

ORÇAMENTO - REESTRUTURAÇÃO ELÉTRICA, CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV - IFAL CAMPUS SATUBA

Data do Orçamento: 10/09/2018

Data Base (Tabelas de Referência: Junho de 2018

BDI:	30,80%	TOTAL GERAL:	R\$ 2.866.091,53
------	--------	--------------	-------------------------

Num.	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço(R\$) UNITÁRIO	Preço(R\$) TOTAL	Preço(R\$) TOTAL COM BDI	%	% Acumulado	Classificação
1	CP 19.0	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA 2 LEDs TUBULAR DE 16W, ref. TCS020232C100, da Philips, INCLUSIVE LEDs	un	749,00	262,4	196537,6	R\$ 257.065,92	8,97%	8,97%	A
2	00667/ORSE	Grupo gerador síncrono, automático 350kva-220/127v-uti	un	1,00	R\$ 138.742,52	138742,52	R\$ 181.471,50	6,33%	15,30%	A
3	SP 04	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	und	18,00	7323,36	131820,48	R\$ 172.417,66	6,02%	21,32%	A
4	08020/ORSE	Fornecimento e instalação de grupo gerador, modelo GEHC-260, Heimer ou similar, potencia stand-by 260KVA e potencia continua 234KVA, tensão:220/127V, frequência 60 Hz, c/quadro comando automatico, motor diesel 6CTAA8.3-G1, consumo:50 L/h	un	1,00	R\$ 101.298,55	101298,55	R\$ 132.495,79	4,62%	25,94%	A
5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	32091,61	3,15	101088,57	R\$ 132.221,14	4,61%	30,55%	A
6	02694/ORSE	Cabo de cobre nu 50 mm2 - 1/0 AWG	m	2267,00	43,92	99566,64	R\$ 130.230,50	4,54%	35,10%	A
7	11229/ORSE	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6	un	224,00	357,03	79974,72	R\$ 104.604,79	3,65%	38,75%	A
8	07138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	9676,20	6,95	67249,59	R\$ 87.960,66	3,07%	41,82%	A
9	COTAÇÃO 05	Câmera Speed Dome	un	9,00	5345,79	48112,11	R\$ 62.929,35	2,20%	44,01%	A
10	09041/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	168,00	265,06	44530,08	R\$ 58.244,15	2,03%	46,04%	A
11	COTAÇÃO 01	Access Point	un	43,00	967,58585	41606,19	R\$ 54.419,78	1,90%	47,94%	A
12	CP.MT.43	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x120 +70mm² - Fornecimento e Instalação	m	800,00	48,37	38692,8	R\$ 50.609,15	1,77%	49,71%	A
13	CP.MT.28	SUBESTAÇÃO AÉREA COM TRANSFORMADOR A ÓLEO DE 150 KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE POSTE)	un	2,00	R\$ 18.756,39	37512,78	R\$ 49.065,71	1,71%	51,42%	B
14	CP.MT.42	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x70 +70mm² - Fornecimento e Instalação	m	1250,00	28,27	35332,5	R\$ 46.213,96	1,61%	53,03%	B
15	CP.MT.07	Cabo de alumínio dotado de cobertura protetora XLPE anti-tacking tamponado ou bloqueado protegido por 15kv - Fornecimento e Instalação	m	3360,00	10,01	33640,32	R\$ 44.000,64	1,54%	54,57%	B
16	09527/ORSE	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	2897,94	11,45	33181,41	R\$ 43.400,40	1,51%	56,08%	B
17	03249/ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	m	710,00	44,77	31786,7	R\$ 41.576,15	1,45%	57,53%	B
18	COTAÇÃO 03	Câmera Bullet - 30m - Tipo VIP 53330	un	49,00	594,86	29148,14	R\$ 38.124,99	1,33%	58,86%	B
19	08936/ORSE	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/ relé URPE 7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparador TCC, bobina abert.+3TCs (ou similar)	un	1,00	28.789,91	28789,91	R\$ 37.656,43	1,31%	60,18%	B
20	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3608,25	7,65	27603,11	R\$ 36.104,13	1,26%	61,44%	B
21	CP.MT.41	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm² - Fornecimento e Instalação	m	1657,56	16,37	27127,56	R\$ 35.482,12	1,24%	62,67%	B
22	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	un	1372,00	19,2	26342,4	R\$ 34.455,15	1,20%	63,88%	B
