

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA NO DISTRITO INDUSTRIAL

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO(RS)
 OBRA: EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ALTA E BAIXA TENSÃO
 LOCALIZAÇÃO: DISTRITO INDUSTRIAL II, RODEIO BONITO - RS

PROPOSITANTE:
 OBRA: EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ALTA E BAIXA TENSÃO
 LOCALIZAÇÃO: DISTRITO INDUSTRIAL II, RODEIO BONITO - RS

| Item | Discriminação dos Material/Serviços | Unidade | Quant. | MDO | R\$ Valor Unitário | R\$ TOTAL |
|-----------|---|---------|--------|--------|--------------------|---------------|
| 1. | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA | | | | | |
| 1.1 | ALCA CONECTOR ESTRIBO FECHADA COBRE 150X130X8,2mm | Unid | 12,00 | 3,71 | R\$ 21,00 | R\$ 296,52 |
| 1.2 | ALCA CONECTOR ESTRIBO FECHADA ESTANHADA 100X70X6,5mm | PC | 6,00 | 6,56 | R\$ 37,19 | R\$ 262,50 |
| 1.3 | ALCA PREF. 1107-GDE P/CABO CA 9,53 3/8 mm CX. C/50 PÇS | Unid | 8,00 | 4,64 | R\$ 26,32 | R\$ 247,68 |
| 1.4 | ALCA PREF. 4544-DG P/CABO 1/0 CA/CAA CX.C/70 PÇS | Unid | 8,00 | 1,47 | R\$ 8,30 | R\$ 78,16 |
| 1.5 | ANEL DE AMARRACAO P/ESPACADOR LOSANGULAR SILICONE 140mm AN01 | PC | 157,00 | 0,78 | R\$ 4,42 | R\$ 816,40 |
| 1.6 | ANEL DE AMARRACAO P/ISOLADOR DE PINO 25KV SILICONE160mm AN02 | PC | 12,00 | 1,31 | R\$ 7,41 | R\$ 104,64 |
| 1.7 | ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 3/16mm | PC | 14,00 | 6,89 | R\$ 39,05 | R\$ 643,16 |
| 1.8 | ARRUELA 57X57X5mm F 18 | PC | 77,00 | 0,50 | R\$ 2,86 | R\$ 258,72 |
| 1.9 | BRACADEIRA CIRCULAR 190 mm | PC | 2,00 | 10,34 | R\$ 58,58 | R\$ 137,84 |
| 1.10 | BRACADEIRA CIRCULAR 200 mm | PC | 1,00 | 10,58 | R\$ 59,95 | R\$ 70,53 |
| 1.11 | BRACADEIRA CIRCULAR 230 mm | PC | 12,00 | 11,26 | R\$ 63,78 | R\$ 900,52 |
| 1.12 | BRACADEIRA CIRCULAR 240 mm | PC | 9,00 | 12,20 | R\$ 69,14 | R\$ 732,06 |
| 1.13 | BRACADEIRA CIRCULAR 250 mm | PC | 10,00 | 12,45 | R\$ 70,54 | R\$ 829,90 |
| 1.14 | BRACADEIRA CIRCULAR 260 mm | PC | 8,00 | 12,47 | R\$ 70,66 | R\$ 665,04 |
| 1.15 | BRACADEIRA CIRCULAR 270 mm | PC | 2,00 | 13,78 | R\$ 74,71 | R\$ 176,98 |
| 1.16 | BRACADEIRA CIRCULAR 280 mm | PC | 2,00 | 13,32 | R\$ 75,49 | R\$ 177,62 |
| 1.17 | BRACADEIRA CIRCULAR 290 mm | PC | 4,00 | 13,69 | R\$ 77,57 | R\$ 365,04 |
| 1.18 | BRACADEIRA PLASTICA 40cmX7,2mmX2mm | PC | 24,00 | 0,36 | R\$ 2,07 | R\$ 58,32 |
