-01 da Projeto ou equivalente	UN	321,72
P.15.000.046106	cdhu	Luminária fechada retangular tipo pétala pequena, com alojamento para reator, ref. DP-2198-01, DP-2198-02 da Projeto ou equivalente	UN	308,73
P.15.000.090205	cdhu	Luminária LED quadrada, sobrepor, de 15 a 24W fluxo lum. 1363 a 1800 lm, 220V, temper. de cor 4000 K, difusor prismático transparente; ref. 400-24/1 LED da ARM, EF75-S2000840, difusor leitoso Lumicenter, PL 289/LED18W TL Prolumi ou equivalente	UN	277,66

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
P.15.000.034118	cdhu	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	UN	290,49
P.15.000.034200	cdhu	Luminária LED solar integrada para poste, com suporte para fixação; ref. linha Sahy CLS-UF80 da Conexled, Atlas All in One 80W da Fotovolt, EIF-80W da Lightsolar ou equivalente	UN	8.143,92
P.15.000.091336	cdhu	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada difusor em acrílico translúcido p/2 lâmpadas fluorescentes 28/32/36/54W, ref. AL7551.2FT28 e AL7551.2FT32 da Ajalumi, 750228 LC ARM, PL289/24 TL Prolumi ou equivalente	UN	142,69
P.15.000.034109	cdhu	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para 1 lâmpada fluorescente compacta de 15/20/23W, ref. AI-03 da Lumalux, ARM99-510 C da ARM, PL 727/126 da Prolumi, AL 2001 da Ajalumi ou equivalente	UN	58,75
D.02.000.021043	cdhu	Madeira de cedrinho - bruto	m³	4.294,27
D.02.000.021005	cdhu	Madeira serrada em cambará, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, tuari, (viga de 6 x 12cm)	m³	3.977,81
O.16.000.067023	cdhu	Mangueira com união de engate rápido, diâmetro 1.1/2", com reforço têxtil em fios sintéticos de alta tenacidade, conforme norma ABNT-NBR 11861	M	18,46
O.16.000.067024	cdhu	Mangueira com união de engate rápido, diâmetro 2.1/2", com reforço têxtil em fios sintéticos de alta tenacidade, conforme norma ABNT-NBR 11861	M	29,36
B.07.000.067021	cdhu	Mangueira plástica flexível 3/4'	M	6,59
O.04.000.068541	cdhu	Manômetro em aço carbono, com mostrador de 4', escalas: 0-4 , 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	UN	204,34
F.03.000.024109	cdhu	Manta asfáltica com armadura filme de poliéster, tipo III-B, espessura de 3 mm, ref. Denvermanta III-B Denver Global, Torodin III-B Viapol, Premium Poliéster III-B Viapol ou equivalente	m²	44,90
F.03.000.024110	cdhu	Manta asfáltica com armadura filme de poliéster, tipo III-B, espessura de 4 mm, ref. Denvermanta III-B Denver Global, Torodin III-B Viapol, Premium Poliéster III-B Viapol ou equivalente	m²	49,88
F.03.000.024111	cdhu	Manta asfáltica tipo III-B, esp. 3mm, face exposta em geotêxtil, ref. Denvermanta Geotêxtil III-B -Denver Global, Torodin Geotêxtil III-B e Premium III-B Viapol ou equivalente	m²	46,41
F.09.000.024080	cdhu	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m, ref. linha Bidim RT ou equivalente	m²	4,63
C.01.000.098199	cdhu	Mão de obra especializada, equipamento e ferramentas apropriadas para nivelamento de piso em concreto com desempenho de magnésio e acabadora de superfície	m²	15,21
P.04.000.049512	cdhu	Mão francesa de 1/4' x 32 x 700 mm	UN	18,30
S.04.000.080237	cdhu	Máquina de lavagem a pressão tipo Vap (água fria, pressão 1700PSI)	H	2,99
J.02.000.037510	cdhu	Massa corrida de base acrílica; ref. Massa Acrílica (Suvinil/Glasurit), Massa FC (Fuscolor), Massa Especial para fachada (Retinco) ou equivalente	L	10,39
J.02.000.038017	cdhu	Massa corrida PVA; ref. Massa Corrida Suvinil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Willians ou equivalente	L	5,49
B.02.000.037043	cdhu	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	KG	3,81
B.02.000.037501	cdhu	Massa plástica para mármore e granito	KG	40,50
F.08.000.028065	cdhu	Mastique elástico poliuretano para juntas; referência comercial Vedaflex da Otto Baumgart, Sikaflex 1A da Sika ou equivalente	bg	45,54
F.08.000.024103	cdhu	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	bg	25,47
N.04.000.037601	cdhu	Matriz símbolo PSAI, poliestireno alto impacto, para vaga de estacionamento de pessoas com mobilidade reduzida, de acordo com a norma NBR 9050	UN	243,33
F.03.000.024081	cdhu	Membrana de asfalto modificado com elastômeros cor preta, ref. Vedapren / Otto Baumgart, Denverpren SBS / Denver, Igolflex Preto / Sika ou equivalente	KG	19,83

