Rua Caiubi, 867 • Tel/Fax (11) 3675-4111 • CEP 05010-000 • Perdizes • São Paulo/SP • pilao@pilao.eng.br

PILÃO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA DE PROPOSTA

LOTE	CIDADES	VALOR ESTIMADO (R$)	TAXA FINAL	VALOR PROPOSTA
7	Aparecida - Arapeí - Areias - Bananal - Caçapava - Cachoeira Paulista - Campos do Jordão - Canas - Caraguatatuba - Cruzeiro - Cunha - Guaratinguetá - Igaratá - Ilhabela - Jacareí - Jambeiro - Lagoinha - Lavrinhas - Lorena - Monteiro Lobato - Natividade da Serra - Paraibuna - Pindamonhangaba - Piquete - Potim - Queluz - Redenção da Serra - Roseira - Santa Branca - Santo Antonio do Pinhal - São Bento do Sapucaí - São José do Barreiro - São José dos Campos - São Luis do Paraitinga - São Sebastião - Silveiras - Taubaté - Tremembé - Ubatuba	47.152.067,14	10,77%	R$ 42.073.789,30

K = 9,15%
BDI =18,11%
A Taxa Final deverá ser calculada com a seguinte fórmula:
TF% = [(1 + K% / 100) – 1] x 100
Onde:

K = Taxa de (decréscimo) que representa a variação entre os "preços básicos propostos pela licitante", em relação aos preços do "Orçamento de Referência que inclui o BDI, materiais, equipamentos e mão de obra com respectivos encargos sociais e trabalhistas". O índice, quando fracionário, poderá conter no máximo, duas casas decimais. A taxa "K" deverá obrigatoriamente ser negativa, fazendo com que o valor para a expressão "(1 + K% / 100)" seja obrigatoriamente menor do que 1.

TF = é a taxa final e quando fracionária, poderá conter, no máximo, duas casas decimais sem arredondamento

- Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

São Paulo, 21 de julho de 2022.

PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Luiz Alberto de Araújo Costa
RG 35.599.446-X - CPF nº: 069.118.384-87
Sócio - Diretor

01.294.872/0001-72
PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Caubi, 867
Perdizes - CEP 05010-000
São Paulo - SP

PILÃO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

LOTE 07							
Subprojeto Ambiental do Centro de Cima - Versão 186 - sem desoneração - 01/2022_Tabela de Preços ESP - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicro - 01/2022							
	REF.		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES				
1	04.11.020	CDHU	ACAMPAMENTO MANUAL PARA GRUPO DE REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	400,00	8,95	3.572,58
2	04.01.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM VALAS DE ATÉ 1,5 M	M3	800,00	58,79	37.489,32
3	04.01.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM VALAS DE MAIS DE 1,5 M	M3	800,00	75,38	23.614,85
4	04.11.040	CDHU	ACAMPAMENTO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	400,00	18,12	10.873,97
5	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	800,00	15,39	4.043,44
6	02.08.080	CDHU	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TROPICOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CARREGO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	1.000,00	7,46	14.865,45
7	04.10.011	CDHU	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP) DE MAIS DE 0,40 M	UN	80,00	294,89	8.840,71
8	04.10.012	CDHU	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP) DE 0,40 M A 0,80 M	UN	80,00	2.598,85	61.211,40
9	05.08.170	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 12º KM ATÉ O 13º KM	M3	100,00	49,58	4.997,77
10	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	50,00	748,89	37.341,42
11	99024	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	3.300,00	3,83	18.491,98
12	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	800,00	161,56	49.493,27
13	02.01.013	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 13 CM	M2	2.000,00	39,89	79.775,46
14	11.01.040	CDHU	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PREPARO MECANIZADO	M3	200,00	693,91	138.781,09
15	08.05.100	CDHU	CINTA COM PEDRA BRITADA	M3	200,00	191,88	38.377,62
16	08.05.180	CDHU	MARCHA ISOLADA COM INTERFERÊNCIA À TRAÇÃO E DIMENSÃO MÉDIA DE 1,20 M	M2	834,78	18,81	15.701,37
17	02.08.051	FDE	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M3	100,00	861,16	86.115,89
18	02.08.052	FDE	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	100,00	297,42	29.742,32
19	07.01.120	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	100,00	828,28	82.828,28
20	07.01.180	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	100,00	1.231,65	123.164,94
21	07.01.140	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	100,00	1.165,45	116.545,09
22	07.01.020	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	100,00	748,81	74.881,25
23	07.01.060	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO CLIMATIZADO - ÁREA MÍNIMA DE 6,00 M²	UNMES	100,00	342,84	34.284,50
24	07.01.120	CDHU	CONTAINER MÓVEL PARA ESCRITÓRIO DE OBRAS	M2	1.500,00	116,70	174.998,04
			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
25	02.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	300,00	318,71	84.117,13
26	07.02.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASAMENTO	M3	100,00	118,18	84.870,79
27	04.02.040	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	2.500,00	7,71	3.532,29
28	02.01.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	150,00	368,00	54.599,36
29	02.01.060	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, INCLUINDO REVESTIMENTO	M2	600,00	29,04	17.489,51
30	02.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU CLIMENTO (MÁXIMO), INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	650,00	77,71	21.201,77
31	04.01.020	CDHU	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FERRO/MENTO TABUADA	M2	2.000,00	15,42	31.428,91
32	02.08.100	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAREDE DIVISÓRIA, INCLUSIVE MONTANTES E METÁLICOS	M2	1.500,00	8,41	13.220,14
33	04.01.020	CDHU	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	200,00	15,52	4.906,68
34	04.08.060	CDHU	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	300,00	12,82	3.876,15
35	04.10.020	CDHU	RETIRADA DE TELHA/PEÇA DE FECHO DE CUMEEIRA	UN	800,00	11,89	9.541,54
36	04.10.080	CDHU	RETIRADA DE CHUMBAMENTO	UN	300,00	2,36	709,08
37	04.09.020	CDHU	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	800,00	80,54	64.434,89
38	04.09.040	CDHU	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA	UN	200,00	29,77	5.954,92
39	04.08.180	CDHU	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	200,00	4,99	997,95
40	02.06.001	FDE	COMPLEMENTO DE TELHA PARA CIMENTO TRANSVERSAL	M2	1.000,00	5,50	5.496,17
41	04.02.020	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA ROLIÇA - TELHAS DE BARRO	M2	1.500,00	23,67	35.509,08
42	04.02.070	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA ROLIÇA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M2	1.800,00	19,97	38.583,87
43	04.02.080	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA POR ALTEAÇÃO - TELHAS DE BARRO	M2	600,00	17,72	10.327,88
44	07.90.010	FDE	RETIRADA DE VEDAMENTO DE APOIO EXTERNAS DE BARRO/FIBRO-CIMENTO/PLAST/PLANA PRO FAB	M	1.400,00	4,10	5.746,41
45	07.90.015	FDE	RETIRADA DE CALHAS	M	10.000,00	2,45	24.598,21
46	07.90.014	FDE	RETIRADA DE RUFOS	M	10.000,00	0,90	8.624,56
47	07.90.030	FDE	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1.400,00	4,16	11.394,71
48	04.10.070	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	3.000,00	13,54	46.931,60
49	04.10.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PLANO E MATERIAL DIVERSO (EXCETO BARRO)	M2	2.000,00	7,77	17.341,87
50	04.10.060	CDHU	RETIRADA DE CUMEEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO	M	1.500,00	5,85	8.749,08
51	04.10.080	CDHU	RETIRADA DE CUMEEIRA ESPIGÃO OU RUFO PERFIL QUALQUER	M	2.000,00	8,72	19.458,25
52	04.10.040	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	1.200,00	7,77	9.318,51
53	04.10.020	CDHU	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	1.500,00	4,48	11.201,71
54	04.10.040	CDHU	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE	M	2.000,00	2,35	5.012,80
55	04.11.100	CDHU	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTE	UN	200,00	11,19	2.459,84
56	04.11.080	CDHU	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UN	100,00	35,72	3.572,41
57	04.11.120	CDHU	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	70,00	7,89	553,17
58	04.11.140	CDHU	RETIRADA DE METAL SANITÁRIOS DIVERSOS	UN	150,00	12,72	1.874,24
59	04.11.020	CDHU	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO DE LOUÇA/ACESSÓRIOS	UN	150,00	43,85	7.609,61
60	04.12.020	CDHU	RETIRADA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA	UN	1,00	93,62	185,24
61	04.17.020	CDHU	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA OU EXTERNA	UN	20,00	28,59	565,71
62	04.17.240	CDHU	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA MEDIDOR	UN	200,00	34,62	6.826,37
63	04.19.140	CDHU	REMOÇÃO DE SOLDADOR TIPO DISTRIBUIDOR E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO	UN	3,00	4,87	14,38
64	04.22.200	CDHU	REMOÇÃO DE VENEZIANA	M	265,00	9,34	2.582,24
65	04.18.020	CDHU	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	90,00	109,58	12.098,81
66	04.20.020	CDHU	REMOÇÃO DE GRELHA DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO OU VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO FACHADA	UN	30,00	34,07	1.705,49
67	04.21.140	CDHU	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	40,00	199,12	10.728,04
68	04.18.470	CDHU	REMOÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	40,00	101,99	4.066,04
69	04.18.530	CDHU	REMOÇÃO DE CINTA DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO OU SUA PARA CRUZETA EM POSTE	UN	41,00	9,73	398,80
70	04.18.090	CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COMPLETA	UN	200,00	53,49	1.949,04
71	04.18.080	CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA TELEFÔNICA COMPLETA	UN	100,00	97,61	9.761,28
72	04.22.120	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	1.500,00	54,94	85.759,78
73	04.22.140	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	1.000,00	98,50	68.701,71
74	04.22.120	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	150,00	11,98	1.679,58
75	04.22.140	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	150,00	34,56	5.355,15
76	04.18.160	CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERÍMETRO	UN	35,00	8,78	317,31
77	04.22.020	FDE	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 35 MM²	M	2.000,00	2,38	4.654,82
78	04.18.240	CDHU	REMOÇÃO DE CHAVE DE AÇÃO RÁPIDA COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL	UN	17,00	48,70	823,83
79	04.17.080	CDHU	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	100,00	19,69	1.968,78
80	04.14.120	CDHU	REMOÇÃO DE ESTRUTURAS, TUBULAÇÃO, BUCHAS OU CAIXA/GRAMA OU CHUMBO	UN	87,00	19,49	1.695,68
81	04.18.240	CDHU	REMOÇÃO DE CHAVE FOTOVOLTAICA DA ROSA	UN	5,00	29,21	139,86