| 1.19 | BRACO ANTI BALANCO POLIMÉRICO 35KV POLIAMIDA 580 MM | PC | 1,00 | 15,04 | R\$ 85,20 | R\$ 100,24 |
| 1.20 | BRACO SUPORTE TIPO L 15/25KV C/60CM | PC | 3,00 | 45,30 | R\$ 256,70 | R\$ 906,00 |
| 1.21 | CABO DE ACO 9,53 mm 3/8 BOBINA 500 m | M | 304,97 | 3,28 | R\$ 18,60 | R\$ 6.672,74 |
| 1.22 | CABO DE COBRE COBERTO XLPE C2 BLOQ 15KV 1X16mm² COR CINZA | M | 43,00 | 6,53 | R\$ 37,03 | R\$ 1.873,08 |
| 1.23 | CABO DE COBRE ISOLADO 1kv RIGIDO 70mm ROLO 50M N.2/0 | M | 14,00 | 4,63 | R\$ 26,21 | R\$ 431,76 |
| 1.24 | CHAVE FUSIVEL BASE C 25KV 300A 6.3KA DHC-27 C/CARTUCHO 100A | Unid | 6,00 | 124,29 | R\$ 704,34 | R\$ 4.971,78 |
| 1.25 | CONDUTOR DE ALUMINIO 70mm² COBERTURA XLPE 4mm CLASSE 25KV | M | 914,91 | 2,72 | R\$ 15,39 | R\$ 16.569,02 |
| 1.26 | CONDUTOR DE ALUMINIO ISOLADO-XLPE 3X1X70mm²+70mm² TRIFASICO | M | 139,00 | 13,11 | R\$ 74,32 | R\$ 12.152,77 |
| 1.27 | CONECTOR PERFURANTE REDE COMPAC KARP2 25KV SECAO 50-185mm | Unid | 12,00 | 28,35 | R\$ 160,65 | R\$ 2.268,00 |
| 1.28 | CONECTOR ALUMINIO 01 PARAFUSO FC-26 ZF/ GPAL 44-1 | PC | 4,00 | 4,21 | R\$ 23,84 | R\$ 112,20 |
| 1.29 | CONECTOR CUNHA KARA LT P/ATERRAMENTO | PC | 23,00 | 5,17 | R\$ 29,31 | R\$ 793,04 |
| 1.30 | CONECTOR CUNHA KARA 3 TIPO-345 - AMAR/AZUL/VERM CX/100 | PC | 15,00 | 2,07 | R\$ 11,72 | R\$ 206,85 |
| 1.31 | CONECTOR CUNHA PT 1003/C DE 2CAA P/2, 1/0CAA P/4/35CU C/100PÇ | PC | 6,00 | 2,44 | R\$ 13,80 | R\$ 97,44 |
| 1.32 | CONECTOR CUNHA PT 40B/C DE 1/0,2/0,4/0 P/1/0,35CU,FIO C/100 | PC | 13,00 | 5,99 | R\$ 33,93 | R\$ 518,96 |
| 1.33 | CONECTOR CUNHA PT 40C/C DE 2/0 A 4/0CAA P/1/0, A 3/0, CAA | PC | 9,00 | 5,26 | R\$ 29,78 | R\$ 315,36 |
| 1.34 | CONECTOR ESTRIBO-ADAPTADOR 6 A 2 AWG - 2 PARAF. EC70 | PC | 6,00 | 11,61 | R\$ 65,81 | R\$ 464,52 |
| 1.35 | CONECTOR PERFURANTE 25/120MM X 25/120MM CDP-120 | PC | 12,00 | 10,56 | R\$ 59,83 | R\$ 844,68 |
| 1.36 | CONECTOR PERFURANTE 4 DERIVAÇÕES P/ REDE ISOLADA - KTE | Unid | 18,00 | 14,04 | R\$ 79,57 | R\$ 1.684,98 |
| 1.37 | CRUZETA FIBRA DE VIDRO 90X112X2000 mm RN 400 daN CR 800 daN | Unid | 2,00 | 72,68 | R\$ 411,88 | R\$ 969,12 |
| 1.38 | 5 ELO FUSIVEL 03 H CX. C/100 PÇS | Unid | 6,00 | 2,44 | R\$ 13,85 | R\$ 97,74 |
| 1.39 | ESPACADOR LOSANGULAR POLIMÉRICO 25/35KV | PC | 52,00 | 12,90 | R\$ 73,08 | R\$ 4.470,96 |
| 1.40 | ESTRIBO P/BRACO L 25KV | PC | 1,00 | 2,93 | R\$ 16,58 | R\$ 19,51 |