23	CP.SPDA.01	Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 20mx2" e base	un	23,00	1.069,43	24596,89	R\$ 32.172,07	1,12%	65,00%	B
24	09669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	m	3945,09	6,11	24104,5	R\$ 31.528,04	1,10%	66,10%	B
25	07357/ORSE	Atenuador / silenciador de ruído de 85 db à 1,5m, para GMG - Grupo Motor Gerador de 360 kva (conjunto de aspiração, exaustão-1200x1400x1200mm e painel acústico com porta-1100x2100)	un	2,00	R\$ 11.221,49	22442,98	R\$ 29.354,82	1,02%	67,12%	B
26	03954/ORSE	Luminária calha sobrepór p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lampadas - Rev. 01	un	239,00	93,75	22406,25	R\$ 29.306,78	1,02%	68,15%	B
27	CP.MT.30	MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 225KVA COM SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR.	un	1,00	R\$ 21.426,31	21426,31	R\$ 28.025,04	0,98%	69,12%	B
28	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	9432,82	2,15	20280,56	R\$ 26.526,43	0,93%	70,05%	B
29	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	11743,13	1,62	19023,87	R\$ 24.882,71	0,87%	70,92%	B
30	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3339,93	5,44	18169,22	R\$ 23.764,85	0,83%	71,75%	B
31	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4040,55	4,49	18142,07	R\$ 23.729,34	0,83%	72,57%	B
32	39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	79,00	R\$ 220,16	17392,64	R\$ 22.749,11	0,79%	73,37%	B
33	11441/ORSE	Luminária hermética de sobrepór para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Oulorlux ou similar	un	68,00	227,96	15501,28	R\$ 20.275,26	0,71%	74,08%	B
34	CP.06	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULO)PARA INSTALAR EM CONDULETE, 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	582,00	26,00	15132	R\$ 19.792,25	0,69%	74,77%	B
35	11443/ORSE	Gancho curto 38x38mm para luminária	un	2163,00	6,88	14881,44	R\$ 19.464,53	0,68%	75,44%	B
36	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	un	689,00	20,99	14462,11	R\$ 18.916,05	0,66%	76,10%	B
37	04784/ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	un	1,00	14081,91	14081,91	R\$ 18.418,76	0,64%	76,75%	B
38	08439/ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	24,00	562,9	13509,6	R\$ 17.670,20	0,62%	77,36%	B
39	CP.DV.05	Escavação manual de valas em calçamento com recomposição para passagem de eletrodutos ou condutores de aterramento - 30x50cm	und.	526,00	23,42	12321,02	R\$ 16.115,56	0,56%	77,93%	B
40	CP.DV.01	Furo para passagem de eletroduto e/ou perfilado	und.	589,00	20,51	12077,45	R\$ 15.796,98	0,55%	78,48%	B
41	10184/ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1,00	11968,21	11968,21	R\$ 15.654,10	0,55%	79,02%	B
42	CP.MT.25	LUMINÁRIA PARA INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - TIPO I1 - COM LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE POSTE).	un	12,00	985,05	11820,6	R\$ 15.461,03	0,54%	79,56%	B
43	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2189,97	5,31	11628,74	R\$ 15.210,08	0,53%	80,09%	C
44	04429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	pc	110,00	104,95	11544,5	R\$ 15.099,90	0,53%	80,62%	C
45	00061/ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	un	1,00	11444,34	11444,34	R\$ 14.968,89	0,52%	81,14%	C
46	08359/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	363,60	31,29	11377,04	R\$ 14.880,86	0,52%	81,66%	C
47	CP.DV.04	Escavação manual de valas com reaterro compactado para passagem de eletrodutos ou condutores de aterramento - 30x50cm	und.	931,00	10,64	9909,56	R\$ 12.961,44	0,45%	82,11%	C
48	00332/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un	12,00	739,53	8874,36	R\$ 11.607,43	0,40%	82,52%	C
