

## CURVA ABC MINIGERAÇÃO E MICROGERAÇÃO

Item	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	Classe
1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.23	UN	984	R\$ 785,89	R\$ 773.318,30	40,51%	R\$ 773.318,30	40,51%	A
2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA CARPORT - CEET ITEM 5.16.2	UN	64	R\$ 5.046,97	R\$ 323.005,92	16,92%	R\$ 1.096.324,22	57,44%	A
3	SINAPI	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO CONFORME ITEM CEET 5.16.2.4.7	m²	3412	R\$ 47,47	R\$ 161.958,94	8,48%	R\$ 1.258.283,16	65,92%	A
4	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSOR - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.22	UN	4	R\$ 37.197,22	R\$ 148.788,90	7,79%	R\$ 1.407.072,05	73,72%	A
5	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME ITEM CEET 4.2.3.3	MES	9	R\$ 10.855,65	R\$ 97.700,88	5,12%	R\$ 1.504.772,94	78,83%	A
6	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR PEDESTAL PARA MINIGERAÇÃO - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.21	UN	1	R\$ 49.262,10	R\$ 49.262,10	2,58%	R\$ 1.554.035,04	81,41%	B
7	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE CA 70mm² - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.4	m	500	R\$ 59,65	R\$ 29.827,29	1,56%	R\$ 1.583.862,33	82,98%	B
8	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE CA 35mm² - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.5	m	1000	R\$ 29,71	R\$ 29.710,32	1,56%	R\$ 1.613.572,65	84,53%	B
9	SINAPI	PEDREIRO (MENSALISTA) CONFORME ITEM CEET 4.2.3.4	MES	6	R\$ 4.117,75	R\$ 24.706,48	1,29%	R\$ 1.638.279,13	85,83%	B
10	SINAPI	ELETRICISTA (MENSALISTA) CONFORME ITEM CEET 4.2.3.5	MES	6	R\$ 4.117,75	R\$ 24.706,48	1,29%	R\$ 1.662.985,61	87,12%	B
11	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME CONFORME ITEM CEET 5.16.2.4.5	m³	50	R\$ 448,33	R\$ 22.416,42	1,17%	R\$ 1.685.402,03	88,30%	B
12	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA) CONFORME ITEM CEET 4.2.3.6	MES	6	R\$ 2.917,59	R\$ 17.505,54	0,92%	R\$ 1.702.907,57	89,21%	B
13	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA) CONFORME ITEM CEET 4.2.3.7	MES	6	R\$ 2.896,61	R\$ 17.379,65	0,91%	R\$ 1.720.287,22	90,12%	C
14	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME ITEM CEET 4.2.2	H	152	R\$ 114,10	R\$ 17.343,24	0,91%	R\$ 1.737.630,47	91,03%	C
15	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARREGADOR VEICULAR - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.24	UN	2	R\$ 8.591,29	R\$ 17.182,58	0,90%	R\$ 1.754.813,05	91,93%	C
16	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 CONFORME ITEM CEET 5.6.2.2	m	540	R\$ 29,53	R\$ 15.947,33	0,84%	R\$ 1.770.760,37	92,77%	C
17	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 4 POLEGADAS CORRUGADO PARA INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA PEAD - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.1	m	1020	R\$ 14,44	R\$ 14.726,16	0,77%	R\$ 1.785.486,54	93,54%	C
18	SINAPI	ELETROTECNICO (MENSALISTA) CONFORME ITEM CEET 4.2.3.2	MES	2	R\$ 5.217,96	R\$ 10.435,92	0,55%	R\$ 1.795.922,46	94,09%	C
19	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 CONFORME ITEM CEET 5.16.4.6.4	m³	556	R\$ 18,47	R\$ 10.269,37	0,54%	R\$ 1.806.191,82	94,63%	C
20	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE BLOCO PRA COROAMENTO CONFORME ITEM CEET 5.16.2.4.2	UN	72	R\$ 138,73	R\$ 9.988,28	0,52%	R\$ 1.816.180,11	95,15%	C
21	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR PARA MICROGERAÇÃO - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.20	UN	1	R\$ 9.524,68	R\$ 9.524,68	0,50%	R\$ 1.825.704,79	95,65%	C
22	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO CA 50mm² - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.8	m	1160	R\$ 7,90	R\$ 9.161,96	0,48%	R\$ 1.834.866,75	96,13%	C
23	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER - B - CONFORME ITEM CEET 5.6.3.2	MES	9	R\$ 719,14	R\$ 6.472,27	0,34%	R\$ 1.841.339,03	96,47%	C
24	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME ITEM CEET 4.2.3.1	H	48	R\$ 129,78	R\$ 6.229,20	0,33%	R\$ 1.847.568,23	96,79%	C
25	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER - A - CONFORME ITEM CEET 5.6.3.1	MES	9	R\$ 626,57	R\$ 5.639,11	0,30%	R\$ 1.853.207,34	97,09%	C
26	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE CC 6mm² PRETO - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.6	m	1200	R\$ 4,32	R\$ 5.183,61	0,27%	R\$ 1.858.390,95	97,36%	C
27	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE CC 6mm² VERMELHO - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.7	m	1200	R\$ 4,32	R\$ 5.183,61	0,27%	R\$ 1.863.574,57	97,63%	C
28	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONVERSOR ETHERNET - FIBRA ÓPTICA - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.26	UN	2	R\$ 2.027,23	R\$ 4.054,45	0,21%	R\$ 1.867.629,02	97,84%	C
29	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONVERSOR MULTI-MODO FIBRA ÓPTICA PARA RS-232/422/485 - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.25	UN	2	R\$ 1.965,75	R\$ 3.931,50	0,21%	R\$ 1.871.560,52	98,05%	C
30	SINAPI	ESTACA BROCA CONFORME ITEM CEET 5.16.2.4.1	UN	72	R\$ 53,96	R\$ 3.885,27	0,20%	R\$ 1.875.445,78	98,25%	C
31	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO MULTIMODO - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.10	m	440	R\$ 7,52	R\$ 3.308,57	0,17%	R\$ 1.878.754,36	98,43%	C