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
O.10.000.065538	cdhu	Mictório auto sifonado de louça, branco, ref. Icasa, Celite ou equivalente	UN	342,99
P.26.000.044640	cdhu	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, 40 até 50A	UN	12,94
P.26.000.044639	cdhu	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN	10,43
H.08.000.035013	cdhu	Mola aérea hidráulica com calha deslizante, para porta com largura até 1,60mm, com esforço de 81 até 250kg, ref. TS 93B / TS 93 System da Dorma, linha 6825 fabricação Disafe ou equivalente	UN	2.461,08
P.19.000.048089	cdhu	Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm² a 70mm²; referência USS da Unisolda ou equivalente	UN	70,88
P.19.000.048093	cdhu	Molde para solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8 e 3/4; referência UGTA da Unisolda ou equivalente	UN	156,01
H.04.000.031619	cdhu	Montante para gradil em aço galvanizado eletrofundido, pintura eletrostática, chato, dimensões 2120 x 76 x 8 mm	UN	313,79
S.04.000.081346	cdhu	Motosserra a gasolina portátil tipo 60 cilindradas; ref. mod.61 da Husqvarna ou equivalente	H	3,50
C.07.000.027520	cdhu	Mourão de concreto 10x10x220cm, reto com furos a cada 20cm	UN	49,67
R.02.000.038018	cdhu	Óleo de linhaça	L	27,94
S.07.000.080230	cdhu	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente	H	327,18
F.03.000.024031	cdhu	Papel betumado KRAFT	m²	4,71
O.10.000.065514	cdhu	Papeleira de louça de embutir, 15x15cm / 18x18cm, inclusive rolete de plástico, ref. Celite, Hervy, Deca ou equivalente	UN	57,28
E.03.000.026653	cdhu	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	UN	0,34
E.03.000.049534	cdhu	Parafuso cabeça abaulada M16 x 45 mm	UN	5,51
E.03.000.026726	cdhu	Parafuso com arruela e bucha S8 de 4,8 x 50 mm, tipo panela	UN	0,72
E.03.000.069568	cdhu	Parafuso e bucha de 8' para fixação de louça sanitária	PAR	12,79
E.03.000.026733	cdhu	Parafusos niquelados para sanitários	UN	6,51
H.13.000.069502	cdhu	Pasta para soldar	KG	60,22
B.05.000.020518	cdhu	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	134,30
B.05.000.020514	cdhu	Pedra britada usinada nº 2 posto obra	m³	141,17
B.05.000.020522	cdhu	Pedrisco	m³	164,54
K.02.000.032508	cdhu	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	M	128,89
K.02.000.032509	cdhu	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	M	145,88
M.04.000.092845	cdhu	Película de controle solar refletiva para vidros, na cor prata; referência Window Film Silver 35 da 3M ou equivalente - instalado	m²	75,22
S.03.000.028011	cdhu	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	M	12,09
E.08.000.021080	cdhu	Perfil em alumínio anodizado tipo U, abas iguais, de 9,53x9,53x1,58mm	M	4,68
P.04.000.049471	cdhu	Perfilado liso 38 x 38 mm em chapa pré-zincada	M	24,51
J.02.000.038038	cdhu	Pigmento para argamassa tipo Pó Xadrez, ref. amarelo Novacor, Globo ou equivalente	KG	47,11
F.03.000.039005	cdhu	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika ou equivalente	L	21,87
C.07.000.035581	cdhu	Piso de concreto intertravado, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, espessura 8 cm, 35 MPa	m²	71,55
C.02.000.035614	cdhu	Piso em placa de concreto permeável drenante, cinza natural, de acordo com a norma NBR 16416:2015; ref. Presto, Oterprem, Megadreno ou equivalente	m²	87,33

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descricao	un	preço unitário
G.02.000.034525	cdhu	Placa cerâmica esmaltada para área interna, grupo de absorção BIIB, classe de abrasão PEI-5, resistência química B; ref. Neve/Malta/Bariloche da Formigres, Rotocolor da Angra, Navona da Savane ou equivalente	m²	23,96
G.02.000.023009	cdhu	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 20x20cm, tipo monocolor, diversas cores, borda bold, grupo BIIa; ref. Branco liso/Quarter da Pierini, Eliane ou equivalente	m²	50,06
G.02.000.034536	cdhu	Placa cerâmica extrudada para piso industrial, de alta resistência química e mecânica, com espessura de 9 a 10 mm; ref. Gail, Cerâmica São Luiz ou equivalente	m²	90,37
N.04.000.020357	cdhu	Placa para identificação da obra, em chapa de aço n° 18, galvanizado com tratamento anticorrosivo padrão	m²	701,50
M.04.000.024096	cdhu	Placa para sinalização tátil em braile (início ou final), para corrimão, com o verso auto-aderente, conforme NBR 9050-2015	UN	10,12
M.04.000.024097	cdhu	Placa para sinalização tátil em braile (pavimento), para corrimão, com o verso auto-aderente, conforme NBR 9050-2015	UN	10,10
S.04.000.027515	cdhu	Placas pré-moldada em concreto dimensões (1,60x0,60x0,03m)	M	75,96
P.15.000.046109	cdhu	Plafon de plástico e/ou PVC, para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27; ref. PF1 ou PF2 da Wetzel ou equivalente	UN	5,68
O.05.000.067535	cdhu	Plug em ferro fundido para ralo de 2'	UN	32,81
D.02.000.021009	cdhu	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	M	24,28
G.02.000.034585	cdhu	Porcelanato esmaltado tipo acetinado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, com acabamento tradicional, grupo de absorção BIa; ref. comercial Eliane, Elizabeth, Cecrisa-Portinari ou equivalente	m²	78,84
G.02.000.034583	cdhu	Porcelanato técnico não esmaltado tipo antiderrapante, com acabamento retificado, resistente ao escorregamento, indicado para ambientes externos, grupo de absorção BIa, ref. comercial Eliane, Elizabeth, Portinari ou equivalente	m²	114,63
H.03.000.031627	cdhu	Porta de abrir em chapa dupla 14 com visor, batente envolvente, completa	m²	1.459,95
H.03.000.031222	cdhu	Porta em chapa n° 14 com batente	m²	815,01
H.05.000.031107	cdhu	Porta tipo veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	350,09
H.04.000.091532	cdhu	Portão com 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado, para alambrado, com altura acima de 2,50m	m²	737,73
H.03.000.031296	cdhu	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	m²	741,14
E.02.000.026760	cdhu	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	11,00
P.19.000.044309	cdhu	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente	UN	1,10
O.17.000.064177	cdhu	Pressostato diferencial ajustável, caixa à prova de água, unidade sensora em aço inoxidável 316, faixa de operação entre 1,4 a 14 bar, para fluidos corrosivos, conexão diâmetro 1/2' NPT; ref. a unidade interruptora PA11B e unidade sensora RG10A44BX - TPL	UN	8.613,89
P.15.000.046048	cdhu	Projeto retangular fechado para lâmpadas vapor metálico e vapor de sódio 250/400W	UN	607,83
P.15.000.046028	cdhu	Projeto retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou de sódio de 150 a 400 W; ref. SBE-417 da Shomei, EX 417-5 da Naville ou equivalente	UN	1.389,59
P.18.000.050127	cdhu	Quadro Telebras de embutir em chapa de (200 x 200 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe, Lintermani ou equivalente	UN	55,31
P.18.000.050128	cdhu	Quadro Telebras de embutir em chapa de (400 x 400 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe, Lintermani ou equivalente	UN	156,58
O.05.000.067502	cdhu	Ralo seco em ferro fundido de 100 x 165 x 50 mm	UN	105,39
O.05.000.067521	cdhu	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm	UN	360,90
D.01.000.035577	cdhu	Raspagem, calafetação de verniz a base de água, bi-componente com proteção, acabamento semibrilho; ref. Bona Traffic ou equivalente	m²	136,03
E.03.000.026771	cdhu	Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	KG	41,00
P.30.000.049424	cdhu	Receptáculo porcelana com parafuso rosca E-27	UN	6,58
O.07.000.063563	cdhu	Registro de gaveta amarelo 1 1/4'	UN	76,15