PILÃO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

82	94.01.120	COMP	REMOÇÃO DE BASE DE PARede TIPO DRYWALL	UN	250,00	7,21	1.825,58
83	94.01.040	COMP	REMOÇÃO DE ARANDELA DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOR FIXO EM POSTE OU BRAÇO	UN	100,00	73,08	7.308,33
84	94.04.400	COMP	REMOÇÃO DE CALÇETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETORES	UN	40,00	73,08	2.923,48
85	94.04.500	COMP	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	25,00	24,36	608,89
86	94.01.020	COMP	REMOÇÃO DE TERMINAL DE CONECTOR PARA CABOS	UN	38,00	9,81	281,54
87	94.04.600	COMP	REMOÇÃO DE CHAVE DE FENDA	UN	25,00	24,36	473,00
88	94.01.010	COMP	REMOÇÃO DE FIO CONDUTOR ATÉ 16 MM2	M	2.000,00	2,19	3.648,54
89	94.01.030	COMP	REMOÇÃO DE CABO CONDUTOR ACIMA DE 16 MM2	M	5.000,00	4,38	20.999,96
90	94.01.010	COMP	RETIRADA DE FIO APARENTE ATÉ 16 MM2	M	5.000,00	2,19	10.241,42
91	94.98.020	COMP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM ESTUQUE, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/ESTRUTURA	M2	400,00	20,10	8.040,33
92	94.98.040	COMP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	1.500,00	5,81	8.740,08
93	94.98.060	COMP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/ESTRUTURA	M2	1.500,00	5,81	8.740,08
94	94.07.040	COMP	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APLICADAS	M2	1.000,00	8,44	8.444,43
95	94.07.020	COMP	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS PREGADAS	M2	1.000,00	12,05	12.049,05
96	94.04.100	COMP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAMADA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.000,00	15,42	15.424,37
97	94.04.040	COMP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA REGULARIZANTE, GRANITE OU PROTETORA (PAPEL KRAFT	M2	2.000,00	10,74	21.476,40
98	12.50.051	PDF	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE ADESIVOS, PASTILHAS E LAMINADOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	1.600,00	17,69	28.284,51
99	94.04.010	COMP	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MARMORE, EM PISO	M2	300,00	25,29	7.578,30
100	94.04.020	COMP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUSIVE A BASE	M2	1.000,00	11,65	11.653,44
101	94.05.020	COMP	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	M2	1.000,00	11,65	11.653,44
102	94.05.040	COMP	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	800,00	25,89	20.699,23
103	94.04.040	COMP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ROSÁRIO, SOLEIRA OU PEITORIL, EM PEDRA, GRANITO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M	490,00	2,91	1.909,09
104	94.40.010	COMP	RETIRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM GERAL	M	130,00	3,88	504,89
105	94.04.060	COMP	RETIRADA DE ROSÁRIO EM PEDRA, GRANITO OU MARMORE	M	490,00	19,34	9.994,58
106	94.14.020	COMP	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M2	800,00	14,60	11.690,12
107	94.01.140	COMP	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	M2	5.000,00	8,09	40.447,83
108	94.01.160	COMP	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA (LOU METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	1.000,00	8,81	28.745,21
109	94.01.080	COMP	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA (LOU METÁLICAS COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	3.000,00	15,18	45.495,21
110	94.01.120	COMP	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	5.000,00	13,12	65.618,21
111	97911	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5.000,00	4,01	20.051,23
112	97927	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00	494,04	14.821,19
113	10.50.010	PDF	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	1.500,00	7,35	11.028,81
114	01.01.264	COMP	FURAÇÃO DE 1" EM CONCRETO ARMADO	M	50,00	109,26	16.663,89
115	01.01.380	COMP	FURAÇÃO DE 2" EM CONCRETO ARMADO	M	50,00	193,18	14.598,21
116	04.06.100	COMP	RETIRADA DE PISO ELEVADO TELEGÓPICO METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	400,00	49,12	19.647,21
117	94.08.080	COMP	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC	M2	400,00	5,81	2.330,69
			INFRAESTRUTURA / ESTRUTURA				
118	02.02.013	PDF	ACO CA-50 A OU B, FYK = 500 MPA	KG	8.000,00	14,56	114.856,68
119	02.02.012	PDF	ACO CA-50 A OU B, FYK = 500 MPA	KG	8.000,00	11,71	94.280,42
120	94.01.041	COMP	BROCA EM CONCRETO ARMADO (DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	500,00	75,68	37.840,60
121	94.01.040	COMP	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	200,00	204,59	32.878,23
122	94.01.060	COMP	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	6.000,00	19,38	91.764,12
123	94.01.020	COMP	CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA - PARA BLOCOS/APOIO	M3	200,00	506,67	101.334,37
124	94.01.080	COMP	CONCRETO PREPARADO IN LOCO, FCK = 20 MPA	M3	200,00	493,08	99.016,75
125	92.0430	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ATÉ 15 CM DE ESPESSURA. AF_06/2016	M3	200,00	193,92	38.780,18
126	94.20.010	COMP	VERGAS, CONTRAVERGAS E PLANETTI DE CONCRETO ARMADO	M3	200,00	1899,48	379.895,21
127	94.98.070	COMP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA COM FIOS DE CORTE DIAMANTADO	M	800,00	5,29	3.818,89
128	94.05.050	PDF	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	500,00	194,03	38.810,75
129	96995	SINAPI	CHAPISCO EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_06/2014	M2	100,00	1003,43	200.960,09
130	96994	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PANOS DE ALVENARIA INTERNA, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	400,00	833,03	333.212,00
131	96993	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PANOS DE ALVENARIA INTERNA, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	500,00	833,03	416.515,00
132	92911	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2015	M2	500,00	261,82	130.911,11
133	92907	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2015	M2	500,00	249,95	124.947,99
134	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	500,00	143,66	71.830,21
135	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	500,00	225,23	112.617,28
136	10.08.030	COMP	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM A-588, SEM PINTURA	KG	2.000,00	20,44	40.885,33
137	10.08.110	COMP	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG	2.000,00	22,88	45.757,34
138	10.08.130	COMP	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM A-572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	2.000,00	19,28	38.575,38
139	10.08.140	COMP	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO ASTM A-572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	1.000,00	20,79	20.790,59
140	07-02-030	PDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO RESISTENTE À CORROSÃO (ASTM A709/A588)	KG	1.000,00	23,57	23.568,34
141	08.01.020	COMP	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	800,00	100,44	80.282,37
142	08.01.040	COMP	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	600,00	57,48	34.489,28
			ALVENARIAS/ DIVISÓRIAS / REVESTIMENTOS				
143	04.01.020	COMP	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	200,00	99,17	19.834,06
144	04.01.050	COMP	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	250,00	94,17	23.542,80
145	04.01.060	COMP	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	250,00	118,86	29.715,34
146	14.01.111	COMP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	400,00	79,59	47.750,90
147	14.01.111	COMP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	600,00	91,69	55.015,91
148	14.04.210	COMP	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	400,00	81,95	48.828,57
149	14.04.210	COMP	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	600,00	87,18	52.308,61
150	14.05.050	COMP	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	800,00	73,28	43.969,41
151	14.05.060	COMP	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	800,00	85,13	51.075,21
152	16.03.020	COMP	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	1.000,00	249,83	249.828,69
153	16.03.060	COMP	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 4 CM	M2	400,00	348,12	139.249,88
154	16.30.880	COMP	DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 130/70MM - 2X7 CM	M2	800,00	253,34	202.673,98
155	96573	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO METÁLICO EM PAREDE (PERFIL). AF_06/2017	M	3.000,00	24,38	42.569,94
156	16.30.841	COMP	DIVISÓRIA OCSA TIPO PISO/TETO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M2	250,00	932,44	200.833,47
157	16.30.100	COMP	DIVISÓRIA OCSA TIPO NAVAL COM MIOLO MINERAL, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ESPESSURA DE 8,5 CM	M2	1.200,00	171,74	200.089,28
158	94.80.011	PDE	DIVISÓRIA OSBA COMPENSADO E=4MM E LOR 4MM FACES INCL ENTARUGAMENTO	M2	1.000,00	143,48	143.475,27

