

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA

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

MATERIAL	UN.	QUANT.	VLR UNITARIO	VLR TOTAL
ABRACADEIRA PLASTICA 3.5X350MM²	PC	40	R\$ 0,77	R\$ 30,80
ADAPTADOR SIST W 1/2	PC	3	R\$ 1,15	R\$ 3,45
ALÇA CABO 4CAA	PC	3	R\$ 2,04	R\$ 6,12
ALÇA PRE FORMADA CABO 1/0 CAA	PC	6	R\$ 6,80	R\$ 34,00
ARMAÇÃO SECUNDARIA DE 1 ESTRIBO	PC	8	R\$ 6,95	R\$ 55,60
ARRUELA QUADRADA 50X50F16	PC	18	R\$ 0,65	R\$ 11,70
BASE CONCRETADA	PC	2	R\$ 99,00	R\$ 198,00
BASE PARA FOTOCELULA	PC	4	R\$ 10,45	R\$ 41,80
BRAÇO 1MT GALVONIZADO	PC	4	R\$ 20,48	R\$ 81,92
CABO 120MM² 1KV AZUL	PC	50	R\$ 41,05	R\$ 2.052,50
CABO 120MM² 1KV PRETO	PC	130	R\$ 41,05	R\$ 5.336,50
CABO 16MM² 15KV	PC	30	R\$ 13,45	R\$ 403,50
CABO 2,5MM²	PC	20	R\$ 1,38	R\$ 27,60
CABO 3 120/70MM²	PC	217	R\$ 31,84	R\$ 6.865,88
CABO 4CAA	PC	20	R\$ 13,64	R\$ 272,80
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
CABO PP 2X2,5MM²	PC	12	R\$ 2,61	R\$ 31,32
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	6	R\$ 213,42	R\$ 1.280,52
CINTA CIRCULAR AÇO 100MM²	PC	4	R\$ 18,13	R\$ 72,52
CINTA CIRCULAR AÇO 160MM²	PC	2	R\$ 17,68	R\$ 35,36
CINTA CIRCULAR AÇO 180MM²	PC	2	R\$ 18,32	R\$ 36,64
CINTA CIRCULAR AÇO 190MM²	PC	4	R\$ 19,35	R\$ 77,40
CINTA CIRCULAR AÇO 200MM²	PC	3	R\$ 18,95	R\$ 56,85
CINTA CIRCULAR AÇO 220MM²	PC	3	R\$ 20,53	R\$ 61,59
CINTA CIRCULAR AÇO 230MM²	PC	6	R\$ 21,42	R\$ 128,52
CINTA CIRCULAR AÇO 240MM²	PC	4	R\$ 21,77	R\$ 87,08
CINTA CIRCULAR AÇO 270MM²	PC	1	R\$ 22,53	R\$ 22,53
CINTA CIRCULAR AÇO 290MM²	PC	1	R\$ 22,87	R\$ 22,87
CINTA CIRCULAR AÇO 320MM²	PC	1	R\$ 23,60	R\$ 23,60
CONCRETO PARA POSTE	PC	3	R\$ 99,00	R\$ 297,00
CONECTOR CUNHA 2-4CAA	PC	3	R\$ 5,70	R\$ 17,10
CONECTOR KS 120MM²	PC	2	R\$ 8,88	R\$ 17,76
CONECTOR SAPATA 120MM²	PC	26	R\$ 7,43	R\$ 193,18
CONECTOR SAPATA 25MM²	PC	12	R\$ 3,48	R\$ 41,76
CONECTOR TIPO CUNHA 1/0 - 1/0 CA	PC	12	R\$ 4,42	R\$ 53,04
CONECTOR TIPO PERFURAÇÃO 50/120MM²	PC	18	R\$ 8,25	R\$ 148,50
CONECTOR VERDE TIPO II	PC	4	R\$ 2,36	R\$ 9,44
CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2000MM	PC	4	R\$ 138,49	R\$ 553,96
CRUZETA DE MADEIRA 2.6M	PC	5	R\$ 68,71	R\$ 343,55
CURVA LUVA GALVONIZADA 4"	PC	3	R\$ 182,60	R\$ 548,07
CURVA PVC 4"	PC	3	R\$ 31,75	R\$ 95,25
DISJUNTOR 3X450A	PC	1	R\$ 1.394,78	R\$ 1.394,78
ELETRODUTO GALVONIZADO 4" 3MT	PC	1	R\$ 293,81	R\$ 293,81
ELETRODUTO PVC 4"	PC	3	R\$ 72,94	R\$ 218,82
ELETRODUTO SIST W CZ 1/2	PC	2	R\$ 17,05	R\$ 34,10
ELO FUSIVEL 10H	PC	3	R\$ 1,30	R\$ 3,90
ELO FUSIVEL 6K	PC	3	R\$ 1,30	R\$ 3,90
ISOLADOR DE PINO	PC	27	R\$ 68,12	R\$ 1.839,24
LAÇO PRE FORMADA DE TOPO	PC	21	R\$ 2,54	R\$ 53,34

