

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA

OBRA: EXTENÇÃO DE REDE EM MT COM SE 225KVA
 LOCALIZAÇÃO: Estrada Pinhal da Serra - Interior
 Pinhal da Serra - RS

MATERIAL	UN.	QUANT.	VLR UNITÁRIO	VLR TOTAL
ALÇA PRE FORMADA CABO 4CAA	PC	9	R\$ 2,04	R\$ 18,36
ADAPTADOR SIST W 1/2	PC	3	R\$ 1,15	R\$ 3,45
ALÇA CABO 4CAA	PC	3	R\$ 2,04	R\$ 6,12
ARRUELA QUADRADA 50x50 F1B	PC	100	R\$ 0,65	R\$ 65,00
CABO 120MM² 1KV AZUL	PC	20	R\$ 41,05	R\$ 821,00
CABO 120MM² 1KV PRETO	PC	64	R\$ 41,05	R\$ 2.627,20
CABO 16MM² 15 KV	PC	26	R\$ 13,45	R\$ 349,70
CABO 2,5 MM²	PC	20	R\$ 1,36	R\$ 27,60
CABO 4CAA	PC	300	R\$ 13,64	R\$ 4.092,00
CABO DE COBRE NU 25MM²	PC	15	R\$ 38,27	R\$ 574,05
CABO DE COBRE NU 50MM²	PC	10	R\$ 38,27	R\$ 382,70
CAIXA DE SOBREPOR SIST W	PC	2	R\$ 8,15	R\$ 16,30
CAIXA MIBT	PC	1	R\$ 887,47	R\$ 887,47
CHAVE FUSIVEL	PC	3	R\$ 213,42	R\$ 640,26
CINTA CIRCULAR DE AÇO 160 MM²	PC	4	R\$ 18,32	R\$ 73,28
CINTA CIRCULAR DE AÇO 100 MM²	PC	1	R\$ 18,13	R\$ 18,13
CINTA CIRCULAR DE AÇO 190 MM²	PC	4	R\$ 19,35	R\$ 77,40
CINTA CIRCULAR DE AÇO 230 MM²	PC	6	R\$ 20,34	R\$ 122,04
CINTA CIRCULAR DE AÇO 200 MM²	PC	4	R\$ 18,96	R\$ 75,84
CINTA CIRCULAR DE AÇO 200 MM²	PC	4	R\$ 18,96	R\$ 75,84
CONCRETO PARA POSTE	PC	2	R\$ 99,00	R\$ 198,00
CONECTOR CUNHA 2-4CAA	PC	3	R\$ 5,70	R\$ 17,10
CONECTOR CUNHA CABO 2-2 CAA	PC	15	R\$ 4,24	R\$ 63,60
CONECTOR CUNHA CABO 2-4 CAA	PC	6	R\$ 5,70	R\$ 34,20
CONECTOR CUNHA DERIVAÇÃO 4-4	PC	15	R\$ 5,70	R\$ 85,50
CONECTOR KS 120MM²	PC	2	R\$ 8,88	R\$ 17,76
CONECTOR PARA HASTE TERRA	PC	10	R\$ 2,90	R\$ 29,00
CONECTOR SAPATA 120MM²	PC	26	R\$ 7,44	R\$ 193,44
CONECTOR SAPATA 25MM²	PC	12	R\$ 3,48	R\$ 41,76
CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2000MM	PC	12	R\$ 135,49	R\$ 1.661,88
CRUZETA DE MADEIRA 2,6M	PC	5	R\$ 68,71	R\$ 343,55
CURVA LUVA GALVONIZADA 4"	PC	3	R\$ 182,70	R\$ 548,10
DISJUNTOR 3x350A	PC	1	R\$ 712,18	R\$ 712,18
ELETRODUTO GALVONIZADO 4" 3MT	PC	1	R\$ 293,81	R\$ 293,81
ELETRODUTO SIST W CZ 1/2	PC	2	R\$ 17,06	R\$ 34,12
ELO FUSIVEL 10K	PC	3	R\$ 1,31	R\$ 3,93
ESTRIBO BOLSA AT 2CAA	PC	3	R\$ 18,38	R\$ 55,14
ESTRIBO CUNHA AT 4CAA	PC	3	R\$ 18,71	R\$ 56,13
EXTINTOR DE PÓ 8KG	PC	1	R\$ 200,97	R\$ 200,97
FIO DE COBRE NU 6MM²	PC	3	R\$ 38,26	R\$ 114,78
GANCHO OLHAL	PC	3	R\$ 6,00	R\$ 24,00
GRAMPO DE LINHA VIVA	PC	6	R\$ 23,39	R\$ 140,34
HASTE TERRA COBREADA	PC	10	R\$ 20,87	R\$ 208,70
CONECTOR TERRA COBREADA	PC	10	R\$ 2,47	R\$ 24,70
INTERRUPTOR + TOMADA INT CZ	PC	1	R\$ 10,49	R\$ 10,49
ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMERICO	PC	9	R\$ 39,62	R\$ 356,58
ESTRIBO BOLSA AT 2CAA	PC	3	R\$ 18,38	R\$ 55,14
ESTRIBO CUNHA DE AT 1/0CA	PC	5	R\$ 18,71	R\$ 93,55
ESTRIBO CUNHA DE AT 2CA	PC	3	R\$ 18,71	R\$ 56,13
EXTINTOR DE PÓ 8KG	PC	1	R\$ 200,97	R\$ 200,97
FIO DE COBRE NU 6MM²	PC	3	R\$ 38,26	R\$ 114,78