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descricao	un	preço unitário
O.07.000.063560	cdhu	Registro de gaveta amarelo 1/2'	UN	36,49
O.07.000.063562	cdhu	Registro de gaveta amarelo 1'	UN	65,95
O.07.000.063566	cdhu	Registro de gaveta amarelo 2 1/2'	UN	326,62
O.07.000.063567	cdhu	Registro de gaveta amarelo 3'	UN	542,19
O.07.000.063561	cdhu	Registro de gaveta amarelo de 3/4'	UN	51,51
O.07.000.063569	cdhu	Registro de gaveta amarelo de 4'	UN	902,55
O.07.000.063549	cdhu	Registro de gaveta cromado com canopla 1 1/2'	UN	148,78
O.07.000.063548	cdhu	Registro de gaveta cromado com canopla 1 1/4'	UN	135,71
O.07.000.063547	cdhu	Registro de gaveta cromado com canopla 1'	UN	108,08
O.07.000.063546	cdhu	Registro de gaveta cromado com canopla 3/4'	UN	78,98
O.07.000.063531	cdhu	Registro de pressão amarelo 3/4', sem canopla; ref. Deca ou equivalente	UN	72,83
O.07.000.063532	cdhu	Registro de pressão cromado com canopla 1/2'	UN	83,37
O.07.000.063533	cdhu	Registro de pressão cromado com canopla 3/4'; ref. 4416202+canopla 4900.C39 Deca, 1416 e acabamento BE Forusi ou equivalente	UN	85,78
B.02.000.039027	cdhu	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	KG	6,38
B.02.000.093344	cdhu	Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente	KG	6,85
P.29.000.090337	cdhu	Relé fotoelétrico 50/60Hz 110/220V, com suporte 1200VA	UN	62,97
P.29.000.042413	cdhu	Relé supervisor trifásico contra falta de fase e inversão de fase, ref. UNSX da Ward / PST da Pextron ou equivalente	UN	3.441,57
A.05.000.020998	cdhu	Remoção de entulho de obra, material rejeitado (mistura de vegetação, isopor, manta asfáltica, lâ de vidro), capacidade 4 m³	m³	107,37
A.05.000.020359	cdhu	Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³	m³	100,30
A.05.000.020358	cdhu	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	m³	89,64
J.02.000.038029	cdhu	Removedor de tinta, ref. Pintoff da Coral ou equivalente	L	40,12
O.18.000.065001	cdhu	Reservatório em polietileno com tampa, capacidade de 1.000 litros; ref. Acqualimp, Fortlev, Tigre, Amanco ou equivalente	UN	812,32
O.18.000.065002	cdhu	Reservatório em polietileno, com tampa de rosca, capacidade de 500 litros; ref. Acqualimp, Fortlev, Tigre ou equivalente	UN	500,63
J.02.000.024076	cdhu	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente	L	72,26
S.05.000.093275	cdhu	Retirada de estrutura metálica	KG	2,11
S.03.000.085678	cdhu	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líquida 88 HP, peso operacional mínimo 6674 kg capacidade da carregadeira de 1 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	H	139,03
K.02.000.032503	cdhu	Revestimento em granito em placas de 40 x 40 cm, com espessura de 2 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	m²	336,10
M.04.000.033541	cdhu	Revestimento vinílico em placas de 30 x 30 cm, classe II A, com e= 3,2 mm; ref. Paviflex Natural da Tarkett ou equivalente	m²	175,05
M.04.000.033540	cdhu	Revestimento vinílico em placas de 305x305mm, classe II A, com e= 2,0 mm; ref. Paviflex Natural da Tarkett ou equivalente	m²	96,71
M.04.000.035531	cdhu	Revestimento vinílico, espessura total 2mm, em manta 2m, uso comercial pesado 23/34/43, reação ao fogo II-A, antiderrapante, resistência à abrasão EM ISO 10581 - tipo I, tratamento anti-bacteriano incorporado, tratamento PUR da Beaulieu ou equivalente	m²	169,15
D.02.000.021060	cdhu	Ripa em cambará, cedrinho, cupuiba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, itaúba, pinus-elioti, 12 mm x 50 mm	M	2,95
M.04.000.033536	cdhu	Rodapé flexível em resinas de PVC de 7,5cm, espessura de 2mm, curvo/plano; ref. Tarkett ou equivalente	M	13,05
S.01.000.080338	cdhu	Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas	H	230,77
O.12.000.065513	cdhu	Saboneteira em ABS, tipo dispenser, para refil de 800ml, ref. Columbus SG 4000 ou equivalente	UN	55,50
D.02.000.021017	cdhu	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	M	6,83