PILÃO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
158	44.01.010	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	800,00	11,70	9.359,92
159	44.01.020	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	800,00	13,29	10.631,97
160	44.01.040	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	800,00	39,40	31.517,92
161	44.01.060	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	800,00	54,20	43.360,16
162	44.01.080	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	800,00	80,17	64.134,13
163	47.01.010	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1/2"	UN	100,00	42,49	4.248,79
164	47.01.020	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	100,00	81,94	8.193,99
165	47.01.030	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	100,00	155,70	15.569,54
166	47.01.040	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4"	UN	100,00	184,88	18.487,17
167	47.01.050	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	100,00	144,51	14.450,80
168	47.01.060	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/4" - LINHA ESPECIAL	UN	100,00	193,90	19.389,88
169	47.01.070	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	100,00	184,19	18.418,65
170	47.01.080	CDHU	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	100,00	118,72	11.871,58
171	47.01.110	CDHU	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	100,00	112,79	11.279,30
172	47.01.120	CDHU	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	100,00	104,18	10.417,82
173	47.04.010	CDHU	VÁLVULA DE DESCARGA EM PLÁSTICO BRANCO, DN= 1 1/2"	UN	100,00	125,38	12.538,00
174	47.04.100	CDHU	VÁLVULA DE MICTÓRIO EM METAL, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	UN	80,00	240,99	19.280,77
175	47.04.110	CDHU	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO EM METAL CROMADO, ACIONAMENTO HORIZONTAL, DN= 1 1/2"	UN	100,00	434,54	43.454,40
176	47.04.180	CDHU	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PROPRIO EM METAL CROMADO, ACIONAMENTO HORIZONTAL, DN= 1 1/2"	UN	100,00	444,03	44.403,43
177	49.16.180	CDHU	CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSO 1/2 CV, MONO 220 V, HMAX= 10 A 18 MCA, Q= 12,7 A 8 M³/H	UN	50,00	2692,08	134.604,04
178	44.01.050	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PBA COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	56,19	11.244,12
179	44.01.060	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PBA COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	77,85	3.114,13
180	44.01.070	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PBA COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	86,65	25.995,75
181	44.01.080	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PBA COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.000,00	178,52	178.522,48
182	49.01.010	CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	60,00	107,44	6.446,59
183	49.01.020	CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 250 X 250 X 50 MM, COM GRELHA	UN	20,00	139,28	2.785,60
184	49.01.030	CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 300 X 300 X 50 MM, COM GRELHA	UN	26,00	90,62	2.465,94
185	49.05.010	CDHU	RALO SECO EM FERRO FUNDIDO, 100 X 185 X 50 MM, COM GRELHA MOBILIA SAÍDA VERTICAL	UN	40,00	288,50	11.539,20
186	49.05.040	CDHU	RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	80,00	478,75	38.299,74
187	44.12.020	CDHU	TUBO DE CONCRETO PS1 Ø 400MM	M	80,00	114,21	9.136,58
188	47.05.120	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/2"	UN	50,00	175,69	8.780,48
189	49.05.010	CDHU	TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4"	UN	75,00	108,77	8.157,80
190	49.05.020	CDHU	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	100,00	138,94	13.893,50
191	47.10.401	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE BOIA - CAPACIDADE DE 500 LITROS	UN	10,00	794,04	7.940,40
192	47.10.450	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE BOIA - CAPACIDADE DE 2.000 LITROS	UN	20,00	1027,77	20.555,39
193	44.01.050	CDHU	RAIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	70,00	594,04	41.582,31
194	80.01.800	CDHU	RAIOR SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	U	60,00	775,11	46.506,61
195	44.01.400	CDHU	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	40,00	1218,10	48.724,00
196	44.01.200	CDHU	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO ALTO ASPIRANTE	UN	100,00	579,94	57.993,98
197	44.01.010	CDHU	LAVADOR DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	UN	100,00	878,40	87.839,92
198	44.09.080	CDHU	PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	100,00	99,12	9.911,79
199	80.08.040	CDHU	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	100,00	1691,78	169.178,00
200	44.60.040	CDHU	TAMPO RANCHO EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	80,00	768,17	61.453,70
201	43.01.080	CDHU	CANTONEIRA EM "L" DE 8 MM, 2 FUROS, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA	UN	100,00	100,02	10.002,01
202	08.17.081	FDE	TELHA TORNEIRA DE JARDIM	UN	50,00	487,09	24.354,44
203	44.09.720	CDHU	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	UN	120,00	807,87	96.909,84
204	08.50.020	FDE	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	100,00	128,58	12.857,99
205	44.20.010	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	100,00	28,42	2.841,23
206	44.20.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	100,00	24,44	2.444,01
207	44.20.060	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	100,00	93,04	9.303,60
208	08.80.020	FDE	CHUVEIRO DE 1/2" PUBLICO E CONEXÃO DE AÇO GALVANIZADO	UN	100,00	467,98	46.798,44
209	08.80.014	FDE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA DA BANCADA	UN	100,00	133,84	13.383,71
210	49.06.010	CDHU	GRELHA PVC FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	30,00	1323,90	39.717,00
211	44.20.020	CDHU	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 X 1 1/2"	UN	100,00	203,35	20.334,62
212	44.20.060	CDHU	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, TUBOS DE 1" X 1 1/2"	UN	100,00	90,74	9.073,61
213	55.20.005	CDHU	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO MANUAL DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO PREDIAL	M	1.000,00	11,69	11.678,24
214	55.20.010	CDHU	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.500,00	30,76	26.910,84
215	44.20.075	CDHU	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	100,00	133,95	13.395,21
216	44.09.640	CDHU	TORNEIRA DE TANQUE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	UN	100,00	465,14	46.513,81
217	08.46.040	FDE	TAMPO ACO INOX [304] C/ CUBA SIMPLES - CH 22	M2	80,00	1740,73	139.258,40
218	44.08.900	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE APOIO SEM GRELHA	UN	100,00	258,80	25.880,39
219	44.08.720	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DUPLA DE EMBUTIR/APOIAR	UN	100,00	898,19	89.818,92
220	44.20.840	CDHU	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	20,00	180,74	3.614,80
221	24.08.095	FDE	FOSSA SEPTICA LAJE/CONCRETO, 07 A 13 MAIS	UN	8,00	19020,29	152.162,34
222	08.85.082	FDE	O MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP DATA 2000 A 4000 LPH A 50 180 A 200MCA	UN	10,00	5458,88	54.588,84
223	44.20.110	CDHU	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	100,00	19,52	1.952,24
224	44.20.100	CDHU	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	100,00	69,85	7.647,24
225	89001	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	140,04	14.003,79
226	93181	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	500,00	8,68	3.840,12
227	95044	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	67,84	2.035,25
228	44.20.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	100,00	58,70	5.869,80
229	08.17.071	FDE	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	1.600,00	66,82	66.815,40
230	44.20.320	CDHU	CAIXA DE SOBRELAVA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	30,00	327,90	9.836,95
231	44.08.240	CDHU	CUBA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	UN	20,00	541,14	10.822,84
232	08.17.071	FDE	PEÇOES DE AGUA PLUVIAL EM 500CM QUADRO DE DES DN 150MM PONTA BOLSA INCL EM NA PAREDE	UN	60,00	926,98	55.619,28
233	44.01.040	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	170,00	197,93	33.650,24
234	44.08.060	CDHU	SIFÃO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO 1 1/4"	UN	100,00	32,99	3.948,79
235	08.17.071	FDE	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	150,00	65,34	9.800,85
236	08.17.072	FDE	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N. 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	150,00	90,11	13.517,08
237	08.17.074	FDE	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N. 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	150,00	68,33	10.249,85
238	44.08.040	CDHU	SIFÃO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO 1"	UN	100,00	28,74	2.873,74
239	44.08.080	CDHU	SIFÃO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO 1 1/2"	UN	100,00	40,87	4.086,82
240	08.18.001	FDE	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	400,00	24,98	9.990,84

PILÃO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

241	08.13.002	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	600,00	39,74	23.844,00
242	08.13.003	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	600,00	47,08	28.248,00
243	08.13.004	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	600,00	53,84	32.304,00
244	08.13.005	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	600,00	73,62	44.172,00
245	08.13.006	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	600,00	109,93	65.958,00
246	08.13.007	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	600,00	109,94	65.964,00
247	08.13.008	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	600,00	184,33	110.598,00
248	03.04.013	FDE	TUBO DRENO PLÁSTICO CORRUGADO PERFURADO DE 200MM EM BARRAS	M	100,00	103,05	10.305,00
249	16.05.017	FDE	CANALETA DE CONCRETO TIPO CANAL DN 600M FL ÁGUAS PLUVIAIS	M	200,00	74,85	14.968,21
250	16.05.078	FDE	RALO DA FERRO FUND. - LINHA 40 MM	UN	800,00	783,18	626.767,71
251	47.02.000	CDHU	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS CINZAS E APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA REUSO EM FINS NÃO POTÁVEIS, VAZÃO DE 2 M³/H	UN	4,00	109.740,60	434.962,40
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
252	37.13.830	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	70,00	147,74	10.344,71
253	37.13.840	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	80,00	184,87	14.773,23
254	09.02.005	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 24/70A	UN	30,00	184,81	11.544,60
255	09.02.008	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125/150A	UN	30,00	360,87	10.826,10
256	38.01.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" - COM ACESSÓRIOS	M	600,00	83,95	19.371,96
257	38.01.100	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	500,00	58,11	29.055,83
258	38.01.120	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	600,00	69,08	41.448,11
259	09.04.018	FDE	QUADRO GERAL DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 150/200A	UN	30,00	247,09	24.102,90
260	09.04.085	FDE	TORRE COMPLETA PARA TE EMBRE COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	20,00	380,60	3.806,02
261	09.04.090	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10/30A A 70/100A	UN	600,00	11,99	7.193,91
262	09.04.098	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125/150 A 175/200A	UN	200,00	83,58	20.115,25
263	38.08.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	400,00	82,84	24.338,81
264	38.08.080	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 2" COM ACESSÓRIOS	M	600,00	73,69	44.214,81
265	38.08.100	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	400,00	109,24	44.097,47
266	09.05.007	FDE	QUADRO DISTRIBUIDOR, DISJ. GERAL 804 FT 24 A 30 DISJS.	UN	30,00	629,79	18.893,84
267	09.05.010	FDE	QUADRO DISTRIBUIDOR, DISJ. GERAL 804 FT 32 A 36 DISJS.	UN	30,00	757,17	15.143,33
268	09.05.014	FDE	QUADRO DISTRIBUIDOR, DISJ. GERAL 1004 FT 28 A 42 DISJS.	UN	25,00	1.179,85	17.698,24
269	09.05.052	FDE	BARRAMENTO DE 600A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	30,00	98,13	2.721,59
270	09.05.053	FDE	BARRAMENTO DE 800A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	30,00	23,69	1.179,17
271	09.05.054	FDE	BARRAMENTO DE 1000A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	30,00	89,49	1.671,43
272	37.13.840	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	80,00	203,47	41.104,24
273	09.05.078	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 5/8 A 1 HP	UN	10,00	1044,86	15.649,43
274	37.17.230	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A 63 A 30 mA - 2 POLOS	UN	60,00	266,07	15.964,20
275	37.17.050	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A 63 A 30 mA - 4 POLOS	UN	30,00	391,58	11.747,41
276	40.02.020	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	495,00	28,98	12.857,21
277	40.02.080	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	495,00	27,48	12.136,84
278	40.02.100	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	50,00	200,68	10.033,91
279	09.05.018	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	80,00	680,34	54.410,37
280	37.01.010	CDHU	QUADRO DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 105 MM	UN	1,00	129,07	129,07
281	37.01.080	CDHU	QUADRO DE EMBUTIR DE 400 X 400 X 105 MM	UN	1,00	193,12	193,12
282	39.21.050	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO EAG/EPR - ISOLAÇÃO 1KV/PR 90°C	M	9.000,00	38,82	44.693,31
283	39.21.060	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO EAG/EPR - ISOLAÇÃO 1KV/PR 90°C	M	3.000,00	21,18	81.665,30
284	39.21.070	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO EAG/EPR - ISOLAÇÃO 1KV/PR 90°C	M	3.000,00	91,54	91.693,81
285	39.21.080	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO EAG/EPR - ISOLAÇÃO 1KV/PR 90°C	M	3.000,00	43,98	131.938,71
286	39.05.100	CDHU	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO EAG/ BWF - ISOLAÇÃO 0,6/1KV PVC 70°C	M	8.000,00	3,80	30.409,58
287	39.05.170	CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO EAG/ BWF - ISOLAÇÃO 0,6/1KV PVC 70°C	M	10.000,00	5,54	141.225,48
288	39.05.174	CDHU	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO EAG/ BWF - ISOLAÇÃO 0,6/1KV PVC 70°C	M	26.000,00	7,83	207.374,98
289	39.05.178	CDHU	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO EAG/ BWF - ISOLAÇÃO 0,6/1KV PVC 70°C	M	9.000,00	10,72	32.149,57
290	40.05.010	CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES 1 PLACA	O	300,00	27,29	8.129,19
291	40.05.060	CDHU	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES 1 PLACA	O	1.000,00	38,60	38.600,00
292	40.05.190	CDHU	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS PARALELO 1 PLACA	O	100,00	28,19	2.819,59
293	40.06.600	CDHU	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	O	68,00	27,65	1.880,58
294	40.06.660	CDHU	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	O	40,00	83,98	3.359,49
295	50.01.060	CDHU	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA VIDRO	UN	50,00	118,11	5.905,45
296	09.08.058	FDE	CHAMINÉ - ELETRODUTO PVC Ø 25MM AMARELO	UN	70,00	325,50	22.785,21
297	40.05.120	CDHU	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS, 1 SIMPLES, 1 PARALELO E PLACA	O	100,00	33,55	3.355,05
298	40.05.170	CDHU	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	O	50,00	68,12	3.406,05
299	40.05.180	CDHU	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	O	50,00	53,17	2.658,51
300	09.08.080	FDE	TOMADA DE PISO 2P+T PADRÃO NBR 14136 COMPLETA 10A 250V ELETR PVC ROSCA	UN	100,00	215,54	48.504,25
301	50.05.850	CDHU	ACIONADOR manual (QUEBRA VIDRO) TIPO MARTELO	UN	50,00	234,52	11.726,01
302	50.05.400	CDHU	SIRENE ELETRÔNICA DO CAIXA METÁLICA DE 8 E 8	UN	20,00	190,15	3.802,98
303	50.05.460	CDHU	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	120,00	282,49	33.898,99
304	43.34.090	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	40,00	211,00	12.640,31
305	43.05.720	CDHU	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR, BASE E27 DE 150 W	UN	60,00	149,38	8.962,80
306	09.09.017	FDE	LUMINÁRIA SOBREPOR, LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000K	UN	40,00	198,18	11.890,75
307	43.81.040	CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3100 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 28 W A 42 W	UN	42,00	427,94	26.932,37
308	43.81.070	CDHU	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1360 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	UN	50,00	323,85	16.197,48
309	09.09.060	FDE	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMERGÊNCIA - LED	UN	50,00	83,41	3.170,37
310	40.05.840	CDHU	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	26,00	34,32	1.318,11
311	43.11.100	CDHU	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA GRANDE	UN	50,00	418,98	20.949,25
312	43.11.120	CDHU	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA	UN	30,00	292,34	8.770,31
313	43.12.050	CDHU	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 150 W A 400 W	UN	30,00	1901,83	57.055,00
314	43.11.080	CDHU	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 150 W/400 W	UN	20,00	460,99	14.748,51
315	09.10.015	FDE	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	21,00	43,79	919,58
316	09.10.020	FDE	TORRE SIMPLES 3 MASTROS CONFORME DESENHO E ESPECIFICAÇÃO	UN	50,00	280,00	14.000,12
317	09.10.040	FDE	CONEXÃO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	216,00	48,78	10.538,04
318	09.10.050	FDE	CONEXÃO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	132,00	56,88	8.864,94
319	09.08.080	CDHU	CAIXA EM PVC PARA MEDIDOR, SUBMETIDO AO SOL 36,85 MM	M	50,00	24,01	1.916,75
320	38.20.040	CDHU	RECUPERAÇÃO DE ELETRODUTO	M	500,00	48,70	24.350,87
321	43.20.020	CDHU	RECUPERAÇÃO DE PONTO POR DE ILUMINAÇÃO EM PROJETORES PVC EM TETO, POSTE OU PAREDE	UN	28,00	19,92	557,85
322	43.20.040	CDHU	RECUPERAÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	66,00	3,68	243,82
323	09.20.030	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO	M	150,00	39,59	5.923,88
324	38.20.010	CDHU	RECUPERAÇÃO DE CAIXA ELÉTRICA, EMBUTIDO DE 4/8"	M	240,00	107,88	25.788,04