32	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA A ESTRUTURA CARPORT - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.27	UN	48	R\$ 64,58	R\$ 3.099,77	0,16%	R\$ 1.881.854,12	98,59%	C
33	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 2 POLEGADAS CORRUGADO PARA INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA PEAD - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.2	m	360	R\$ 7,40	R\$ 2.662,90	0,14%	R\$ 1.884.517,02	98,73%	C
34	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO CA COM BARRAMENTO - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.12	UN	1	R\$ 2.622,35	R\$ 2.622,35	0,14%	R\$ 1.887.139,37	98,87%	C
35	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM - CONFORME CEET ITEM 5.16.3.29	UN	11	R\$ 217,20	R\$ 2.389,16	0,13%	R\$ 1.889.528,53	98,99%	C
36	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15kV - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.13	UN	1	R\$ 2.080,45	R\$ 2.080,45	0,11%	R\$ 1.891.608,98	99,10%	C
37	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE CA 120mm² - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.3	m	20	R\$ 103,16	R\$ 2.063,12	0,11%	R\$ 1.893.672,10	99,21%	C
38	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA - CONFORME ITEM CEET 5.6.3.3	UN	1	R\$ 1.805,29	R\$ 1.805,29	0,09%	R\$ 1.895.477,39	99,30%	C
39	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.16	UN	4	R\$ 393,09	R\$ 1.572,34	0,08%	R\$ 1.897.049,73	99,39%	C
40	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTENA PONTO-PONTO - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.28	UN	2	R\$ 777,57	R\$ 1.555,14	0,08%	R\$ 1.898.604,88	99,47%	C
41	COTAÇÃO	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CONFORME ITEM CEET 5.15.6	UN	6	R\$ 245,08	R\$ 1.470,48	0,08%	R\$ 1.900.075,35	99,54%	C
42	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400A - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.14	UN	1	R\$ 1.439,63	R\$ 1.439,63	0,08%	R\$ 1.901.514,98	99,62%	C
43	COTAÇÃO	FONECIMENTO E INSTALÇÃO DE ELETRODUTO PESADO 4" - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.30	m	18	R\$ 66,06	R\$ 1.189,08	0,06%	R\$ 1.902.704,06	99,68%	C
44	SINAPI	PLACA DE OBRA - CONFORME ITEM CEET 5.6.2.1	m²	3,2	R\$ 345,48	R\$ 1.105,55	0,06%	R\$ 1.903.809,61	99,74%	C
45	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.19	UN	6	R\$ 179,68	R\$ 1.078,06	0,06%	R\$ 1.904.887,67	99,80%	C
46	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA CONFORME ITEM CEET 5.16.2.4.3	UN	72	R\$ 13,47	R\$ 969,71	0,05%	R\$ 1.905.857,39	99,85%	C
48	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200A - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.15	UN	1	R\$ 625,83	R\$ 625,83	0,03%	R\$ 1.906.483,22	99,88%	C
49	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE SHIELD 1mm² - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.9	m	50	R\$ 10,58	R\$ 528,82	0,03%	R\$ 1.907.012,04	99,91%	C
50	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CONFORME ITEM CEET 5.15.6.1	m³	12,2	R\$ 42,88	R\$ 523,11	0,03%	R\$ 1.907.535,15	99,93%	C
51	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR CONFORME ITEM CEET 5.16.2.4.4	m³	7,4	R\$ 59,97	R\$ 443,75	0,02%	R\$ 1.907.978,90	99,96%	C
52	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO CONFORME ITEM CEET 5.11.1	m²	20	R\$ 16,23	R\$ 324,62	0,02%	R\$ 1.908.303,52	99,97%	C
53	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 5.15.6.5	UN	1	R\$ 128,50	R\$ 128,50	0,01%	R\$ 1.908.432,02	99,98%	C
54	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIN/IEC BIPOLAR 40 ATÉ 50A - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.17	UN	2	R\$ 57,92	R\$ 115,83	0,01%	R\$ 1.908.547,85	99,99%	C
55	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 5.15.6.4	UN	1	R\$ 110,91	R\$ 110,91	0,01%	R\$ 1.908.658,76	99,99%	C
56	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE PAR TRANÇADO UTP - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.11	m	50	R\$ 2,05	R\$ 102,49	0,01%	R\$ 1.908.761,25	100,00%	C
57	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR NEMA MONOPOLAR 10 ATE 30A - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.18	UN	1	R\$ 13,29	R\$ 13,29	0,00%	R\$ 1.908.774,54	100,00%	C
58	Próprio	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO CONFORME ITEM CEET 5.16.4.6.2	m²	52,5	R\$ 0,21	R\$ 11,11	0,00%	R\$ 1.908.785,65	100,00%	C

TOTAL R\$ 1.908.785,65

CLASSE	CORTE	ITENS	VALOR
A	80%	8,77%	78,83%
B	90%	12,28%	10,38%
C	100%	78,95%	10,79%