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descricao	un	preço unitário
D.02.000.021014	cdhu	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	M	4,31
J.02.000.037518	cdhu	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	L	13,23
S.04.000.046214	cdhu	Sensor presença com fotocélula, bivolt, para iluminação teto, alcance 6m, 120°, tempo de desligamento 1 ou 4 minutos	UN	35,04
S.04.000.049579	cdhu	Serra circular	H	0,93
O.02.000.064510	cdhu	Sifão de PVC rígido tipo copo 1' x 1 1/2', com tubo de ligação ajustável; ref. Akros 43.003-2 ou equivalente	UN	9,80
O.11.000.064503	cdhu	Sifão metálico cromado 1' x 1 1/2', com tubo de ligação ajustável; ref. Fabrimar, Esteves, ou equivalente	UN	162,75
S.03.000.028010	cdhu	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	UN	22,44
P.17.000.091560	cdhu	Sirene eletrônica em caixa metálica de 12 / 24 Volts	UN	66,93
Q.03.000.020669	cdhu	Sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais para reuso em fins não potáveis, vazão 2m³/h; ref. Acquaciclus ou equivalente	UN	102.514,54
D.04.000.036006	cdhu	Soalho madeira aparelhada em cumaru, ipê, jatobá, tauari, garapa, angelim-pedra, de 20 x 2 cm	m²	522,76
H.13.000.069501	cdhu	Solda 50/50	KG	251,26
H.13.000.069565	cdhu	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	KG	58,65
S.04.000.069508	cdhu	Solda liga chumbo e estanho de 70x30	KG	220,84
S.04.000.069500	cdhu	Solução limpadora diluída em água	L	2,29
O.02.000.069514	cdhu	Solução limpadora para PVC	L	45,25
P.04.000.062196	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 100x100mm	UN	14,89
P.04.000.062197	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 150x100mm	UN	16,59
P.04.000.062198	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 200x100mm	UN	19,56
P.04.000.062199	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 250x100mm	UN	20,79
P.04.000.062201	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 300x100mm	UN	24,40
P.04.000.062202	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 400x100mm	UN	29,02
P.04.000.062188	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 100x50mm	UN	10,52
P.04.000.062189	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm	UN	12,83
P.04.000.062190	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 200x50mm	UN	15,03
P.04.000.062191	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 250x50mm	UN	17,47
P.04.000.062192	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 300x50mm	UN	20,83
P.04.000.062187	cdhu	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	UN	8,12
P.18.000.049566	cdhu	Suporte para transformação em poste/estaleiro	UN	184,65
D.04.000.034041	cdhu	Tabua aparelhada de pinus macho-fêmea, de 1 x 10 cm - para forro	m²	36,02
D.02.000.021021	cdhu	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	m²	100,00
D.04.000.035551	cdhu	Taco de Ipê fixado com cola 10 x 40cm - material	m²	276,42
O.13.000.060246	cdhu	Tampa pré moldada de concreto, diâmetro externo de 2,50m, com 2 aberturas de inspeção (para fossa séptica)	UN	898,24
K.02.000.032502	cdhu	Tampo (com frontão) em granito, com espessura de 2 cm, com furo para 1 cuba simples, nas cores Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba, acabamento polido	m²	761,06
O.10.000.065570	cdhu	Tanque louça branca com coluna, 30 litros; ref. Celite, Icasa, Incepa ou equivalente	UN	632,78
C.01.000.020692	cdhu	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de corte em concreto armado	TX	345,05
S.04.000.031686	cdhu	Tela alambrado soldada galvanizada fio 3,0mm, malha 5 x 15 cm	m²	21,96
E.10.000.027518	cdhu	Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2' tipo alambrado	m²	37,89
R.03.000.020341	cdhu	Tela em poliéster, malha 2x2mm, gramatura mínima de 31g/m², estruturante para impermeabilização a frio; ref. Ernetex, Vedacit ou equivalente	m²	5,78
S.04.000.090258	cdhu	Tela tipo mosquiteira em arame galvanizado malha 14, fio 30, abertura 1,5 mm, com requadro em perfis e chapas de ferro galvanizado - removível	m²	989,60
G.01.000.025501	cdhu	Telha de barro tipo francesa	UN	3,58
G.01.000.025536	cdhu	Telha de barro tipo romana	UN	2,16
F.14.000.025532	cdhu	Telha em chapa de aço zincado, grau "B", 260g/m², perfil trapezoidal, esp.0,80 mm, h=120 mm, autoportante; ref. A120 da Eucatex ou equivalente	m²	84,28

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
F.13.000.025545	cdhu	Telha ondulada em CRFS (2,13x1,10m) de 6mm	m²	30,22
F.13.000.025534	cdhu	Telha ondulada em CRFS (2,13x1,10m) de 8mm	m²	48,47
G.01.000.026042	cdhu	Telhas cerâmica, tipo colonial paulista (capa e canal)	UN	3,00
P.30.000.049431	cdhu	Terminal de pressão para cabo 25mm² (4AWG)	UN	8,79
P.30.000.090458	cdhu	Terminal de pressão para cabo 35mm²	UN	9,43
P.30.000.049430	cdhu	Terminal de pressão para cabo 6 até 10mm² (8AWG)	UN	6,81
N.01.000.038510	cdhu	Terra vegetal orgânica adubada	m³	242,18
N.01.000.038511	cdhu	Terra vegetal orgânica comum	m³	162,80
J.02.000.037505	cdhu	Textura acrílica sem agregados minerais, cor branca, ref. Texturatto liso ou clássico da Suvinil ou equivalente, para uso interno ou externo	L	15,98
J.02.000.038060	cdhu	Thinner, ref. Natrielli ou equivalente	L	22,72
G.01.000.022515	cdhu	Tijolo comum maciço	UN	0,57
J.02.000.037517	cdhu	Tinta acrílica para pisos, ref. Novacor Piso Liso-amarelo (Globo/Novacor), Suvinil Poliesportiva da Glasurit, Metalatex Acrílico com Quartzos da Sherwin Williams ou equivalente	L	15,45
J.02.000.037528	cdhu	Tinta acrílica para sinalização visual de pisos, com acabamento fosco, várias cores, ref. Interlight da Indutil ou equivalente	L	25,28
J.02.000.037506	cdhu	Tinta base borracha clorada, ref. Anklor TR da Tintas Ancora, Globaltraffic 611 da Global Tintas, Perfortrafic código 25020 da Tintas Perfortex ou equivalente	L	59,49
J.02.000.090805	cdhu	Tinta esmalte especial para lousa, cor verde, acabamento fosco, ref. Coralit Esmalte Sintético (Coral), Suvinil Esmalte Sintético, ou equivalente	L	41,13
J.02.000.028058	cdhu	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	L	33,68
J.02.000.037513	cdhu	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	L	23,04
J.02.000.037545	cdhu	Tinta-base epoxi	L	104,93
P.13.000.045572	cdhu	Tomada 2P+T, 10A - 250V, completa; ref. 054343 da Pial Legrand ou equivalente	CJ	10,86
P.13.000.045573	cdhu	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ	16,77
P.13.000.091231	cdhu	Tomada industrial 3P+T de 63A, para 220/240V, ref. S-4549 fabricação Steck ou equivalente	CJ	237,45
O.08.000.069516	cdhu	Torneira de boia liga de cobre (bronze e latão), plástico de engenharia, elastômeros, de 1"	UN	106,69
O.08.000.069515	cdhu	Torneira de boia liga de cobre (bronze e latão), plástico de engenharia, elastômeros, de 3/4"	UN	81,19
O.11.000.066000	cdhu	Torneira de mesa com bica móvel, acionamento por meio de alavanca, acabamento metal cromado; ref. 21.031/21.060 da Proflux, 2195/2169 da Hidrofix, 4014 da TFC ou equivalente	UN	85,73
O.11.000.066072	cdhu	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, latão cromado, ref. linha DocolMatc 185106 da Docol ou equivalente	UN	592,98
O.11.000.066064	cdhu	Torneira de parede para lavatório acionamento hidromecânico latão fundido cromado, DN 1/2' 3/4' cod.17160706, Presmatic 120 da Docol, equivalente	UN	487,85
O.08.000.063046	cdhu	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2')	M	36,98
O.08.000.063047	cdhu	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4')	M	62,38
O.08.000.063048	cdhu	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1')	M	78,80
O.08.000.063040	cdhu	Tubo de cobre classe A, DN= 35mm (1 1/4')	M	126,48
O.08.000.063041	cdhu	Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2')	M	166,85
O.13.000.060102	cdhu	Tubo de concreto (PS-1) DN= 400mm	M	78,99
O.12.000.066053	cdhu	Tubo de ligação com canopla para sanitários	UN	35,26
O.12.000.066013	cdhu	Tubo de ligação cromado com canopla de 1 1/2' x 25 cm, ajustável, ref. VLL418 da Esteves ou equivalente	UN	73,03