PILÃO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

[illegible]	07.15.200	CDHU	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 90A PARA 400 A - 15 KV - COM PÁRA-RAIOS	UN	1,00	1818,84	1.818,84
[illegible]	40.11.070	CDHU	RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO CONTRA FALTA DE FASE, INVERSÃO DE FASE E MÍNIMA TENSÃO	UN	1,00	2627,48	2.627,48
[illegible]	50.20.340	CDHU	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM PERFIL DE ESTALEIRO	UN	32,00	599,56	17.633,92
[illegible]	98.20.300	CDHU	MÃO FRANCESA DE 300 MM	UN	200,00	75,98	15.053,96
[illegible]	99.80.050	FDE	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO LIGHT(C - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	1,00	1111,75	1.111,75
[illegible]	99.80.060	FDE	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO LIGHT(D - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	1,00	1111,75	1.111,75
[illegible]	99.00.120	CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM²	UN	45,00	10,33	464,58
[illegible]	99.00.130	CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM²	UN	15,00	10,88	163,20
[illegible]	99.00.140	CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	31,00	11,98	380,64
[illegible]	99-82-085	FDE	CHAVE BLINDADA COM FUSÍVEIS DE 3 X 80 A - 38 KV	UN	1,00	998,24	998,24
[illegible]	80.06.184	CDHU	TOMADA 2P+T DE 10 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR	PÇ	148,00	278,88	40.955,04
[illegible]	99.84.095	FDE	PLAFON DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR - BOCA 20 PARA ELETRO TIPO BRASIL	UN	70,00	73,47	1.027,58
114	45.20.080	CDHU	PLAFON PLÁSTICO (LUU PVC PARA ALOJAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO COMPACTA	UN	200,00	13,16	2.632,13
117	97.94.038	FDE	CALHA DA LUMINÁRIA FLUMINADA FLUOR. 2X32W COM REFLETOR ALUMÍNIO E SOQUETE	UN	100,00	313,60	31.780,24
118	41.04.120	CDHU	RECORTADOR DE FORMA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM ROSCA E-27	UN	1.000,00	10,17	10.171,22
119	41.07.820	CDHU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA "TOP" BIAX 15-180-4.00 26 W	UN	100,00	11,90	1.189,64
120	41.34.870	CDHU	LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 6X 13 W/220 W/E	UN	100,00	108,00	10.800,80
141	00-87-014	FDE	LUMIN. B INDATA III MONTADA EM LAMP. MISTA 160W	UN	300,00	262,99	78.875,91
142	41.13.200	CDHU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR DO BRANCO A, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	100,00	133,77	13.377,68
143	41.10.980	CDHU	BRAÇO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1,00 M PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA	UN	50,00	147,32	7.365,86
144	41.10.080	CDHU	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	UN	50,00	413,49	20.673,14
145	08-80-088	FDE	POSTE DE AÇO GALV. TIPO CURVO C/ BRAÇO (N08 == 5 M ACIMA DO SOLO	UN	50,00	1295,98	129.598,21
146	08-80-050	FDE	POSTE DE AÇO GALV. TIPO RETO, CHAPA 8 (N08, ENGASTAMENTO 2,5 M	UN	50,00	3170,79	158.537,89
147	40.04.090	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	PÇ	400,00	47,64	19.440,32
148	40.04.100	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	PÇ	200,00	64,98	13.872,32
149	40.04.110	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 2"	PÇ	15,00	112,19	1.682,87
150	40.04.040	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	PÇ	1.174,00	40,53	45.148,49
151	41.32.162	CDHU	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 lm - 36 A 40 W	UN	100,00	171,99	17.135,64
152	08-80-089	FDE	LÂMPADA LED TUBULAR BULGA860lm/10 DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	600,00	83,49	4.184,89
153	42.30.080	CDHU	CAPTOR TIPO FRANKLIN, 4A 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	100,00	194,92	17.088,97
154	40.12.010	CDHU	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000 W, 1.000 VA, COMPLETO	UN	50,00	109,41	5.170,60
155	99-05-084	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFÁSICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	5,00	1811,33	8.056,56
156	18-80-080	FDE	CABO COBRE FLEXÍVEL 6MM, TRIPOLAR 4P 70 A 90 MM2 0,6/1KV	M	3.000,00	68,51	193.518,28
157	18-80-081	FDE	CABO COBRE FLEXÍVEL 6MM, TRIPOLAR 4P 95 A 120 MM2 0,6/1KV	M	1.200,00	72,08	101.870,28
158	09.34.104	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1 X 6 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO 8P 70°C	M	1.800,00	55,87	111.776,64
159	09.34.103	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO 8P 70°C	M	1.500,00	34,99	87.475,35
160	09.34.102	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO 8P 70°C	M	6.500,00	17,80	105.179,94
161	09.34.101	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO 8P 70°C	M	3.000,00	12,80	38.515,85
162	101974	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 85A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1429,04	1.429,04
163	98.15.010	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X200MM	UN	800,00	11,27	9.015,71
164	98.15.020	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X300MM	UN	600,00	19,75	11.849,80
165	98.15.030	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X400MM	UN	400,00	22,23	8.889,80
166	98.15.040	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X500MM	UN	600,00	30,66	18.395,84
167	98.15.050	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X600MM	UN	600,00	28,83	17.298,88
168	98.15.060	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400X200MM	UN	600,00	25,79	15.470,28
169	98.15.070	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400X300MM	UN	800,00	26,82	21.455,76
170	98.15.080	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400X400MM	UN	800,00	31,41	25.127,52
171	98.15.090	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400X500MM	UN	800,00	35,34	28.267,28
172	98.15.100	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400X600MM	UN	800,00	35,29	28.232,24
173	98.15.110	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 500X200MM	UN	600,00	43,43	26.058,84
174	98.15.120	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 500X300MM	UN	600,00	52,75	31.651,80
175	98.90.180	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - COM ACESSÓRIOS	M	400,00	248,44	99.376,92
176	41.02.130	CDHU	LÂMPADA LED TUBULAR COM BASE E-27, 3400 ATÉ 4000 LM	UN	50,00	83,13	4.156,69
177	98.19.030	CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	800,00	38,07	30.460,44
178	98.19.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	600,00	20,42	12.254,82
179	91860	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	15,09	9.053,28
180	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	20,08	12.048,00
181	98.07.940	CDHU	PERFILADO U(50 X 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	400,00	84,49	33.809,76
182	91993	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" (0,10 X 0,05 M) DE PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	300,00	35,90	3.569,73
183	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	19,04	1.903,81
184	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	13,13	1.312,57
185	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	25,42	2.541,28
186	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	18,50	1.850,11
187	41.15.702	CDHU	LUMINÁRIA LED SOLAR INTEGRADA PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 8000 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 140LM/W - potência de 60 W	UN	100,00	8016,20	801.620,41
188	98.11.130	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	600,00	116,90	70.139,46
189	98.11.140	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	500,00	144,19	72.095,81
190	98.11.940	CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	500,00	146,84	73.418,44
191	98.11.150	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	500,00	165,94	82.971,94
192	98.11.110	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	500,00	89,04	44.518,34
193	98.11.120	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	600,00	118,09	58.951,49
194	98.11.930	CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	500,00	107,78	53.890,49
195	98.11.900	CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	500,00	120,08	60.039,49
			FORRO				
196	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	2.000,00	52,08	105.162,76
197	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PVC). METÁLICO OU PLÁSTICO). AF_05/2017	M	2.000,00	16,79	33.917,28
198	22.05.020	CDHU	FORRO EM TÁBUAS APARELHADAS MACHO E FÊMEA DE PINUS TARUGADO	M2	1.800,00	149,49	271.126,80
199	22.01.030	CDHU	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5 MM, FIXO	M2	2.000,00	90,94	183.913,10
200	22.05.040	CDHU	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC DE 625MM X 1250MM	M2	2.000,00	107,99	218.411,99
201	22.01.060	FDE	ESTRUTURA DE FORRO DE GESSO ACARTONADO, EM MADEIRA NATURAL (INCLUSIVE FIXAÇÃO DE FORRO PVC	M2	2.500,00	56,47	141.166,07
			IMPERMEABILIZAÇÃO				
202	22.10.040	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, E ESPESSURA DE 3 MM	M2	500,00	79,93	39.776,27