José Fernando Kuhn Adameira
 Engenheiro Civil
 CRE 70952/RS
 CREA 54102-6/SC

LAMPADA ECONOMICA 25W	PC	1	R\$	3,78	R\$	3,78
LUMINARIA DE EMERGENCIA 9W	PC	1	R\$	45,93	R\$	45,93
MANILHA DE SAPATILHA	PC	12	R\$	9,02	R\$	108,24
MAO FRANCESA PLANA 619MM#	PC	24	R\$	6,73	R\$	161,52
PARA RAI0 POLIMERICO	PC	3	R\$	187,04	R\$	561,12
PARAFUSO /BUCHA 4MM#	PC	20	R\$	0,47	R\$	9,40
PARAFUSO 1/4X3 COM PORCA	PC	12	R\$	0,81	R\$	9,72
PARAFUSO 16X45 MM#	PC	28	R\$	3,01	R\$	84,28
PARAFUSO 16/550MM2 ROSCA DUPLA	PC	33	R\$	11,57	R\$	381,81
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X125MM#	PC	24	R\$	4,43	R\$	106,32
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125MM#	PC	24	R\$	4,48	R\$	107,52
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250MM#	PC	15	R\$	4,65	R\$	69,75
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X350MM#	PC	25	R\$	8,11	R\$	202,75
PINO DE CRUZETA	PC	6	R\$	12,99	R\$	77,94
PINO DE CRUZETA P ISOLADOR PILAR	PC	15	R\$	12,99	R\$	194,85
PINO DE PILAR SUPORTE TIPO L	PC	6	R\$	7,03	R\$	42,18
PLADA DE ADVERTENCIA 'PERIGO DE MORTE'	PC	4	R\$	13,39	R\$	53,56
PLAFONIER	PC	1	R\$	3,11	R\$	3,11
PORCA OLHAL	PC	21	R\$	5,10	R\$	107,10
POSTE 11/300 DT	PC	5	R\$	559,84	R\$	2.799,20
POSTE 12/500 TC	PC	2	R\$	885,22	R\$	1.770,44
SELA PARA CRUZETA	PC	7	R\$	10,07	R\$	70,49
SUPORTE TIPO L	PC	6	R\$	16,62	R\$	99,72
SUPORTE TIPO L P PINO PILAR	PC	6	R\$	5,08	R\$	30,48
SUSPENSÃO POLIMERICA	PC	3	R\$	39,62	R\$	118,86
TAMPA P CAIXA SIST W	PC	1	R\$	2,87	R\$	2,87
TR3X225KVA/25KV	PC	1	R\$	15.515,77	R\$	15.515,77
ART EXECUÇÃO	PC	1	R\$	440,00	R\$	440,00

PREÇO DO MATERIAL

BDI 27,5%

PREÇO TOTAL DO MATERIAL

R\$	48.558,70
R\$	13.353,84
R\$	61.912,34

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\$ 18.960,00	R\$ 18.960,00
TOTAL GERAL				R\$ 21.360,00
BDI 27,5%				R\$ 5.874,00
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 27.234,00

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

R\$ 89.146,34

Pinhal da Serra, 24 de Julho de 2015



Eng. José Fernando Kuhn Adames
CREA/R\$ 70.952

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA

OBRA: EXTENSÃO DE SE 225 COM EXTENSÃO DE REDE BT
LOCALIZAÇÃO: Estrada Pinhal da Serra - Interior
Pinhal da Serra - RS

Item	Valor do Item	Periodo 01 30 dias	Periodo 01 R\$
1.0 Material	61.912,34	100,00%	61.912,34
2.0 Mão de Obra	27.234,00	100,00%	27.234,00
Total	89.146,34		89.146,34

1.0
2.0

Pinhal da Serra, 24 de Julho de 2015



Eng. José Fernando Kuhn Adames
CREA-RS 70.952