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
O.12.000.066068	cdhu	Tubo de ligação em cobre acabamento cromado para mictório DN= 1/2', comprimento 20 ou 30cm; ref. VLC 454 ou VLC 456 Esteves ou equivalente	UN	60,46
O.02.000.062534	cdhu	Tubo de PVC para esgoto 150mm	M	35,07
O.02.000.062533	cdhu	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm	M	11,84
O.02.000.062531	cdhu	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M	7,92
O.02.000.062532	cdhu	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm	M	12,24
O.02.000.062561	cdhu	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	M	33,23
O.02.000.062562	cdhu	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150mm	M	65,21
O.02.000.062509	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110mm (4')	M	90,39
O.02.000.062501	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2')	M	3,26
O.02.000.062502	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4')	M	3,71
O.02.000.062503	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1')	M	8,78
O.02.000.062504	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4')	M	13,29
O.02.000.062505	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2')	M	13,75
O.02.000.062508	cdhu	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85mm (3')	M	50,95
O.05.000.061004	cdhu	Tubo em ferro fundido de 150mm, para esgoto, ref. PB SME linha predial da Saint-gobain ou equivalente	M	392,13
O.06.000.060505	cdhu	Tubo galvanizado, DN= 1 1/2' DIN 2440 classe média	M	59,97
O.06.000.060504	cdhu	Tubo galvanizado, DN= 1 1/4' DIN 2440 classe média	M	42,86
O.06.000.060503	cdhu	Tubo galvanizado, DN= 1' DIN 2440 classe média	M	34,12
O.06.000.060502	cdhu	Tubo galvanizado, DN= 3/4' DIN 2440 classe média	M	23,53
E.04.000.037504	cdhu	Tubo metálico metalon, referência 60 x 60 x 3,75mm	M	66,74
O.09.000.064202	cdhu	Válvula automática redutora de pressão, de ação direta, corpo em bronze, extremidades roscadas, para água, ar, óleo e gás, PE=200psi e PS=20 à 90psi, DN=1 1/4'	UN	5.682,86
O.11.000.066007	cdhu	Válvula de descarga antivandalismo DN= 1 1/2'; ref. Docol / Hidra Max Pública ou equivalente	UN	392,77
O.11.000.064010	cdhu	Válvula de descarga com registro próprio e duplo acionamento limitador de fluxo de 1 1/2, ref. Hydra Max Duo 2545C; Docol DV Salvágua, ou equivalente	UN	277,41
O.11.000.065579	cdhu	Válvula de descarga com registro próprio e duplo acionamento limitador de fluxo de 1 1/4'; ref. Hydra Max Duo 2545C; Docol DV Salvágua ou equivalente	UN	309,40
O.11.000.064004	cdhu	Válvula de escoamento cromada de 1 1/2', ref. 1606C da Deca ou equivalente	UN	63,06
O.11.000.064044	cdhu	Válvula de metal cromado para lavatório com acabamento cromado de 1', ref. VVL216 da Esteves; 1602C da Deca ou equivalente	UN	24,34
O.11.000.066008	cdhu	Válvula de mictório vazão automática 3/4', ref. Docol ou equivalente	UN	387,68
O.09.000.064019	cdhu	Válvula de retenção horizontal em bronze 1 1/2'	UN	208,22
O.09.000.064021	cdhu	Válvula de retenção horizontal em bronze 2 1/2'	UN	510,04
O.09.000.064022	cdhu	Válvula de retenção horizontal em bronze 3'	UN	629,97
O.09.000.064063	cdhu	Válvula de retenção vertical em bronze 1 1/2'	UN	152,61
O.09.000.064065	cdhu	Válvula de retenção vertical em bronze 2 1/2'	UN	350,95
O.09.000.064066	cdhu	Válvula de retenção vertical em bronze 3'	UN	506,45
O.09.000.064068	cdhu	Válvula de retenção vertical em bronze de 4' - com flange	UN	904,82
H.03.000.031205	cdhu	Veneziana de ferro com folhas fixas e de correr sem grade, com 6 folhas; referência comercial JVB 62.51.301-2/62.51.304-7 Belfort da Sasazaki ou equivalente - linha comercial	m²	385,08
P.08.000.090408	cdhu	Vergalhão de cobre eletrolítico diâmetro 3/8'	M	62,58
J.02.000.038052	cdhu	Verniz acrílico base água, ref. Denverniz Acqua (Denver), Durocryn A (Wolf Hacker), Nitoprimer AW (Fosroc) ou equivalente	L	25,65
J.02.000.038054	cdhu	Verniz acrílico base solvente, Dekguard BS/FS, (Fosroc), Durocryn S (Wolf Hacker), Denverniz SB/SF (Denver) ou equivalente	L	59,36

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
J.02.000.038050	cdhu	Verniz comum a base de poliuretano; referência comercial Verniz SW Marítimo brilhante (Sherwin Willians), Suvinil Verniz Copal (Glasurit), Sparlak Copal (Akzo/Ypiranga) ou equivalente	L	34,01
H.07.000.037082	cdhu	Vidro liso transparente de 4 mm - material	m²	89,40
H.07.000.037083	cdhu	Vidro liso transparente de 5 mm - material	m²	105,18
H.07.000.037084	cdhu	Vidro liso transparente de 6 mm - material	m²	115,52
H.07.000.037088	cdhu	Vidro temperado incolor 10 mm - material	m²	214,63
H.07.000.037090	cdhu	Vidro temperado incolor 8 mm - material	m²	182,87
J.02.000.038028	cdhu	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	42,60
36246	sinapi	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	4,19
10900	sinapi	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	103,11
92717	sinapi	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,19
92716	sinapi	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	104,37
339	sinapi	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1,16
345	sinapi	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	27,21
367	sinapi	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	89,45
370	sinapi	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	78,94
88831	sinapi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,35
88830	sinapi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	1,69
89226	sinapi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	1,46
89225	sinapi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	4,83
7568	sinapi	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,54
11950	sinapi	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,18
4350	sinapi	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,66
20212	sinapi	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,73
4433	sinapi	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,21
20963	sinapi	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	375,02