PILÃO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

[illegible]	92.16.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	M2	1.400,00	55,84	78.176,00
406	92.16.040	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	M2	2.000,00	84,56	169.120,00
407	92.16.050	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM, FACE EXPOSTA EM GEOTÊXTIL, COM ARGAMASSA ACRÍLICA	M2	1.200,00	200,04	240.478,40
408	92.16.060	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASF PRE FABR REFORÇADA C/ ALUMÍN DEM PROT MECANICA	M2	800,00	115,52	92.416,79
409	92.16.080	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M2	400,00	93,76	37.679,00
410	92.17.010	PDE	ARGILA EXPANDIDA DE SUPERFICIE IV PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	4.500,00	30,27	136.237,28
411	92.17.020	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA IMPERMEAVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M2	290,00	833,41	241.690,27
412	92.17.180	CDHU	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA À BASE DE POLIURETANO	CM	1.500,00	9,53	14.293,80
413	92.17.200	CDHU	JUNTA DE VEDAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE FITA DE APOIO EM POLIETILENO	M	10,00	9,61	107,71
414	92.17.210	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M2	100,00	200,21	184.984,04
415	10.08.024	PDE	APLICAÇÃO MANUAL EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	800,00	12,61	25.209,28
			REVESTIMENTOS				
416	17.01.020	CDHU	CHAPISCO	M2	4.000,00	4,86	44.176,72
417	17.01.110	CDHU	EMBOÇO COMUM	M2	4.000,00	21,37	85.480,56
418	17.01.220	CDHU	REBOCO	M2	4.000,00	12,58	50.325,72
419	17.04.020	CDHU	REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE EMBOÇO	M2	3.000,00	19,83	99.175,18
420	17.04.040	CDHU	REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE BLOCO	M2	3.000,00	12,17	60.520,90
421	18.01.042	CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE GRÊS 0M, TIPO MONOCOLOR, RUSTICADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL CASA	M2	4.500,00	113,84	511.855,08
422	18.01.080	CDHU	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO POLIDO, 1"	M	500,00	29,69	2.485,62
423	18.01.280	CDHU	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 1,5MM DE LARGURA, NA MASSA	M	2.025,40	55,68	120.186,49
424	17.02.020	CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	2.500,00	32,47	83.439,31
425	17.02.040	CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	2.000,00	37,94	77.880,31
426	17.02.060	CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM FORMAS (FORMADO)	M2	2.000,00	59,44	124.872,31
427	17.40.110	CDHU	FAIXA ANTIDERRAPANTE DE PINTURA PARA DEGRAUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS	M	800,00	40,04	32.932,87
428	18.10.070	CDHU	BORRACHA CURADA EM MANTA, INCLUSIVE PREPARO	M2	200,00	39,31	7.870,09
429	10.04.190	CDHU	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS COM PINTURA ESMALTE EPOXI, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	500,00	18,17	3.628,88
430	18.08.090	CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO DEF (BOB, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	2.000,00	164,44	330.888,83
431	20.04.010	CDHU	PISO EM PEDRA DE MÁRMORE POLIDO	M2	800,00	208,76	167.250,41
432	20.20.020	CDHU	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE CERA	M2	1.500,00	44,51	84.520,94
433	18.10.020	CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA, DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 8 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	2.700,00	151,56	408.874,28
434	18.08.120	CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	1.000,00	47,10	47.104,32
435	18.08.100	CDHU	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI 5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	2.000,00	4,01	4.008,43
436	19.06.094	CDHU	PEITORIL LISO SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 11 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	400,00	192,09	76.835,75
437	19.01.062	CDHU	PEITORIL LISO SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	200,00	207,08	41.415,91
438	18.08.010	CDHU	RODAPÉ EM TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA	M2	230,00	849,03	86.750,20
439	17.40.010	CDHU	REPARO EM PISO DE GRANILITE - FIT (CAMPINTO E POLIMENTO)	M2	1.000,00	44,05	44.045,21
440	17.01.010	CDHU	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M2	230,00	771,40	177.415,88
441	84.08.020	CDHU	APEDIMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M2	8.500,00	2,91	24.725,93
442	17.05.100	CDHU	PISO COM ACABADOR EM CONCRETO 20MPA E5 COM CONTROLE DE FCK 25 MPA	M3	250,00	965,61	241.403,28
443	9.980.1	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO AF_06/2018	M2	9.000,00	4,47	39.803,47
444	19.01.010	CDHU	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	620,00	484,49	300.385,33
445	21.01.030	CDHU	PISO ELEVADO TIPO TECNOPISO EM CHAPA DE AÇO, SEM REVESTIMENTO	M2	550,00	334,01	183.706,06
446	21.07.060	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 3,2 MM, PARA TRÁFEGO INTENSO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	250,00	238,69	59.671,94
447	21.01.050	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM, PARA TRÁFEGO MÉDIO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	800,00	060,66	48.097,58
448	21.10.071	CDHU	RODAPÉ FLEXÍVEL PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESSURA DE 1 MM E ALTURA DE 7,5 CM, CURVO/PLANO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M	800,00	43,28	38.049,48
449	21.01.071	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO EM MANTA, ESPESSURA TOTAL DE 2MM, RESISTENTE À LAVAGEM COM HIPOCLORITO	M2	800,00	262,18	78.855,91
450	94.04.160	CDHU	BLOCO DIAGONAL EM CONCRETO TIPO PISO DRENANTE PARA PLANTIO DE GRAMA - 50 X 50 X 10 CM	M2	512,00	113,00	58.810,54
451	94.04.050	CDHU	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPO: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM ARGILA	M2	500,00	112,28	56.139,22
452	94.04.052	CDHU	PISO EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL DRENANTE COM BRITA COMO CAMADA PROTETORA	M2	700,00	198,50	69.292,40
453	94.06.040	CDHU	GUIA (MEIO-FIO) MOLDADA IN LOCO TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	1.800,00	55,59	99.949,44
454	94.06.160	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO IN LOCO, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	M2	265,00	764,80	202.688,85
455	80.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (ALERTA/DOR), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	600,00	251,74	91.041,37
			PINTURAS				
456	23.01.220	CDHU	CIMENTO À BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	2.000,00	49,58	99.238,84
457	23.01.210	CDHU	PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2.000,00	16,77	33.551,61
458	23.02.060	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	M2	13.000,00	14,97	194.704,39
459	23.02.040	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	10.000,00	16,80	168.035,09
460	23.10.020	CDHU	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	17.318,75	29,89	517.511,28
461	23.05.130	CDHU	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	6.200,00	27,42	170.009,35
462	23.11.011	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	6.500,00	48,09	301.393,40
463	15-04-007	PDE	MASSA PARA MADEIRA PARA EXTERIOR	M2	6.400,00	25,04	161.264,45
464	23.01.040	CDHU	IMPREGNANTE PARA MADEIRA	M2	11.626,11	15,09	175.432,43
465	23.05.150	CDHU	VERNIZ ACRÍLICO	M2	8.500,00	38,61	281.911,91
466	15-04-038	PDE	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5.000,00	40,50	161.904,49
467	15-03-035	PDE	FUNDO ANTI-CORROSIVO EM ESQUADRIAS	M2	5.000,00	36,61	146.099,88
468	15-08-009	PDE	TRATAMENTO DE CONCRETO COM LIXAGEM E LIMPEZA	M2	800,00	26,83	21.464,80
469	23.08.020	CDHU	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	800,00	29,79	7.911,68
470	23.05.100	CDHU	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	8.500,00	49,44	364.998,70
471	15-03-010	PDE	ESMALTE	M2	8.000,00	29,68	284.652,87
472	15-04-042	PDE	TINTA LÁTEX PARA PISO	M2	3.200,00	25,89	31.071,45
473	23.03.030	CDHU	PINTURA ESPECIAL EM ESMALTE PARA LOUSA COM VERDE	M2	800,00	26,75	21.799,40
			COBERTURAS				
474	12.01.010	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURACA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	200,00	167,48	33.479,33
475	12.01.020	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURACA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 7,01 A 12,00 M	M2	180,00	172,87	31.018,78