49	10325/ORSE	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	un	128,00	64,95	8313,6	R\$ 10.873,97	0,38%	82,90%	C
50	CP.DV.03	Rasgo e recomposição em contrapiso	und.	318,00	26,01	8271,18	R\$ 10.818,48	0,38%	83,28%	C
51	CP.MT.02	Poste concreto duplo T (DT) 11/400 - fornecimento e assentamento	un	7,00	1.137,74	7964,21	R\$ 10.416,97	0,36%	83,64%	C
52	73769/4	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	1313,59	7881,54	R\$ 10.308,84	0,36%	84,00%	C
53	09204/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	652,00	11,54	7524,08	R\$ 9.841,30	0,34%	84,34%	C
54	CP.05	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (2 MÓDULO)PARA INSTALAR EM CONDULETE, 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	241,00	30,87	7439,67	R\$ 9.730,89	0,34%	84,68%	C
55	SP 02	DOCUMENTAÇÃO DE GESTÃO DA SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO (PCMAT e PCMSO) E DE GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (PGRCC)	und	1,00	7414,19	7414,19	R\$ 9.697,56	0,34%	85,02%	C
56	CP 12.0	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	19,00	390,10	7411,9	R\$ 9.694,57	0,34%	85,36%	C
57	08070/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	435,00	16,9	7351,5	R\$ 9.615,57	0,34%	85,69%	C
58	00559/ORSE	Luminária de emergência 20 w	un	153,00	48,02	7347,06	R\$ 9.609,76	0,34%	86,03%	C
59	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	868,00	8,41	7299,88	R\$ 9.548,05	0,33%	86,36%	C

60	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1210,76	5,89	7131,38	R\$ 9.327,65	0,33%	86,69%	C
61	CP.MT.27	Estrutura de rede de distribuição em 13,8kV - ES (ENTRADA SUBTERRÂNEA) - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	1,00	7034,02	7034,02	R\$ 9.200,31	0,32%	87,01%	C
62	07917/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	233,00	28,99	6754,67	R\$ 8.834,93	0,31%	87,32%	C
63	07641/ORSE	Luminária plafonier, sobrepor, com difusor em vidro fosco, ref: C-2044/M, da Lustres Projeto ou similar, completa	un	105,00	63,82	6701,1	R\$ 8.764,86	0,31%	87,62%	C
64	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	1240,00	5,19	6435,6	R\$ 8.417,59	0,29%	87,92%	C
65	COTAÇÃO 02	Estação Rádio Base Outdoor Wi Fi	un	6,00	912,541422	5475,25	R\$ 7.161,48	0,25%	88,17%	C
66	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	un	229,00	23,71	5429,59	R\$ 7.101,76	0,25%	88,41%	C
67	CP 1.0	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO) PARA INSTALAR EM CONDULETE, 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	228,00	22,82	5202,81	R\$ 6.805,14	0,24%	88,65%	C
68	03810/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm ² , 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	170,00	30,00	5100	R\$ 6.670,66	0,23%	88,88%	C
69	00762/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	210,80	23,99	5057,09	R\$ 6.614,54	0,23%	89,12%	C
70	10216/ORSE	Transformador de potencial encapsulado em epoxi 15 kv, uso interno	un	2,00	2.439,71	4879,42	R\$ 6.382,15	0,22%	89,34%	C
71	08071/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	105,00	46,22	4853,1	R\$ 6.347,72	0,22%	89,56%	C
72	CP.MT.16	Estrutura de rede de distribuição em 13,8kV compacta CE1-A - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	15,00	322,99	4844,82	R\$ 6.336,89	0,22%	89,78%	C
73	09987/ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	342,00	13,77	4709,34	R\$ 6.159,69	0,21%	90,00%	C
74	10339/ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm ²	un	22,00	214,00	4708	R\$ 6.157,94	0,21%	90,21%	C
75	CP.MT.31	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLIO "TT" - SEM REAPROVEITAMENTO.	un	12,00	390,75	4689	R\$ 6.133,09	0,21%	90,42%	C