José Fernando Kuhn
 Engenheiro C
 CRE 70952/R
 CREA 54102-6/RS

-178

FITA ISOLANTE	PÇ	4	R\$ 4,40	R\$ 17,60
GANCHO OLHAL	PÇ	3	R\$ 8,00	R\$ 24,00
GRAMPO DE LINHA VIVA	PÇ	6	R\$ 23,39	R\$ 140,34
HASTE TERRA COBREADA	PÇ	10	R\$ 20,87	R\$ 208,70
CONECTOR PARA HASTE REFORÇADA	PÇ	10	R\$ 1,67	R\$ 16,70
INTERRUPTOR + TOMADA INT CZ	PÇ	1	R\$ 10,49	R\$ 10,49
ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMERICO	PÇ	3	R\$ 39,62	R\$ 118,86
ISOLADOR DE PINO	PÇ	6	R\$ 68,12	R\$ 408,72
ISOLADOR DE ROLDANA 2 LEITO	PÇ	6	R\$ 47,85	R\$ 382,80
LAÇO REFORMADO DE ROLDANA	PÇ	4	R\$ 2,54	R\$ 10,16
LAMPADA ECONOMICA DE 25W	PÇ	1	R\$ 13,78	R\$ 13,78
LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	PÇ	4	R\$ 30,23	R\$ 120,92
LUMINARIA DE EMERGENCIA 9W	PÇ	1	R\$ 45,93	R\$ 45,93
LUMINARIA E-40 COM GRADE	PÇ	4	R\$ 48,43	R\$ 193,72
LUVA PVC 4"	PÇ	7	R\$ 22,17	R\$ 155,19
MANILHA DE SAPATILHA	PÇ	6	R\$ 9,02	R\$ 54,12
MAO FRANCESA PLANA 619MM²	PÇ	8	R\$ 6,73	R\$ 53,84
OLHAL PARA PARAFUSO	PÇ	3	R\$ 8,00	R\$ 24,00
PARA RAI0 POLIMERICO	PÇ	3	R\$ 187,04	R\$ 561,12
PARAFUSO / BUCHA 6MM²	PÇ	20	R\$ 0,47	R\$ 9,40
PARAFUSO 1/4x3 COM PORCA	PÇ	12	R\$ 0,81	R\$ 9,72
PARAFUSO 16x75MM²	PÇ	30	R\$ 11,57	R\$ 347,10
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x150MM²	PÇ	16	R\$ 3,62	R\$ 57,92
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x250MM²	PÇ	12	R\$ 4,50	R\$ 54,00
PINO DE CRUZETA	PÇ	3	R\$ 4,66	R\$ 13,95
PLACA ADVERTENCIA *PERIGO DE MORTE*	PÇ	6	R\$ 12,99	R\$ 77,94
PLAFONIER	PÇ	4	R\$ 13,39	R\$ 53,56
PORCA OLHAL	PÇ	1	R\$ 3,11	R\$ 3,11
POSTE 12/600 TC	PÇ	9	R\$ 6,82	R\$ 61,38
POSTE 9/200 TC	PÇ	1	R\$ 885,22	R\$ 885,22
POSTE 9/600 TC	PÇ	1	R\$ 478,50	R\$ 478,50
REATOR VAPOR DE SODIO 250W EXTERNO	PÇ	3	R\$ 679,47	R\$ 2.038,41
RELE PARA FOTOCELULA	PÇ	4	R\$ 71,43	R\$ 285,72
SUPORTE TIPO L	PÇ	4	R\$ 37,40	R\$ 149,60
SUSPENSÃO POLIMERICA	PÇ	9	R\$ 16,62	R\$ 149,58
TAMPA P/CAIXA SIST W	PÇ	3	R\$ 39,62	R\$ 118,86
ART EXECUÇÃO	PÇ	1	R\$ 2,87	R\$ 2,87
TR 3x300 KVA/25KV	PÇ	1	R\$ 440,00	R\$ 440,00
	PÇ	1	R\$ 17.174,85	R\$ 17.174,85

PREÇO DO MATERIAL

BDI 27,5%

PREÇO TOTAL DO MATERIAL

R\$ 41.916,75
R\$ 11.527,10
R\$ 53.447,85

MÃO DE OBRA	UN.	QUANT.	VLR UNITARIO	VLR TOTAL
CAMINHÃO DE LINHA VIVA	U.N	1	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
PREÇO DA MÃO DE OBRA	U.N	1	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
TOTAL GERAL				R\$ 16.400,00
BDI 27,5%				R\$ 4.510,00
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 20.910,00

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

R\$ 74.357,85

Pinhal da Serra, 24 de Julho de 2015

Eng. José Fernando Kuhn Adames
CREA-RS 70.952

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA

OBRA: EXTENÇÃO DE REDE EM MT COM SE 225KVA

LOCALIZAÇÃO: Estrada Pinhal da Serra - Interior

Pinhal da Serra - RS

Item	Valor do Item	Periodo 01 30 dias	Periodo 01 RS
1.0 Material	53.447,85	100,00%	53.447,85
2.0 Mão de Obra	20.910,00	100,00%	20.910,00
Total	74.357,85		74.357,85

1.0
2.0

Pinhal da Serra, 24 de Julho de 2015



Eng. José Fernando Kuhn Adames
CREA-RS 70.952