PILÃO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

466	14.01.010	COHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURARIA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 10,01 A 15,00 M	M2	150,00	184,93	28.140,33
467	14.01.040	COHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURARIA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 15,01 A 18,00 M	M2	150,00	205,32	30.797,73
468	14.01.130	COHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURARIA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	150,00	118,83	17.766,79
469	14.01.140	COHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURARIA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 7,01 A 10,00 M	M2	150,00	148,50	22.335,37
470	14.01.150	COHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURARIA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 10,01 A 15,00 M	M2	150,00	213,99	32.010,20
471	14.01.160	COHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURARIA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 15,01 A 18,00 M	M2	150,00	238,56	36.234,54
472	14.01.010	COHU	ESTRUTURA EM TERÇO PARA TELHAS DE BARRO	M2	150,00	86,01	4.833,89
473	14.01.020	COHU	ESTRUTURA EM TERÇO PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	150,00	86,01	4.833,89
474	14.01.040	COHU	ESTRUTURA EM TERÇO PARA TELHAS PERFIL TRAPEZOIDAL	M2	150,00	71,13	3.998,77
475	14.02.010	COHU	TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	1.500,00	93,78	233.695,68
476	14.02.020	COHU	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	1.200,00	83,28	106.729,79
477	14.02.040	COHU	TELHA DE BARRO COLONIAL PAULISTA	M2	1.700,00	128,82	233.163,18
478	14.03.010	COHU	TELHAMENTO EM CIMENTO REVESTIDO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M2	1.500,00	65,52	98.282,98
479	14.03.020	COHU	TELHAMENTO EM CIMENTO REVESTIDO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	2.400,00	84,92	203.808,46
480	07-07-103	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV MINIONDE E=0,65MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAO OVAO FACES E= 0,50MM - COM PINTACOES APARENTES	M2	1.500,00	125,89	488.679,18
481	14.15.340	COHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO AUTOPORTANTE, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,80 M E ALTURA DE 120 MM	M2	1.500,00	205,08	308.371,84
482	14.01.130	COHU	CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPO PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTANA	M	1.500,00	29,81	29.811,74
483	07-70-010	FDE	REVOLVIMENTO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	2.000,00	14,98	28.787,77
484	14.01.060	COHU	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO COLONIAL/ITALIANA	M2	1.000,00	48,86	45.863,60
485	14.01.090	COHU	RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO OU EM ALPEL PERFIL ONDULADO OU TRAPEZOIDAL	M2	1.000,00	29,49	29.490,91
486	14.01.040	COHU	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	1.000,00	19,47	19.469,99
487	07-80-005	FDE	RIPAS DE 5 X 1,5 CM/ 01-01	M	3.000,00	5,03	14.092,61
488	07-80-002	FDE	CAIBRO DE 5 X 6 CM/ 01-04	M	6.000,00	18,17	94.823,91
489	07-80-003	FDE	TERCA DE 12 X 5 CM/ 01-09	M	2.000,00	28,88	57.767,50
490	07-80-004	FDE	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM/ 01-08	M	2.000,00	43,73	87.460,35
491	07-80-019	FDE	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	12.000,00	5,35	64.240,80
492	07-80-045	FDE	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOCÃO DO MATERIAL RETIRADO	M2	3.000,00	7,35	22.047,00
493	07-80-188	FDE	TELHA TELHADENSE / DFS MODULACAO 1 CHAPA	M2	1.000,00	174,12	174.120,43
494	14.03.070	COHU	EMENDA EM CIMENTO REVESTIDO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL MODULADO	M	600,00	50,09	30.056,20
495	14.03.410	COHU	CUMEEIRA NORMAL EM CIMENTO REVESTIDO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL MODULADO	M	600,00	175,64	105.386,10
496	07-80-090	FDE	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	MIL	15.000,00	14,12	211.805,58
497	14.02.130	COHU	EMBOÇAMENTO DE BEIRAL EM TELHAS DE BARRO	M	1.500,00	14,84	22.890,58
498	14.15.060	COHU	CALHA, RUFO, APRO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 1,00 M	M	240,00	259,70	62.328,94
499	14.15.050	COHU	CALHA, RUFO, APRO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,50 M	M	200,00	156,86	31.371,21
500	14.15.070	COHU	CALHA, RUFO, APRO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,33 M	M	200,00	115,67	23.133,77
501	14.02.070	COHU	EMENDA DE BARRO EMBOÇADO	M	1.500,00	99,01	34.019,84
502	08.12.010	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	200,00	156,86	31.371,21
503	08.12.015	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	250,00	210,58	52.644,81
504	07-80-061	FDE	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	2.000,00	9,83	19.659,37
505	07-80-064	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS (UNICUTOR) COM EMALTE A BASE DE AGUA	M	2.000,00	15,01	30.024,81
506	94229	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA FLEXÍVEL REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	1.780,18	24,45	43.523,27
507	94207	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS ENGARRAFADAS OU DE CONCRETO AF_07/2019	UN	5.000,00	8,91	44.552,34
508	14.05.300	COHU	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIL DE FERRO	M2	150,00	1.049,79	944.937,30
			ELEMENTOS E ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA				
509	08-02-011	FDE	BALCÃO PORTA EM CHAPA DE FERRO 1,00X2,10M	UN	46,00	4973,17	221.828,33
510	14.06.020	COHU	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	170,00	753,85	80.331,24
511	09-40-040	FDE	PM 1 E P1 P1 DE MADEIRA MIRAPREGA P/ PINT. (L) BANC BAT. MAD. LISO/M INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	120,00	1214,77	140.117,84
512	14.20.040	COHU	RECOLOCAÇÃO DE BATENTE DE PORTA OU JANELA	UN	100,00	68,88	6.861,68
513	14.20.060	COHU	RECOLOCAÇÃO DE ALISAMENTO OU MOLDURAS	M	100,00	3,15	313,94
514	14.02.800	COHU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DUPLA COM VISOR, BATENTE EMBUTIDO/E, COMPLETA	M2	130,00	2734,35	355.465,28
515	09-40-170	FDE	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	100,00	758,29	75.818,51
516	09-40-015	FDE	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENSADA P/ PINTURA	M2	100,00	175,83	17.599,57
517	09-40-020	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	100,00	297,07	29.707,34
518	14.20.100	COHU	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	300,00	67,40	6.741,23
519	09-40-022	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	100,00	405,98	40.599,81
520	09-40-023	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	100,00	407,23	40.732,60
521	09-80-010	FDE	BATENTE METÁLICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) DOBRADA	M	100,00	212,45	21.244,77
522	14.20.120	COHU	SOLEIRA DE MADEIRA	M	100,00	10,86	1.084,34
523	09-80-058	FDE	GUARNICAO MADEIRA 05 X 20CM	M	1.200,00	13,59	16.298,87
524	28.01.280	COHU	FECHADURA DE SEGURANÇA PARA CILINDRO EXTERNO, COM CLIC E ABERTURA DE UM LADO, EMBUTIDA EM CAIXA	CJ	120,00	2131,89	372.877,42
525	28.30.410	COHU	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO REFORÇADA DE 3 1/2" X 3", PARA PORTA DE ATÉ 35 KG	UN	300,00	73,77	19.334,82
526	09-80-055	FDE	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (EXCLUSIVE CUNHA MADEIRA)	UN	80,00	488,78	37.165,84
527	14.06.040	COHU	PORTA LISA COM BATENTE, MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	95,00	344,07	32.686,79
528	14.06.050	COHU	PORTA LISA COM BATENTE, MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	50,00	377,99	18.899,48
529	28.01.070	COHU	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOA DE INT. TIPO LIVRE/OCUPADO	CJ	150,00	373,79	40.913,74
530	23.01.010	COHU	CAIXILHO EM MADEIRA MAXIMAR	M2	100,00	1241,80	130.579,89
531	24.01.010	COHU	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	150,00	1211,64	181.895,35
532	24.01.020	COHU	CAIXILHO EM FERRO FIXO, SOB MEDIDA	M2	100,00	1140,83	114.083,23
533	09-01-045	FDE	DV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	80,00	1317,68	105.414,28
534	25.01.030	COHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, PARA COMERCIAL	M2	150,00	497,09	74.563,34
535	09-01-020	FDE	PORTA DE FERRO (780X1,93)	UN	150,00	1797,09	282.079,22
536	24.07.040	COHU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM TELA ONDULADA MALHA 2" E FIO 12	M2	150,00	1113,92	167.857,86
537	24.03.080	COHU	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO (DEGRAU EM "L")	M	30,00	1359,57	40.787,20
538	24.03.430	COHU	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	80,00	1180,08	70.804,54
539	10.01.010	COHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	30,00	236,41	7.092,45
540	10.01.020	COHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 600 MM	UN	30,00	251,46	4.543,77
541	10.01.030	COHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	30,00	189,27	5.975,53
542	10.01.050	COHU	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	30,00	352,37	11.794,98
543	10.01.060	COHU	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2", COMPRIMENTO DE 0,40 CM	UN	30,00	260,07	7.802,09
544	10.01.080	COHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 800 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	30,00	201,33	6.039,93