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
1872	sinapi	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,58
1873	sinapi	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,13
1106	sinapi	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,89
40782	sinapi	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	36,45
1358	sinapi	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	42,00
20971	sinapi	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL	UN	28,63
1379	sinapi	COMBATE A INCENDIO		
	sinapi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,61
91534	sinapi	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	33,07
91533	sinapi	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	39,90
3104	sinapi	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	209,42
1618	sinapi	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1.510,22
2692	sinapi	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,34
5318	sinapi	DILUENTE AGUARRAS	L	19,70
5330	sinapi	DILUENTE EPOXI	L	44,45
2432	sinapi	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	32,52
11002	sinapi	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	49,08
2685	sinapi	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,39
2674	sinapi	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	6,09
37554	sinapi	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	331,67
3123	sinapi	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	2,61
38125	sinapi	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,72
42529	sinapi	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	1,36
12815	sinapi	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	11,14
39432	sinapi	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,72
3146	sinapi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,16
3148	sinapi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	7,96
43653	sinapi	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	35,91
5076	sinapi	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	14,78
93282	sinapi	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	29,14
93281	sinapi	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	30,04

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descricao	un	preço unitário
91635	sinapi	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	70,84
91634	sinapi	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	240,52
20269	sinapi	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	98,22
38383	sinapi	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,69
3767	sinapi	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,19
10527	sinapi	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	29,94
38774	sinapi	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	13,96
21030	sinapi	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	419,52
42528	sinapi	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	m²	9,28
102274	sinapi	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHI	29,46
102275	sinapi	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHP	31,71
4823	sinapi	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	40,50
13587	sinapi	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	4,09
43147	sinapi	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	25,33
11499	sinapi	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1.067,45
359	sinapi	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	100,35
38641	sinapi	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	99,02
11703	sinapi	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	48,29
39443	sinapi	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,25
4335	sinapi	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	14,31
11055	sinapi	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,08
40552	sinapi	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	49,55
4720	sinapi	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	97,48
34360	sinapi	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	41,67

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
39419	sinapi	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,64
4491	sinapi	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,00
4930	sinapi	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m²	510,90
10555	sinapi	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	236,11
4969	sinapi	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	m²	431,19
5066	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	19,28
20247	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	16,20
5068	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	14,64
5073	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	14,92
5061	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	14,13
40304	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	18,06
39026	sinapi	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	16,46
44072	sinapi	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	124,23
5104	sinapi	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	66,72
10904	sinapi	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	293,90
4517	sinapi	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,06
6085	sinapi	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	13,23
142	sinapi	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	36,27
91693	sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	32,18
91692	sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	33,33
39961	sinapi	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,44
13388	sinapi	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	251,26
11033	sinapi	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	7,95
6212	sinapi	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,80
6193	sinapi	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,39
6189	sinapi	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,67
95140	sinapi	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,04
11457	sinapi	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	42,61
1576	sinapi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,68
7348	sinapi	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	24,83
7304	sinapi	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	82,51

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
7288	sinapi	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	50,74
36791	sinapi	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	116,63
21012	sinapi	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	51,89
44315	sinapi	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	50,93
9840	sinapi	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	53,69
10507	sinapi	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	438,23
5031	sinapi	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	466,80
4425	sinapi	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,29
78405	siurb	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO Nº 20	Un	409,37
56559	siurb	ACIONADOR LIGA/DESLIGA P/ BOMBA - COM MARTELO QUEBRA VIDRO	Un	69,91
11501	siurb	AÇO CA-25 - MÉDIA BITOLAS	KG	7,20
11510	siurb	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	6,54
11520	siurb	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	KG	6,64
34057	siurb	ADESIVO A BASE ACRÍLICA	L	22,86
38555	siurb	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	m³	243,74
38502	siurb	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	8,19
59005	siurb	ALÇA COM ISOLADOR DE PORCELANA TIPO TELESP	Un	25,68
30543	siurb	ALUMÍNIO EXTRUDADO - TRABALHADO - ANODIZADO (P/UTILIZAÇÃO EM CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA)	Kg	90,01
72405	siurb	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 150MM	Un	11,33
17715	siurb	ARAME GALVANIZADO N. 14	Kg	14,44
17740	siurb	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	13,37
10501	siurb	AREIA LAVADA	m³	156,04
10504	siurb	AREIA LAVADA GROSSA	m³	158,08
10506	siurb	AREIA LAVADA MÉDIA	m³	156,84
10561	siurb	ARGAMASSA COLANTE - USO INTERNO - TIPO AC-I - COR CINZA	Kg	0,83
59010	siurb	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (PRESBOW) - 3 ESTRIBOS	Un	40,55
54020	siurb	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO CHATA MED. 1/4"X1/16" (6,35X1,58MM)	M	8,85
54022	siurb	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO CHATA MED. 3/8"X3/32" (9,52X2,38MM)	M	19,54
54024	siurb	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	48,23
57210	siurb	BASE E ESTAIS PARA MASTRO DE PÁRA-RAIOS	CJ	177,92
53660	siurb	BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 2/25A	Un	20,30
30022	siurb	BATENTE DE MADEIRA - 25 CM - P/ PORTA COM BANDEIRA ALTURA DOS UMBRAIS = 3 M CADA	CJ	970,89
30018	siurb	BATENTE DE MADEIRA - 25 CM - PORTA 1 FOLHA	CJ	568,12
30020	siurb	BATENTE DE MADEIRA - 25 CM - PORTA 2 FOLHAS	CJ	912,79
30010	siurb	BATENTE DE PEROBA 14CM - APARELHADA - ESPES. DE 3,5 A 4,5CM P/ PORTA DE 1 FOLHA	CJ	530,15
30601	siurb	BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20 - GALVANIZADO / TOTAL=5,0M A FRIJO, P/ PORTA DE 1 FOLHA S/ BANDEIRA	CJ	428,71
12532	siurb	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	3,89
59020	siurb	BLOCO DE LIGAÇÃO EXT.BLE-2 (CAIXA) C/KIT DE INSTAL: C/ ISOL PORC.2RP, PARA.F.PR60 C/ PORC.E SUPORTE TIPO DM-PADR.TELESP	Un	6,91