76	3376	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	un	108,00	43,34	4680,72	R\$ 6.122,26	0,21%	90,64%	C
77	CP 14.0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	516,11	4644,99	R\$ 6.075,52	0,21%	90,85%	C
78	CP 17.0	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	537,78	8,612	4631,36	R\$ 6.057,69	0,21%	91,06%	C
79	CP.MT.29	RELOCAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA COM TRANSFORMADOR A ÓLEO DE 45 KVA COM SUBSTITUIÇÃO DE CHAVES FUSÍVEIS E PARA-RAIOS (EXCLUSIVE POSTE).	un	1,00	R\$ 4.417,59	4417,59	R\$ 5.778,09	0,20%	91,26%	C
80	09666/ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref, CKP 116 ou similar	un	585,00	6,91	4042,35	R\$ 5.287,29	0,18%	91,45%	C
81	93042	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	131,00	30,53	3999,43	R\$ 5.231,15	0,18%	91,63%	C
82	08690/ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	275,24	14,3	3935,93	R\$ 5.148,09	0,18%	91,81%	C
83	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	203,00	19,14	3885,42	R\$ 5.082,03	0,18%	91,99%	C
84	00723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. v.33 valemam ou similar)	un	1081,00	3,53	3815,93	R\$ 4.991,13	0,17%	92,16%	C
85	00426/ORSE	Condulete em alumínio tipo Ir de 3/4"	un	259,00	14,52	3760,68	R\$ 4.918,87	0,17%	92,33%	C
86	88544	ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	41,00	90,52	3711,32	R\$ 4.854,31	0,17%	92,50%	C
87	CP.MT.17	Estrutura de rede de distribuição em 13,8kV compacta CE2 - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	6,00	587,36	3524,15	R\$ 4.609,49	0,16%	92,66%	C
88	CP 11.0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	319,50	3514,5	R\$ 4.596,87	0,16%	92,82%	C
89	SP 03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	3513,52	3513,52	R\$ 4.595,59	0,16%	92,98%	C
90	07996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar.	un	26,00	134,33	3492,58	R\$ 4.568,20	0,16%	93,14%	C
91	COTAÇÃO 04	Câmara Dome	un	6,00	579,73	3478,38	R\$ 4.549,63	0,16%	93,30%	C
92	CP 16.0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	857,21	3428,84	R\$ 4.484,83	0,16%	93,46%	C
93	CP 15.0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	681,23	3406,15	R\$ 4.455,15	0,16%	93,61%	C
94	10250/ORSE	Conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX m	un	6,00	563,46	3380,76	R\$ 4.421,94	0,15%	93,77%	C
95	CP.MT.18	Estrutura de rede de distribuição em 13,8kV compacta CE4 - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	2,00	1.662,23	3324,46	R\$ 4.348,30	0,15%	93,92%	C
96	CP.MT.32	Estrutura de rede secundária de distribuição em 380/220V aérea isolada S11 - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	38,00	85,49	3248,62	R\$ 4.249,11	0,15%	94,07%	C
97	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	323,00	9,97	3220,31	R\$ 4.212,08	0,15%	94,22%	C
98	07860/ORSE	Luminaria autônoma de emergência 2 x 55w	un	7,00	448,02	3136,14	R\$ 4.101,99	0,14%	94,36%	C
99	10362/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W.	un	4,00	775,96	3103,84	R\$ 4.059,74	0,14%	94,50%	C
100	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	74,00	41,56	3075,44	R\$ 4.022,59	0,14%	94,64%	C
101	11776/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	2,00	1.513,48	3026,96	R\$ 3.959,18	0,14%	94,78%	C
102	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	44,00	67,49	2969,56	R\$ 3.884,11	0,14%	94,91%	C
103	07916/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	140,00	21,11	2955,4	R\$ 3.865,58	0,13%	95,05%	C
104	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	10,00	279,9	2799	R\$ 3.661,02	0,13%	95,18%	C
105	CP 2.0	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO) PARA INSTALAR EM CONDULETE, 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	169,00	16,45	2780,05	R\$ 3.636,23	0,13%	95,30%	C
106	00390/ORSE	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	un	194,00	14,14	2743,16	R\$ 3.587,98	0,13%	95,43%	C
107	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	22,00	121,89	2681,58	R\$ 3.507,43	0,12%	95,55%	C
108	10338/ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm ²	un	21,00	127,61	2679,81	R\$ 3.505,12	0,12%	95,67%	C
109	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	437,00	5,97	2608,89	R\$ 3.412,36	0,12%	95,79%	C
110	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	85,00	30,34	2578,9	R\$ 3.373,13	0,12%	95,91%	C
111	SP 01	LIGAÇÃO DE ESGOTO/FOSSA/SUMIDOURO - PROVISÓRIO	und	1,00	2486,34	2486,34	R\$ 3.252,07	0,11%	96,02%	C
112	09985/ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	298,00	8,23	2452,54	R\$ 3.207,86	0,11%	96,14%	C
113	03456/ORSE	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, ref: Im-250v/5 (ou similar)	un	7,00	343,55	2404,85	R\$ 3.145,48	0,11%	96,25%	C
114	09051/ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	10,00	232,68	2326,8	R\$ 3.043,39	0,11%	96,35%	C
115	CP 4.0	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO) PARA INSTALAR EM CONDULETE, 2P+T 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	94,00	24,44	2297,36	R\$ 3.004,89	0,10%	96,46%	C
116	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	35,00	65,33	2286,55	R\$ 2.990,75	0,10%	96,56%	C
117	07817/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	36,00	62,71	2257,56	R\$ 2.952,83	0,10%	96,66%	C
118	11204/ORSE	Cartucho p/ solda exotérmica nr 95	un	109,00	20,00	2180	R\$ 2.851,38	0,10%	96,76%	C
119	CP.MT.03	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600 - fornecimento e assentamento	un	2,00	1.056,68	2113,37	R\$ 2.764,23	0,10%	96,86%	C
120	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	219,00	9,61	2104,59	R\$ 2.752,75	0,10%	96,96%	C
121	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	un	35,00	56,4	1974	R\$ 2.581,94	0,09%	97,05%	C
122	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	315,46	1892,76	R\$ 2.475,68	0,09%	97,13%	C
123	CP.MT.22	Estrutura de rede de distribuição em 13,8kV compacta N3-CE - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	1,00	1.699,59	1699,59	R\$ 2.223,02	0,08%	97,21%	C
124	CP.MT.01	Poste de concreto duplo T (DT) 11/ 200 - fornecimento e assentamento	un	2,00	817,21	1634,43	R\$ 2.137,79	0,07%	97,28%	C
125	00765/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	55,43	29,45	1632,41	R\$ 2.135,15	0,07%	97,36%	C
126	CP.MT.20	Estrutura de rede de distribuição em 13,8kV compacta C3 - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	2,00	1628,6	1628,6	R\$ 2.130,17	0,07%	97,43%	C
127	11005/ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	2,00	813,16	1626,32	R\$ 2.127,18	0,07%	97,51%	C

128	CP 3.0	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO) PARA INSTALAR EM CONDULETE, 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	114,00	14,02	1598,28	R\$ 2.090,51	0,07%	97,58%	C
129	09416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor (e poste)	un	1,00	1544,94	1544,94	R\$ 2.020,74	0,07%	97,65%	C
130	CP.DV.02	Furo para passagem de eletrocalha	und.	34,00	45,18	1535,95	R\$ 2.008,98	0,07%	97,72%	C
131	CP.MT.36	Estrutura de rede secundária de distribuição em 380/220V aérea isolada 2S13 - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	11,00	138,79	1526,69	R\$ 1.996,87	0,07%	97,79%	C
132	07878/ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	189,00	7,85	1483,65	R\$ 1.940,57	0,07%	97,86%	C
133	CP.MT.23	Estrutura de rede de distribuição em 13,8kv compacta CE2.3 - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	1,00	1378,48	1378,48	R\$ 1.803,01	0,06%	97,92%	C
134	CP 18.0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	684,06	1368,12	R\$ 1.789,46	0,06%	97,98%	C
135	97661	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. AF 12/2017	m	3360,00	0,40	1344	R\$ 1.757,92	0,06%	98,04%	C
136	09282/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 150 A, 60x50x20cm PARA 15 DISJUNTORES (EXCETO OS DISJUNTORES)	un	2,00	657,63	1315,26	R\$ 1.720,32	0,06%	98,10%	C
137	10508/ORSE	Anel de amarração em silicone para isolador polimérico de 25 kv	un	130,00	9,92	1289,6	R\$ 1.686,76	0,06%	98,16%	C
138	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	118,00	10,39	1226,02	R\$ 1.603,60	0,06%	98,22%	C
139	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	17,00	70,21	1193,57	R\$ 1.561,16	0,05%	98,27%	C
140	07801/ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	24,00	49,55	1189,2	R\$ 1.555,44	0,05%	98,33%	C
141	CP 10.0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	293,00	1172	R\$ 1.532,94	0,05%	98,38%	C
142	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	15,00	74,67	1120,05	R\$ 1.465,00	0,05%	98,43%	C
143	CP.MT.33	Estrutura de rede secundária de distribuição em 380/220V aérea isolada S13 - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	10,00	96,11	961,1	R\$ 1.257,09	0,04%	98,48%	C
144	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	99,00	9,63	953,37	R\$ 1.246,98	0,04%	98,52%	C
145	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	132,16	925,12	R\$ 1.210,03	0,04%	98,56%	C
146	10249/ORSE	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.x e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 f5m	un	12,00	74,99	899,88	R\$ 1.177,02	0,04%	98,60%	C
147	00704/ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	300,00	2,99	897	R\$ 1.173,25	0,04%	98,64%	C
148	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	99,90	8,82	881,12	R\$ 1.152,48	0,04%	98,68%	C
149	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	37,00	23,61	873,57	R\$ 1.142,61	0,04%	98,72%	C
150	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	un	30,00	28,59	857,7	R\$ 1.121,85	0,04%	98,76%	C
151	CP.MT.39	Estrutura de rede secundária de distribuição em 380/220V aérea isolada S14.3 - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	5,00	169,19	845,96	R\$ 1.106,49	0,04%	98,80%	C
152	CP 13.0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	412,60	825,2	R\$ 1.079,34	0,04%	98,84%	C
153	CP.MT.21	Estrutura de rede de distribuição em 13,8kv compacta CE - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	2,00	411,48	822,96	R\$ 1.076,41	0,04%	98,88%	C
154	11572/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	3,00	272,49	817,47	R\$ 1.069,23	0,04%	98,91%	C
155	CP.MT.06	Remoção de isolador de disco de vidro 15kv - Sem reaproveitamento	m²	25,00	32,66	816,5	R\$ 1.067,96	0,04%	98,95%	C
156	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	10,00	80,33	803,3	R\$ 1.050,69	0,04%	98,99%	C
157	CP.MT.04	Substituição de chaves fusíveis de distribuição 15kv - 100A	un	3,00	262,80	788,4	R\$ 1.031,21	0,04%	99,02%	C
158	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	un	33,00	23,8	785,4	R\$ 1.027,28	0,04%	99,06%	C
159	09668/ORSE	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	un	92,00	8,52	783,84	R\$ 1.025,24	0,04%	99,10%	C
160	CP.MT.37	Estrutura de rede secundária de distribuição em 380/220V aérea isolada S11.3 - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	6,00	128,86	773,16	R\$ 1.011,27	0,04%	99,13%	C