PILÃO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

501	95.01.040	COMU	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	30,00	446,03	13.380,79
502	95.01.030	COMU	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	30,00	375,33	11.259,90
503	95.01.120	COMU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	30,00	178,64	5.359,11
504	95.01.130	COMU	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	30,00	585,59	17.567,73
505	94.05.061	FDE	CO-13 CHUVEIRO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	130,00	994,17	129.242,61
506	94.08.020	COMU	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ENCHAVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 1	M	138,00	1079,60	140.014,87
507	94.02.040	COMU	TOMADA CORTO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	130,00	1073,83	139.597,99
508	94.02.030	COMU	CASCALHO EM ALUMÍNIO EVO, SOB MEDIDA	M2	300,000	363,77	109.131,87
509	94.02.020	COMU	CASCALHO EM FERRO DE CORRUGA, SOB MEDIDA	M2	900,00	1.094,85	985.456,41
510	94.01.111	FDE	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADO COM PORTA CADEADO	M2	240,00	885,78	212.668,31
511	94.01.112	COMU	PORTÃO DE 2 FOLHAS, TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ALTURA DE 1,80 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	240,00	892,79	214.458,64
512	94.02.010	COMU	GUARDA DE FERRO TIPO 04, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	330,00	951,86	314.041,39
513	94.02.060	COMU	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	190,00	1.015,67	193.196,87
514	94.05.160	COMU	GRADE EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 40 X 110 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	190,00	984,19	84.829,85
515	94.01.020	FDE	P1-60 PORTAO FRAGIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (600X150CM)	UN	10,00	8.241,12	82.625,20
516	94.01.081	FDE	P1-11 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (600X150CM)	UN	10,00	8.768,99	87.641,48
517	94.01.082	FDE	P1-60 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (200X150CM)	UN	10,00	9.944,13	99.830,17
518	94.01.083	FDE	P1-60 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X150CM)	UN	10,00	9.957,53	99.675,23
519	94.06.210	COMU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12, MONTANTES METÁLICOS A CADA	M2	1.850,00	347,82	895.478,11
520	95.03.070	COMU	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12 BWG, MALHA DE 2"	M2	1.040,00	68,41	68.902,58
521	95.02.050	COMU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	200,00	784,93	148.845,98
			VIDROS				
522	95.02.080	COMU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	480,00	579,93	278.777,09
523	95.02.090	COMU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	400,00	812,13	340.838,40
524	95.01.084	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, MAO DE OBRA, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	UN	120,00	2494,37	351.126,79
525	95.02.040	COMU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	800,00	192,99	91.798,69
526	95.02.060	COMU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 5 MM	M2	400,00	171,97	101.809,91
527	95.02.050	COMU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 6 MM	M2	800,00	190,92	134.180,49
528	95.02.070	COMU	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	400,00	558,89	131.558,84
529	95.01.010	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS ORDINÁRIO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, LINHA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR, AF_01/2021	UN	100,00	820,39	82.020,20
530	95.02.030	FDE	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	600,00	140,93	86.556,82
531	95.01.086	SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, AF_01/2021	UN	120,00	1241,94	124.195,89
532	94.01.140	COMU	MOLA AÉREA HIDRÁULICA, PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,00 M	UN	80,00	1524,75	125.747,34
533	95.01.085	SINAPI	DOBRADIÇA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA, AF_01/2021	M2	600,000	642,18	371.099,68
534	95.01.110	COMU	PELICULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA BX, COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	M2	2.600,00	107,88	244.598,75
			PAISAGISMO				
535	94.07.130	COMU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	3.300,00	58,58	72.870,68
536	94.07.060	COMU	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	5.300,00	22,87	114.548,24
537	94.05.120	FDE	M1-01 PROTETOR PARA ARVORES	UN	100,00	137,66	13.765,51
538	94.05.170	COMU	HIDROSSEMEADURA DE GRAMA - MISTURÃO COM PLACAS PRÉ MOLDADAS	M	600,00	373,11	223.868,99
539	95.01.020	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SULCO, AF_05/2018	M2	500,000	8,34	3.172,03
540	95.08.160	COMU	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM DOIS MADEIRAS, COMPRIMENTO 150 CM	UN	40,00	809,61	28.599,21
541	95.08.120	COMU	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	30,00	941,73	28.252,00
542	94.07.110	FDE	M-08 FLOREIRA PRÉ FABRICADO DE CONCRETO (E=5,5CM) H=0,80CM	UN	30,00	1111,84	33.376,24
543	94.98.020	COMU	ARBUSTO ACHILLEA - UM E=0,40 X 0,40 M	UN	150,00	52,78	7.908,93
544	94.98.010	COMU	ARBUSTO ACANTO - UM E=0,40 X 0,40 M	UN	60,00	177,85	10.677,09
545	94.07.070	FDE	PALMEIRA PURPURINA H=1,50 A 2,00M	UN	40,00	98,19	3.999,81
546	94.07.080	FDE	ARBUSTO TUMBERGIA H=0,50 A 0,70M	UN	80,00	238,38	19.181,24
547	94.98.030	SINAPI	ARVORE ORNAMENTAL PAU D'ARARA H=2,00M	UN	80,00	236,38	18.981,24
548	101.200	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, TIPO 3 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, ENGASTADOS 0,3 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	150,00	67,99	10.198,51
549	94.05.025	FDE	FORMAÇÃO FLOR LEOPARDO	M2	150,00	139,03	21.179,75
			INSTALAÇÕES DE GÁS				
550	08.02.051	FDE	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 3 CILINDROS DE 45 KG	UN	6,00	13158,58	79.866,22
551	08.02.052	FDE	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	6,00	18555,39	109.302,28
552	08.02.053	FDE	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	5,00	23889,23	111.446,17
553	08.02.054	FDE	AG-07 ABRIGO PARA VESTIDOR COMBAT (DESENVOLVIDO)	UN	10,00	2585,39	21.893,62
554	08.02.055	FDE	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 12 CILINDROS DE 13 KG	UN	10,00	271,71	37.137,18
555	11.10.590	COMU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1	M	200,00	29,95	5.990,80
556	11.10.100	COMU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 1 ATÉ 2	M	200,00	59,37	11.873,89
557	11.10.110	COMU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2 ATÉ 3	M	200,00	80,77	16.155,80
558	08.02.017	FDE	PROTEÇÃO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	200,00	17,99	3.599,37
559	08.02.011	FDE	VÁLVULA ESFERA E REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS	UN	100,00	886,17	88.617,20
560	94.07.020	COMU	TUBO GALVANIZADO DN= 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	118,72	11.870,95
561	94.07.060	COMU	TUBO GALVANIZADO DN= 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	153,08	15.305,82
562	94.07.080	COMU	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	184,07	18.407,26
563	94.07.090	COMU	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	187,30	18.730,49
564	94.07.100	COMU	CHAMINE DE EXAUSTÃO METÁLICO	Monetário	100,00	7,34	734,15
565	94.10.020	COMU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	107,84	21.568,91
566	94.10.030	COMU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	140,04	28.007,91
567	94.10.050	COMU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 35MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	181,04	36.207,21
568	94.10.040	COMU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 35MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	199,00	37.799,82
569	94.10.060	COMU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 42MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	443,83	88.765,46
			SERVIÇOS DE COMBATE A INCÊNDIO				
570	08.07.010	FDE	TUBO AÇO GALVANIZ. MEDIANO (S. MEDIA), DN 65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	200,00	289,14	57.827,75
571	08.07.020	FDE	TUBO AÇO GALVANIZ. MEDIANO (S. MEDIA), DN 80MM (3") - INCL CONEXOES	M	200,00	427,35	85.469,84
572	08.07.030	FDE	TUBO AÇO GALVANIZ. MEDIANO (S. MEDIA), DN 100MM (4") - INCL CONEXOES	M	200,00	447,59	89.517,81
573	08.07.040	FDE	TUBO AÇO GALVANIZ. MEDIANO (S. MEDIA), DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	200,00	700,88	140.093,77
574	08.07.010	FDE	PROTEÇÃO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	200,00	52,06	10.411,86
575	11.01.010	COMU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2"	UN	200,00	444,55	88.910,06
576	94.01.060	COMU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3"	UN	20,00	873,59	17.469,88
577	11.01.060	COMU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 4"	UN	10,00	1173,08	11.473,94

PILÃO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

[illegible]	06.08.010	PDE	REGISTRO GLOBO ANGULAR BRONZE 2 1/2"	UN	20,00	253,54	5.070,76
[illegible]	06.08.012	PDE	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (BR-05)	UN	10,00	914,37	18.921,40
[illegible]	07.01.140	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	UN	80,00	880,04	11.401,28
[illegible]	07.01.150	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 3"	UN	80,00	971,41	16.117,42
[illegible]	07.01.160	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 4"	UN	20,00	942,85	18.856,98
[illegible]	06.08.011	PDE	HORANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO ANGULO DE 2 1/2"	UN	90,00	448,59	6.858,54
[illegible]	50.01.170	CDHU	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2" X 2 1/2"	UN	50,00	155,68	7.783,89
[illegible]	50.01.030	CDHU	ABRIGO DUPLO PARA HORANTE/MANGUEIRA (EMBUTIR E EXTERNO)	UN	20,00	1442,19	28.843,78
[illegible]	50.01.040	CDHU	ABRIGO PARA HORANTE/MANGUEIRA (EMBUTIR E EXTERNO)	UN	20,00	589,86	11.797,28
[illegible]	50.01.080	CDHU	MANGUEIRA COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2" (38 MM)	M	100,00	39,99	3.699,21
[illegible]	50.01.100	CDHU	MANGUEIRA COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, DN= 2 1/2" (63 MM)	M	100,00	40,94	4.094,09
[illegible]	06.08.015	PDE	ESGUICHO DE LATÃO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	50,00	85,73	4.286,82
[illegible]	06.08.016	PDE	ESGUICHO DE LATÃO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	50,00	44,13	3.256,51
[illegible]	06.08.017	PDE	ESGUICHO DE LATÃO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	50,00	135,40	6.769,88
[illegible]	50.01.110	CDHU	ESGUICHO EM LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2", JATO REGULÁVEL	UN	50,00	220,55	11.002,08
[illegible]	50.01.120	CDHU	ESGUICHO LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 2 1/2", JATO REGULÁVEL	UN	50,00	234,28	11.813,79
[illegible]	07.01.150	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	UN	50,00	538,64	26.931,58
[illegible]	07.01.170	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 3"	UN	50,00	603,16	31.158,21
[illegible]	07.01.180	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 4"	UN	50,00	1086,41	53.320,28
[illegible]	06.08.014	PDE	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 6KG	UN	50,00	541,43	27.071,04
[illegible]	06.08.013	PDE	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	50,00	590,91	29.545,81
[illegible]	50.03.120	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	50,00	240,99	12.047,77
[illegible]	50.03.084	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG	UN	50,00	420,99	21.047,89
[illegible]	50.03.140	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 B C - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	50,00	438,96	21.947,97
[illegible]	50.03.100	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	50,00	307,00	15.350,05
[illegible]	50.03.120	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	50,00	294,88	14.743,79
[illegible]	07.01.160	CDHU	MANÔMETRO COM MOLA TUBULAR DE 4", FAIXA DE 0 A 7 OU 0 A 10 OU 0 A 12 OU 0 A 20 KG/CM²	UN	10,00	228,98	2.289,81
[illegible]	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	25,00	11134,68	167.020,27
[illegible]	06.08.009	PDE	BUCHA ANIMOSO PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	20,00	1708,80	30.632,40
[illegible]	40.13.430	CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA, 0,5 CV, MONOFÁSICO (220V), HMáx= 37 M E 30 MCA, Qx 7,5 A 13 M³/H	UN	20,00	1897,99	37.599,68
[illegible]	40.13.480	CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA, 5 CV, MULTIESTÁGIO, trifásico, HMáx= 70 A 80 MCA, Qx 21,0 A 33,0 M³/H	UN	75,00	4511,88	90.676,21
[illegible]	40.13.490	CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA, 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, trifásico, HMáx= 90 A 80 MCA, Qx 21,0 A 33,0 M³/H	UN	75,00	8584,95	172.574,38
[illegible]	06.05.085	PDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICO DE 5CV A 7,5 HP	UN	25,00	783,14	15.747,04
[illegible]	06.05.086	PDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICO DE 7,5 A 9 HP	UN	25,00	817,74	16.436,13
[illegible]	06.05.090	PDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO BIFÁSICO DE 5CV A 7,5 HP	UN	25,00	756,87	15.859,08
[illegible]	06.05.091	PDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO BIFÁSICO DE 7,5 A 9,2 HP	UN	25,00	817,45	16.431,77
			SERVIÇOS COMPLEMENTAR				
664	89443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	600,00	16,69	10.031,81
665	92447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	600,00	8,00	4.801,56
666	92448	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	600,00	17,99	10.787,81
667	97643	SINAPI	RASGO EM CONCRETO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	600,00	16,84	10.870,92
668	90446	SINAPI	RASGO EM CONCRETO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	600,00	26,00	15.517,99
669	90444	SINAPI	RASGO EM CONCRETO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/201.	M	600,00	13,88	19.808,79
670	90487	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	600,00	25,55	15.317,99
671	90488	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	600,00	16,18	9.706,44
672	90487	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONCRETO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	600,00	20,92	9.460,88
673	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONCRETO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	600,00	14,83	7.411,01
674	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONCRETO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	600,00	8,84	8.421,87
675	18.40.020	PDE	CAIXA DE AMARRAÇÃO EQUIP. PUROS EM CONCRETO	UN	50,00	275,73	13.786,49
676	80.06.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TIPO I (MEDIDAS EM MM) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	50,00	14,28	714,73
677	80.06.020	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TIPO II (MEDIDAS EM MM) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	50,00	13,95	697,88
678	80.06.030	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	UN	50,00	234,99	11.717,92
679	80.06.120	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	50,00	420,87	21.048,67
680	100193	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG/KM). AF_07/2019	KG/KM	1.000,00	0,98	981,93
681	100196	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE SACOS DE 60 KG (UNIDADE: KG/KM). AF_07/2019	KG/KM	1.000,00	1,05	1.045,75
682	100197	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE SACOS DE 80 KG (UNIDADE: KG/KM). AF_07/2019	KG/KM	1.000,00	0,98	1.440,59
683	100198	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG/KM). AF_07/2019	KG/KM	1.000,00	0,33	330,33
684	100200	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG/KM). AF_07/2019	KG/KM	1.000,00	0,49	490,79
685	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE ENDENTADOR (UNIDADE: BLOCO/KM). AF_07/2019	UN/KM	1.000,00	24,52	24.520,40
686	100209	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE VEDAÇÃO (UNIDADE: BLOCO/KM). AF_07/2019	UN/KM	1.000,00	12,31	12.265,39
687	100210	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2/KM). AF_07/2019	M2/KM	1.000,00	85,19	85.238,00
688	100215	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: UN/M). AF_07/2019	UN/M	1.000,00	2,70	2.702,21
689	100216	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	50.000,00	0,01	444,15
690	100218	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 60 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	60.000,00	0,01	892,95
691	100219	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 80 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	80.000,00	0,04	2.036,75
692	100220	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE ENDENTADOR (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	5.000,00	0,48	2.028,99
693	100223	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE VEDAÇÃO (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	5.000,00	0,23	1.009,99
694	100224	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	5.000,00	0,70	3.479,87
695	100225	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: U). AF_07/2019	U	10.000,00	0,04	401,07
696	100234	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE CABROS DE MADEIRA COM INJEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 6 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1.000,00	11,29	11.275,40