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
58421	siurb	BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO TIPO U (OMEGA/SIMPLES) - 1/2"	Un	0,24
58412	siurb	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 3/4"	Un	1,01
58415	siurb	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 1.1/2"	Un	2,78
52865	siurb	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M	2,27
52807	siurb	CABO 25;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M	19,36
52846	siurb	CABO DE COBRE NU - 16,00MM2	M	11,97
15520	siurb	CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUIÚBA)	M	15,68
51250	siurb	CAIXA CHAPA 14 ESMALTADA TIPO "X" - MED. (140X145X25)CM	Un	2.165,19
51264	siurb	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO "E" - PADRÃO ELETROPAULO	Un	190,00
54855	siurb	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 100 X 100 CM	Un	790,37
57214	siurb	CAIXA INSPEÇÃO ATERR.C/TAMPA E ALÇA	Un	57,51
50830	siurb	CAIXA VENEZ. TP.-TELEBRÁS - 15X25X10CM	Un	82,28
10508	siurb	CAL HIDRATADA - CH-III	Kg	0,89
78801	siurb	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLV. 33CM	M	36,45
78804	siurb	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLV. 50CM	M	61,96
33091	siurb	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS - (1.1/4X1.1/4X1/8)"	M	13,49
53250	siurb	CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA - 220V - 5 HP	Un	267,82
53261	siurb	CHAVE NH COM BASE E FUSÍVEIS - 3X125A	Un	233,53
53271	siurb	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA - 3X25A (PACCO)	Un	160,18
53281	siurb	CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A	Un	34,62
10515	siurb	CIMENTO BRANCO - ESTRUTURAL	Kg	2,86
10517	siurb	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	0,61
59021	siurb	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 170MM	Un	55,51
79630	siurb	COLA PARA PVC	Kg	68,27
19070	siurb	COLA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	Kg	65,48
11021	siurb	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	m²	27,59
10627	siurb	CONCRETO "GROUT" C/ PEDRISCO	m³	373,46
10608	siurb	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	m³	404,80
10612	siurb	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	m³	422,26
10602	siurb	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 1 E 2	m³	291,59
58020	siurb	CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD	Un	47,12
58025	siurb	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 16MM2	Un	7,73
58030	siurb	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25MM2	Un	8,96
17010	siurb	CONJUNTO DE VEDAÇÃO ELÁSTICA 5/16" - P/ FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA (1 ARRUELA DE PVC + 1 ARRUELA FERRO GALVANIZADA)	Un	0,12
95026	siurb	CONJUNTO MOTOR BOMBA 2 HP OU CV- 33MCA-VAZÃO 6M3/H- TRIF. P/ BOMBEAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL - TIPO DARKA MOD. CH6	Un	2.384,99
54541	siurb	CONTATOR TRIPOLAR 220V - 25A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES	Un	390,60
51674	siurb	CURVA 135 AÇO GALV. - 1.1/2"	Un	38,97
51605	siurb	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 1.1/2"	Un	20,87
51602	siurb	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 3/4"	Un	6,01
52471	siurb	CURVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETR. ROSC. - 25MM (3/4)	Un	5,76
61082	siurb	DISJUNTOR (MINI) BIPOLAR 80A TIPO EUROPEU	Un	112,87
54101	siurb	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 16A	Un	632,48
54102	siurb	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 20A	Un	515,07
54410	siurb	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO -INDUSTRIAL DE BAIXA TENSÃO (NEMA) BIPOLAR DE 15A	Un	137,26
52449	siurb	DUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESIST. - 2"	M	8,07

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
51644	siurb	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 1 1/2"	M	22,95
51641	siurb	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3/4"	M	18,11
51631	siurb	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,06MM - 3/4"	M	10,18
52301	siurb	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 1/2"	M	2,17
52430	siurb	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 1/2"	M	4,79
52410	siurb	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC - 1/2"	M	1,54
78410	siurb	ESGUICHO COM ENGATE RÁPIDO - 1.1/2"X1/2"	Un	65,51
79636	siurb	ESTOPA DE JUTA CARDADA (ESTOPA DE SISAL)	Kg	25,76
78430	siurb	EXTINTOR GÁS CARBÔNICO - 4KG	Un	527,22
78435	siurb	EXTINTOR GÁS CARBÔNICO - 6 KG	Un	581,13
31020	siurb	FECHADURA CILÍNDRICA COMPLETA, 55MM, ACAB. CROM. C/ACES.E GUARN: ROSETA, TESTA, CONTRA TESTA - TRÁFEGO INTENSO	Un	133,43
30542	siurb	FERRO PERFILADO TRABALHADO	KG	12,98
79641	siurb	FITA DE TEFLON - 1"	M	0,28
79639	siurb	FITA DE TEFLON - 1/2"	M	0,12
59030	siurb	FITA ISOLANTE ROLO DE 19MM X 20M - COR PRETA	M	0,48
15091	siurb	FORNEC. E COLOC.- JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELAST. DE NEOPRENE JEENE JJ2540VV (25X50MM)+LÁB.POL, MOV. MÁX. DE -10 A +15MM	M	525,55
37509	siurb	FUNDO CROMATO DE ZINCO	L	50,78
53645	siurb	FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A	UN	5,32
17545	siurb	GANCHO 8 X 350MM "L" - COM ROSCA E PORCA - PARA TELHA (SEM VEDAÇÃO)	Un	3,03
75611	siurb	GRELHA DE FERRO PERFILADO - (100X50)CM	Un	766,61
30030	siurb	GUARNIÇÃO DE MADEIRA - 1,5 X 5,0 CM	M	8,90
30031	siurb	GUARNIÇÃO DE MADEIRA - 1,5 X 7,5 CM	M	12,27
57610	siurb	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	Un	165,67
38580	siurb	HIBISCO - H=0.50/0.70M - (HIBISCUS ROSA SINENSIS) FLORES VERMELHAS, ROSAS OU BRANCAS - ARBUSTO	Un	15,68
56468	siurb	LÂMPADA COMPACTA MINI FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W	Un	14,00
56492	siurb	LAMPADA DE LED TUBULAR 18/20 W	Un	26,57
56412	siurb	LÂMPADA FLUORESCENTE - 28W	Un	15,44
56467	siurb	LÂMPADA FLUORESCENTE - 32W	Un	22,72
55805	siurb	LÂMPADA LED TUBULAR T8 DE 10W - BASE G13 - IRC>=80	Un	14,94
37530	siurb	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	1,63
37535	siurb	LIXA PARA FERRO - N. 150	Un	3,12
55604	siurb	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	Un	176,67
55801	siurb	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO 2 LED TUBULAR 18/20 W	Un	179,14
55706	siurb	LUMINÁRIA COML DE SOBREP,C/CORPO,ALETAS PLAN,TAMP.PORT.LÂMP, CH.AÇO TR. PINT,REFL.C/ACAB.ESPEC. ALTO BRI, P/1LÂM.FLU.54W	Un	165,31
55715	siurb	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32W C/ DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES	Un	187,90
51654	siurb	LUVA AÇO GALVANIZADO - 1.1/2"	Un	4,20
51651	siurb	LUVA AÇO GALVANIZADO - 3/4"	Un	1,42
78475	siurb	MANGUEIRA DE INCÊNDIO; 30M - 2.1/2"	Un	890,89
57630	siurb	MASTRO DE AÇO GALVANIZADO - 2"X3,00M	Un	201,43
54452	siurb	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR DE 6/25A	Un	54,94
54455	siurb	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 32/50A	Un	57,29
54450	siurb	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR DE 6/25A	Un	16,68
37565	siurb	ÓLEO DE LINHAÇA	L	27,94