161	00452/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	8,00	94,34	754,72	R\$ 987,15	0,03%	99,17%	C
162	09422/ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un	18,00	40,58	730,44	R\$ 955,40	0,03%	99,20%	C
163	09048/ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	un	33,00	21,69	715,77	R\$ 936,21	0,03%	99,23%	C
164	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	11,00	64,09	704,99	R\$ 922,11	0,03%	99,26%	C
165	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	un	24,00	28,36	680,64	R\$ 890,26	0,03%	99,30%	C
166	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	40,00	16,55	662	R\$ 865,88	0,03%	99,33%	C
167	CP.MT.34	Estrutura de rede secundária de distribuição em 380/220V aérea isolada S14 - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	5,00	131,55	657,75	R\$ 860,32	0,03%	99,36%	C
168	07877/ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	44,00	14,85	653,4	R\$ 854,63	0,03%	99,39%	C
169	CP.MT.09	Remoção de Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8" - Sem reaproveitamento	m²	200,00	3,27	653,2	R\$ 854,37	0,03%	99,42%	C
170	04532/ORSE	Curva de inversão 100x50mm	un	21,00	28,39	596,19	R\$ 779,80	0,03%	99,44%	C
171	10850/ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	un	71,00	8,32	590,72	R\$ 772,65	0,03%	99,47%	C
172	08328/ORSE	Demolição de Barracão de Obra	m²	140,26	4,19	587,69	R\$ 768,68	0,03%	99,50%	C
173	CP.MT.24	REMOÇÃO DE ESTRUTURAS DE REDE ESPAÇADAS DE MÉDIA TENSÃO	un	29,00	R\$ 19,60	568,28	R\$ 743,30	0,03%	99,52%	C
174	10609/ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm²/35mm - 50mm/50mm	un	27,00	19,23	519,21	R\$ 679,11	0,02%	99,55%	C
175	09720/ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-580 ou similar	kg.	20,00	25,73	514,6	R\$ 673,08	0,02%	99,57%	C
176	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	40,00	12,33	493,2	R\$ 645,09	0,02%	99,59%	C
177	CP.MT.10	Desmontagem e Remoção de disjuntor a óleo 15kv MVO - Sem reaproveitamento.	m²	25,00	19,60	489,9	R\$ 640,78	0,02%	99,61%	C
178	CP.MT.40	Estrutura de rede secundária de distribuição em 380/220V aérea isolada S1 - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	4,00	118,71	474,85	R\$ 621,09	0,02%	99,64%	C
179	CP.08	Tê Vertical de descida - 100x50 mm (Perfurado)	m	10,00	45,752	457,52	R\$ 598,42	0,02%	99,66%	C
180	08113/ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	19,00	22,85	434,15	R\$ 567,86	0,02%	99,68%	C
181	06096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	un	1,00	409,09	409,09	R\$ 535,08	0,02%	99,70%	C
182	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	50,79	406,32	R\$ 531,46	0,02%	99,71%	C
183	CP 20.0	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	un	8,00	47,902076	383,22	R\$ 501,24	0,02%	99,73%	C
184	11132/ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref: TEL-744 ou similar (SPDA)	un	250,00	1,48	370	R\$ 483,95	0,02%	99,75%	C
185	00724/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	60,00	5,09	305,4	R\$ 399,46	0,01%	99,76%	C
186	CP 9.0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	101,08	303,24	R\$ 396,63	0,01%	99,78%	C
187	CP.MT.05	Fornecimento e Instalação de isolador de disco polimérico 15 kv	un	3,00	92,56	277,68	R\$ 363,20	0,01%	99,79%	C
188	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	64,00	4,27	273,28	R\$ 357,44	0,01%	99,80%	C
189	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	4,00	67,49	269,96	R\$ 353,10	0,01%	99,81%	C
190	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	89,05	267,15	R\$ 349,43	0,01%	99,83%	C
191	CP.MT.38	Estrutura de rede secundária de distribuição em 380/220V aérea isolada S11-3 - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	2,00	128,86	257,72	R\$ 337,09	0,01%	99,84%	C