PILÃO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

697	100357	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MMMM). AF_07/2019	MMMM	3.000,00	6,74	20.220,00
698	100358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MMMM). AF_07/2019	MMMM	3.000,00	16,85	50.549,87
699	100359	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MMMM). AF_07/2019	MMMM	2.600,00	33,39	86.824,44
700	100360	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGMMM). AF_07/2019	KGMM	5.000,00	10,91	54.655,07
701	100364	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE SACO (UNIDADE: MCMMM). AF_07/2019	MCMM	400,00	49,74	19.896,72
702	100365	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BARRA (UNIDADE: MG). AF_07/2019	MG	600,00	1,04	626,89
703	100366	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE PORTA (UNIDADE: UNIDMM). AF_07/2019	UNMM	1.500,00	105,70	158.552,78
704	100367	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	1.500,00	2,09	3.141,97
705	100368	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE BANCADA DE MARMORE OU GRANITO PARA TOMADA(LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDMM). AF_07/2019	UNMM	400,00	105,70	42.280,74
706	100369	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	400,00	2,09	835,19
707	100371	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE VIDRO (UNIDADE: MCMMM). AF_07/2019	MCMM	2.000,00	79,28	158.561,71
708	100374	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: MCMMM). AF_07/2019	MCMM	1.000,00	85,25	85.251,72
709	100375	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TELHA FIBROMADEIRA OU TELHA DE AÇO PINTADO (UNIDADE: MCMMM). AF_07/2019	MCMM	1.000,00	22,79	68.368,69
710	100376	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU ALMEIDA (UNIDADE: MCMMM). AF_07/2019	MCMM	3.000,00	43,38	104.710,91
711	100378	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDMM). AF_07/2019	UNMM	200,00	50,58	10.115,11
711	100378	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	3.000,00	0,97	3.817,82
711	100378	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDMM). AF_07/2019	UNMM	200,00	23,22	4.643,50
712	100380	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: MCMMM). AF_07/2019	MCMM	1.000,00	198,05	198.054,91
713	100381	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: MCMM). AF_07/2019	MCMM	2.000,00	20,89	83.817,91
714	02.05.217	CPOS	IMPLANTAÇÃO DE TUBULÃO EXECUTADO MANUALMENTE, COM CONCRETO FCK=15MPA, DIÂMETRO DE 0,90M, ESCAVAÇÃO EM SOLO, SEM ESCORAMENTO	MMMM	1.500,00	10,34	15.860,60
715	02.05.222	CPOS	IMPLANTAÇÃO DE TUBULÃO EXECUTADO MANUALMENTE, COM CONCRETO FCK=15MPA, DIÂMETRO DE 1,20M, ESCAVAÇÃO EM SOLO, SEM ESCORAMENTO	MMMM	2.916,34	25,87	75.493,74
716	04.15.010	CSHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	10.000,00	10,60	176.761,68
717	04.15.030	CSHU	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM REMOVIMENTAMENTO	M2	6.500,00	8,55	55.584,92
718	20.01.030	FOR	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN	750,00	11,01	8.255,83
719	20.01.050	FOR	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/4"	UN	30,00	24,51	735,44
720	24.45.050	FOR	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/4"	MT	10.000,00	3,19	31.944,34
721	11.16.040	CSHU	CHAPA PLÁSTICA	M2	800,00	102,56	81.413,44
722	95.07.040	CSHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	600,00	128,93	77.357,36
723	95.07.050	CSHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M3	600,00	145,13	87.080,84
724	95.07.060	CSHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL ACLASSIFICADO E MISTURADO POR ARGAMASSA, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO	M3	600,00	8,08	4.084,24
725	97900	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1.000,00	10,21	10.210,78
726	10.06.083	FOR	TRANSPORTE COM UTILITÁRIO ATÉ 3 T	KM	1.800,00	4,73	8.512,04
727	10.06.093	FOR	TRANSPORTE DE VEICULO COMERCIAL LEVE ATÉ 3,5 T C/ MOTORISTA		400,00	406,52	162.611,77
728	03401	SUDECAP	EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE DE PESSOAL E APOIO LOGÍSTICO - 175 HP				
729			ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	H	3.000,00	85,07	255.213,65
730	92758	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	230,50	669.838,78
731	92760	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	85,07	117.213,65
732	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	115,48	348.203,99
733	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	121,09	351.260,99
734	92778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	58,09	174.268,79
735	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	85,51	256.515,98
736	90781	SINAPI	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	26,88	134.424,99
737	88243	SINAPI	AUXILIAR DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	25,08	141.406,28
738	88243	SINAPI	AUXILIAR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00		
VALOR TOTAL							40.819.789,50

São Paulo, 21 de julho de 2022.

Pilão Engenharia e Construções LTDA
Lélio Alberto de Araújo Costa
RG: 35.599.446-X - CPF: 069.118.384-87
Sócio-Diretor

01.294.872/0001-72
PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Caiubi, 867
Perdizes - CEP 05010-000
São Paulo - SP

PILÃO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ANEXO II.1

DETALHAMENTO DO B.D.I.

Item	Descrição dos Serviços	%
1	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	1,50%
		0,55%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	6,00%
2.1	Seguros	2,00%
2.2	Riscos (Obra em condição adversa, com execução em ritmo acelerado, em área restrita)	2,00%
2.3	Garantias	2,00%
3	**IMPOSTOS E TAXAS**	6,65%
3.1	ISS	3,00%
3.2	PIS	0,65%
3.3	Confins	3,00%
4	**LUCRO**	2,00%
	BDI - CALCULADO	18,11%

São Paulo, 21 de julho de 2022.

Pilão Engenharia e Construções LTDA
Luiz Alberto de Araújo Costa
RG: 35.599.446-X - CPF: 069.118.384-87
Sócio-Diretor

01.294.872/0001-72
PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Caiubi, 867
Perdizes - CEP 05010-000
São Paulo - SP

PILÃO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ANEXO II.2

ENCARGOS SOCIAIS - PARÂMETRO		
		%
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 (INCRA)	0,20%
A.8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
A.9	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	0,79%
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	4,57%
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A**	**39,17%**
C.1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45%
C.2	Férias (indenizadas)	14,06%
C.3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12%
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A**	**31,63%**
D.1	Reincidência de A sobre B	14,80%
D.2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	4,83%
D	**Total das Taxas das Reincidências**	**19,63%**
E.1	Vale Refeição	9,01%
E.2	Vale Transporte	1,99%
E.3	EPI's	1,16%
E	**Total das Taxas Complementares**	**12,16%**
	PERCENTAGEM TOTAL	140,39%

São Paulo, 21 de julho de 2022.

Pilão Engenharia e Construções LTDA
Luiz Alberto de Araújo Costa
RG: 35.599.446-X - CPF: 069.118.384-87
Sócio-Diretor

01.294.872/0001-72
PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Caiubi, 867
Perdizes - CEP 05010-000
São Paulo - SP