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descritivo	un	preço unitário
17041	siurb	PARAFUSO AUTO PERFURANTE 12 4 X 3/4" TIPO TRAXX COM CONJUNTO DE VEDAÇÃO	Un	0,49
17040	siurb	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	Un	0,85
17046	siurb	PARAFUSO C/ ROSCA SOBERBA DE FERRO GALVANIZADO P/ FIXAÇÃO DE TELHAS ONDULADAS EM CRFS/AMIANTO - S/ VEDAÇÃO - 8 x 230MM	Un	2,21
17039	siurb	PARAFUSO ZINCADO BRANCO - FENDA SIMPLES - CABEÇA CHATA P/ MADEIRA - DIÂMETRO 6,1 MM - COMPRIMENTO 90MM	Un	0,85
10543	siurb	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	m³	141,17
10550	siurb	PEDRISCO LIMPO	m³	164,54
16554	siurb	PINGADEIRA PLÁST. P/ TELHA ESTR. TRAPEZ. CRFS L= 44/49 CM 230 MM	Un	1,26
11046	siurb	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	7,09
11064	siurb	PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO	M	1,60
11066	siurb	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	3,32
11070	siurb	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	12,05
38612	siurb	PITANGUEIRA - EUGENIA UNIFLORA - DAP 3	Un	185,29
16560	siurb	PLACA DE VENTILAÇÃO PARA TELHA ESTR. TRAPEZOIDAL CRFS 44 CM	Un	4,39
30742	siurb	PORTÃO DE FE. ELETROF. GALV. A FOGO- C/ 2 FOLHAS DE ABRIR S/ PINTURA - MALHA DE 65X132MM - BARRA PORTANTE DE 25X2MM	m²	698,69
50033	siurb	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - ENGASTADO - H=10,00M LIVRES	Un	1.795,64
50030	siurb	POSTE DE AÇO GALVANIZADO -CURVO SIMPLES -ENGASTADO - H=7,00M LIVRES	Un	1.147,14
58602	siurb	POSTE DE CONCRETO DUPLO T - H=7,50M - 90KG	Un	535,71
17520	siurb	PREGO 12 X 12 E 12 X 15 COMUM - POLIDO	Kg	16,82
17515	siurb	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,00
17525	siurb	PREGO 18 X 27 ZINCADO	Kg	17,78
14022	siurb	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	Kg	78,93
51245	siurb	QUADRO COMANDO METÁLICO PINTADO COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 95X60X22 CM	Un	796,40
51216	siurb	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 100A - 16 DISJUNTORES	Un	543,73
51228	siurb	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 100A - 28 DISJUNTORES	Un	761,89
51232	siurb	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 150A - 34 DISJUNTORES	Un	1.206,27
51239	siurb	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 150A - 44 DISJUNTORES	Un	1.425,44
51241	siurb	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 225A - 70 DISJUNTORES	Un	2.653,12
56078	siurb	REATOR ELETRÔNICO AFP PARA LÂMPADA FLUORESCENTE - 1X28W - BIVOLT	Un	88,26
56068	siurb	REATOR ELETRÔNICO AFP PARA LÂMPADA FLUORESCENTE - 2X32W - BIVOLT	Un	50,80
17530	siurb	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO TIPO POP N. 415 (DIÂMETRO 4 MM - COMPRIMENTO 15 MM)	Kg	94,40
74405	siurb	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 1.1/2"	Un	99,71

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descricao	un	preço unitário
78460	siurb	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GLOBO ANGULAR 45° (2.1/2") COM ADAPTADOR E TAMPÃO DE 1.1/2"	Un	345,30
74457	siurb	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GLOBO ANGULAR 45° (2.1/2") COM ADAPTADOR E TAMPÃO DE 2.1/2"	Un	394,90
54550	siurb	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA AJUSTE 06 - 12,50A	Un	203,42
19045	siurb	RIPA DE PEROBA DO NORTE(CUPIÚBA) APARELHADA - 1,5 X 5CM	M	5,00
78879	siurb	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - CORTE 130 CM	M	196,91
78877	siurb	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - CORTE 50CM	M	67,87
79656	siurb	SOLDA PREPARADA - 30/70	Kg	220,84
79659	siurb	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	45,25
59038	siurb	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR	Un	1,96
54576	siurb	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA 2 DISJUNTORES GERAL	Un	3,64
77605	siurb	TAMPO PARA BANCADA; AÇO INOX. N.18 - 0/2000MM. 18.8	m²	1.357,96
16417	siurb	TELHA AÇO GALV. TRAPEZOIDAL DUPLA E=0,5MM-H=40MM-MIOLO=30MM POLIURETANO - PINTADA 1 FACE - REV.B	m²	150,16
16092	siurb	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL CRFS - E=8 MM LARG. ÚTIL 44 CM	m²	121,86
38557	siurb	TERRA VEGETAL PRETA	m³	281,91
12580	siurb	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	Un	0,57
14040	siurb	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	23,32
37005	siurb	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	L	37,44
55250	siurb	TOMADA PARA PISO COMPLETA, DE 10A OU 20A,CONFORME NBR 14136	Un	44,40
77236	siurb	TORNEIRA P/ USO GERAL; M. AMARELO - 3/4"	Un	33,04
70825	siurb	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 1.1/2"	M	51,89
70827	siurb	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 2.1/2"	M	77,58
70828	siurb	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3"	M	91,37
70822	siurb	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3/4"	M	23,53
70830	siurb	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 4"	M	134,84
70413	siurb	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580M (DIN 2440) - 6"	M	343,37
72434	siurb	TUBO DE PVC 150 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	35,07
72418	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 110MM	M	90,39
72411	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 25MM	M	3,71
72412	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 32MM	M	8,78
72413	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 40MM	M	13,29
72414	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 50MM	M	13,75

Lista de mão-de-obra, materiais e equipamentos

item	ref.	descricao	un	preço unitário
72415	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 60MM	M	27,10
72416	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 75MM	M	41,38
72417	siurb	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 85MM	M	50,95
36535	siurb	VIDRO IMPRESSO; TIPO CANELADO - 4MM	m²	109,01

São Paulo, 03 de outubro de 2024.



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
CNPJ: 04.002.395/0001-12
MELINA MARTINS GUIMARÃES
RG 34.503.246-9
CPF 326.114.878-04
PROCURADORA

04.002.395/0001-12
LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A.
Rua Apeninos 429 - Conj. 302
Aclimação - São Paulo
CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP