

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 1 - Lote Único - Empreitada Preço Global										
Meta 1.										
Nível 2										
1.1.1.	001	COTAÇÃO	001	REDE ELÉTRICA						30.003,58
1.1.1.	002	COTAÇÃO	002	MATERIAL ELÉTRICO						23.466,35
1.1.2.	002	COTAÇÃO	002	Cabo cobre protegido 16mm 15KV (cinza)	m	16,00	16,20	BDI 1	20,50	328,00
1.1.3.	003	COTAÇÃO	003	Isolador roldana 1 leito	pc	4,00	9,00	BDI 1	11,39	45,56
1.1.4.	004	COTAÇÃO	004	Armação secundária 01 estribo	pc	4,00	9,00	BDI 1	11,39	45,56
1.1.5.	005	COTAÇÃO	005	Laço para cabo 2CA	pc	6,00	10,80	BDI 1	13,67	82,02
1.1.6.	006	COTAÇÃO	006	Laço para roldana 35mm	pc	1,00	7,20	BDI 1	9,11	9,11
1.1.7.	007	COTAÇÃO	007	Alça para roldana 35mm	pc	4,00	7,20	BDI 1	9,11	36,44
1.1.8.	008	COTAÇÃO	008	Cinta 180 com parafuso	pc	3,00	30,60	BDI 1	38,72	116,16
1.1.9.	009	COTAÇÃO	009	Cinta 190	pc	2,00	34,20	BDI 1	43,28	86,56
1.1.10.	010	COTAÇÃO	010	Cinta 200	pc	2,00	36,00	BDI 1	45,55	91,10
1.1.11.	011	COTAÇÃO	011	Cinta 210	pc	2,00	37,80	BDI 1	47,83	95,66
1.1.12.	012	COTAÇÃO	012	Cinta 220	pc	2,00	39,60	BDI 1	50,11	100,22
1.1.13.	013	COTAÇÃO	013	Laço lateral duplo 2CA	pc	3,00	14,40	BDI 1	18,22	54,66
1.1.14.	014	COTAÇÃO	014	Conector perfurante 25-95mm	pc	9,00	10,44	BDI 1	13,21	118,89
1.1.15.	015	COTAÇÃO	015	Mão francesa normal 726mm	pc	6,00	14,40	BDI 1	18,22	109,32
1.1.16.	016	COTAÇÃO	016	Parafuso máquina cabeça quadrada 16x125mm	pc	6,00	5,40	BDI 1	6,83	40,98
1.1.17.	017	COTAÇÃO	017	Parafuso fusível 15kv 100A base C	pc	3,00	342,00	BDI 1	432,77	1.298,31
1.1.18.	018	COTAÇÃO	018	Chave fusível 15kv 100A base C	pc	3,00	360,00	BDI 1	455,54	1.366,62
1.1.19.	019	COTAÇÃO	019	Cruzeta fibra de vidro 2400mm	pc	3,00	216,00	BDI 1	273,33	546,66
1.1.20.	020	COTAÇÃO	020	Parafuso 16x250mm	pc	4,00	9,00	BDI 1	11,39	45,56
1.1.21.	021	COTAÇÃO	021	Terminal bimetálico para TR	pc	3,00	16,20	BDI 1	20,50	61,50
1.1.22.	022	COTAÇÃO	022	Pino de cruzeta auto travante 150mm	pc	6,00	81,00	BDI 1	102,50	307,50
1.1.23.	023	COTAÇÃO	023	Poste c11 400	pc	1,00	1.404,00	BDI 1	1.776,62	1.776,62
1.1.24.	024	COTAÇÃO	024	Conector paralelo de 6 a 2AWG	pc	3,00	37,80	BDI 1	47,83	143,49
1.1.25.	025	COTAÇÃO	025	Conector estribo tipo cincha BT cabo 2CA	pc	3,00	37,80	BDI 1	47,83	143,49
1.1.26.	026	COTAÇÃO	026	Conector estribo tipo cincha BT cabo 2CA	pc	6,00	25,20	BDI 1	31,89	191,34
1.1.27.	027	COTAÇÃO	027	Isolador pilar 15kv	pc	6,00	142,20	BDI 1	179,94	1.079,64
1.1.28.	028	COTAÇÃO	028	Haste cobreada 1000mm	pc	5,00	28,80	BDI 1	36,44	182,20
1.1.29.	029	COTAÇÃO	029	Conector para haste terra	pc	3,00	9,00	BDI 1	11,39	34,17
1.1.30.	030	COTAÇÃO	030	Poste C12 400	pc	1,00	1.944,00	BDI 1	2.459,94	2.459,94
1.1.31.	031	COTAÇÃO	031	Para raios polimérico 15kv	pc	3,00	342,00	BDI 1	432,77	1.298,31
1.1.32.	032	COTAÇÃO	032	Transformador de 30KVA	pc	1,00	6.900,00	BDI 1	8.731,26	8.731,26
1.1.33.	033	COTAÇÃO	033	Cabo alumínio multiplex XLPE 3#3+35mm²	kg	113,00	16,20	BDI 1	20,50	2.316,50
Nível 2										
1.2.				MÃO-DE-OBRA - INSTALAÇÃO						6.537,23
1.2.1.		COTAÇÃO	8000000	Abertura de cava - solo A por escavação	unid	2,00	73,92	BDI 1	93,54	187,08
1.2.2.		COTAÇÃO	8000003	Amarração condutor instalado por isolador	unid	6,00	2,80	BDI 1	3,54	21,24
1.2.3.		COTAÇÃO	8000004	Amarração substituição condutor ligação TR c/ rede MT/BT	unid	3,00	8,40	BDI 1	10,63	31,89
1.2.4.		COTAÇÃO	8000006	Aterramento - abertura de vaia, por metro	m	9,00	25,20	BDI 1	31,89	287,01
1.2.5.		COTAÇÃO	8000012	Aterramento de ponto de rede secundário com 1 haste	unid	1,00	45,36	BDI 1	57,40	57,40
1.2.6.		COTAÇÃO	8000031	Concretagem de base - com material	unid	1,00	140,00	BDI 1	177,16	177,16
1.2.7.		COTAÇÃO	8000032	Instalação cincha-estribo p/ conexão ramal - CA/CAA	unid	4,00	6,16	BDI 1	7,79	31,16
1.2.8.		COTAÇÃO	8000036	Conexões - Instalação conector linha viva c/ estribo	unid	3,00	28,00	BDI 1	35,43	106,29
1.2.9.		COTAÇÃO	8000085	Medição de resistência de aterramento, p/ ponto	unid	1,00	5,60	BDI 1	7,09	7,09
1.2.10.		COTAÇÃO	8000092	Montagem cruzeta, poste levantado NIMBTE1 Tri	unid	1,00	77,84	BDI 1	98,50	98,50
1.2.11.		COTAÇÃO	8000112	Montagem de acessório e estrutura - AS11	unid	4,00	12,32	BDI 1	15,59	62,36
1.2.12.		COTAÇÃO	8000119	Montagem de acessório e estrutura - NIMBTE1 Tri	unid	1,00	59,92	BDI 1	75,82	75,82
1.2.13.		COTAÇÃO	8000142	Montagem de cruzeta simples	unid	1,00	43,68	BDI 1	55,27	55,27
1.2.14.		COTAÇÃO	8000157	Para raios - instalação	unid	3,00	18,48	BDI 1	23,38	70,14