192	03400/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	8,00	32,01	256,08	R\$ 334,95	0,01%	99,85%	C
193	00155/ORSE	Alça prefornada p/ estal 9,5 mm	un	21,00	11,80	247,8	R\$ 324,12	0,01%	99,86%	C
194	09667/ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	32,00	7,38	236,16	R\$ 308,89	0,01%	99,87%	C

195	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	20,00	11,1	222	R\$ 290,37	0,01%	99,88%	C
196	CP.MT.35	Estrutura de rede secundária de distribuição em 380/220V aérea isolada 2514 - Fornecimento e Instalação. (Exclusive Poste)	un	1,00	211,83	211,83	R\$ 277,07	0,01%	99,89%	C
197	08441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	58,00	3,42	198,36	R\$ 259,45	0,01%	99,90%	C
198	CP.07	Tê Vertical de descida - 50x50 mm (Perfurado)	un	6,00	31,532	189,19	R\$ 247,46	0,01%	99,91%	C
199	09545/ORSE	Tomada 4p + t, blindada, de sobrepor, 16A - 220v	un	5,00	37,77	188,85	R\$ 247,01	0,01%	99,92%	C
200	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	17,00	11,1	188,7	R\$ 246,81	0,01%	99,93%	C
201	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m	20,00	9,11	182,2	R\$ 238,31	0,01%	99,93%	C
202	09034/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	182,14	182,14	R\$ 238,23	0,01%	99,94%	C
203	09424/ORSE	Condutele em alumínio tipo "T" de 1"	un	8,00	21,27	170,16	R\$ 222,56	0,01%	99,95%	C
204	00780/ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	4,00	42,2	168,8	R\$ 220,79	0,01%	99,96%	C
205	11383/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	134,33	134,33	R\$ 175,70	0,01%	99,96%	C
206	11418/ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	4,00	29,03	116,12	R\$ 151,88	0,01%	99,97%	C
207	09524/ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	15,00	6,62	99,3	R\$ 129,88	0,00%	99,97%	C
208	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	4,00	20,46	81,84	R\$ 107,04	0,00%	99,98%	C
209	00379/ORSE	Condutele em alumínio tipo "C" de 1"	un	4,00	19	76	R\$ 99,41	0,00%	99,98%	C
210	08689/ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	24,76	74,28	R\$ 97,16	0,00%	99,98%	C
211	07880/ORSE	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	5,00	14,05	70,25	R\$ 91,89	0,00%	99,99%	C
212	08443/ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	48,95	48,95	R\$ 64,03	0,00%	99,99%	C
213	07384/ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	3,00	14,89	44,67	R\$ 58,43	0,00%	99,99%	C
214	02450/ORSE	Limpeza geral	m²	25,00	1,59	39,75	R\$ 51,99	0,00%	99,99%	C
215	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	un	3,00	10,20	30,6	R\$ 40,02	0,00%	100,00%	C
216	08221/ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	25,01	25,01	R\$ 32,71	0,00%	100,00%	C
217	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	2,00	12,01	24,02	R\$ 31,42	0,00%	100,00%	C
218	10661/ORSE	Elo fusível	un	3,00	7,92	23,76	R\$ 31,08	0,00%	100,00%	C
219	1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	un	1,00	9,93	9,93	R\$ 12,99	0,00%	100,00%	C
220	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA. DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	un	3,00	2,59	7,77	R\$ 10,16	0,00%	100,00%	C
221	07879/ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,00	7,65	7,65	R\$ 10,01	0,00%	100,00%	C
222	CP.MT.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PISO, DUAS DEMÃOS - COR AZUL.	m²	1,00	7,28	7,28	R\$ 9,52	0,00%	100,00%	C
223	CP.MT.44	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	1,00	0,48	0,48	R\$ 0,63	0,00%	100,00%	C

Obs. As cotações são de Janeiro de 2018. Foram Corrigidas pelo IPCA - 2,58%

Edson Tenório do Nascimento

Engenheiro eletricista

CREA 020595588-6