Serviço	1.2.15.	COTAÇÃO	8000256	Transporte poste - concreto/madeira p/ unidade - km rural	kmr	600,00	5,04	BDI 1	6,38	3.828,00
Serviço	1.2.16.	COTAÇÃO	8000258	Instalação transformador trifásico	unid	1,00	290,64	BDI 1	367,78	367,78
Serviço	1.2.17.	COTAÇÃO	8000269	Acessórios p/ instalação transformador trifásico	unid	1,00	126,56	BDI 1	160,15	160,15
Serviço	1.2.18.	COTAÇÃO	8000274	Implantação de poste de 10 a 12m - madeira/concreto	unid	2,00	219,80	BDI 1	278,13	556,26
Serviço	1.2.19.	COTAÇÃO	8000265	Instalação cabo de ligação de transformador c/ rede BT/MT	unid	3,00	5,60	BDI 1	7,09	21,27
Serviço	1.2.20.	COTAÇÃO	8000303	Instalação condutor, poste concreto-CA CAA CAZ até 1/10	unid	165,00	0,84	BDI 1	1,06	174,90
Serviço	1.2.21.	COTAÇÃO	8000354	Instalação cabo multiplex 35, 50, 70, 120 mm	m	113,00	1,12	BDI 1	1,42	160,46

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Os Encargos Sociais, conforme composição anexa, SEM DESONERAÇÃO, no valor percentual 113,15% - HORISTA e 70,84% - MENSALISTA, estão incluídos nos custos unitários das composições da planilha orçamentária.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Cacapava do Sul/RS
Local

terça-feira, maio 08, 2018
Data

Responsável Técnico
Nome: Fabricio Cazakevicius
CREA/CAU: RS 215526
ART/RRT: 0

Fabricio Cazakevicius
Eng. Eletricista CREA: 215526