| 1.41 | FIO DE COBRE NU Nº 6 AWG NORMALIZADO ROLO 50KG | KG | 25,50 | 27,41 | R\$ 157,02 | R\$ 4.702,97 |
| 1.42 | FITA AUTO FUSÃO 10M REDE | Unid | 1,00 | 6,77 | R\$ 38,34 | R\$ 45,11 |
| 1.43 | FITA ISOLANTE 10M | Unid | 1,00 | 2,07 | R\$ 11,72 | R\$ 13,79 |
| 1.44 | FIXADOR GALVANIZADO P/PERFUR U 178mmX76mm COM ENCAIXE | PC | 13,00 | 15,75 | R\$ 89,25 | R\$ 1.365,00 |
| 1.45 | GANCHO OLHAL P/DISTRIBUIÇÃO 50KN C/ 50PÇS | PC | 24,00 | 3,91 | R\$ 22,13 | R\$ 624,96 |
| 1.46 | GRAMPO DE ANCORRAGEM P/CABO 70MM COBERTO 25KV | Unid | 24,00 | 11,47 | R\$ 65,01 | R\$ 1.835,52 |
| 1.47 | GRAMPO LINHA VIVA BRONZE PRINCIPAL 10-120mm DERIV.10-70mm | PC | 15,00 | 12,94 | R\$ 73,32 | R\$ 1.293,90 |
| 1.48 | HASTE COOPERWALLD 14,30mmX2,40m 5/8 ALTA CAMADA 254 MICRONS | PC | 21,00 | 32,86 | R\$ 186,19 | R\$ 4.600,05 |
| 1.49 | HASTE P/TERRA 25X5X1500 mm | PC | 3,00 | 25,73 | R\$ 145,78 | R\$ 514,53 |
| 1.50 | ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 25/35KV, ROSCA 35mm | Unid | 12,00 | 25,02 | R\$ 141,77 | R\$ 2.001,48 |
| 1.51 | ISOLADOR ROLDANA 2 RANHURAS 060010 | Unid | 8,00 | 4,26 | R\$ 24,16 | R\$ 227,36 |
| 1.52 | ISOLADOR ROLDANA 76X79 RO-12012 | Unid | 6,00 | 1,90 | R\$ 10,75 | R\$ 75,90 |
| 1.53 | ISOLADOR SUSPENSÃO/ANCORRAGEM POLIMÉRICO 6/7 SAIAS 25KV F-18 | PC | 24,00 | 22,97 | R\$ 130,16 | R\$ 3.675,12 |
| 1.54 | LACO PRE FORMADO P/ESPACADOR/MENSAGEIRO 9,53MM 3/8 | PC | 52,00 | 0,67 | R\$ 3,79 | R\$ 231,92 |
| 1.55 | MANILHA SAPATILHA P/DISTRIBUIÇÃO 50KN 110x60mm C/ 50PÇS | PC | 24,00 | 4,47 | R\$ 25,33 | R\$ 715,20 |
| 1.56 | MANTA PROTETORA P/CONECTOR CUNHA/GRAMPO LINHA VIVA/EMENDA | PC | 5,00 | 20,67 | R\$ 117,14 | R\$ 689,05 |
| 1.57 | MAO FRANCESA NORMAL 710X32X5 MM FURO 18 | PC | 4,00 | 5,45 | R\$ 30,90 | R\$ 145,40 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA NO DISTRITO INDUSTRIAL

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO(RS)
 OBRA: EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ALTA E BAIXA TENSÃO
 LOCALIZAÇÃO: DISTRITO INDUSTRIAL II, RODEIO BONITO - RS

PROponente:
 OBRA: EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ALTA E BAIXA TENSÃO
 LOCALIZAÇÃO: DISTRITO INDUSTRIAL II, RODEIO BONITO - RS

| Item | Discriminação dos Material/Serviços | Unidade | Quant. | MDO | R\$ Valor Unitário | R\$ TOTAL |
|------|--|---------|--------|----------|--------------------|---------------|
| 1.58 | OLHAL P/PARAFUSO P/DISTRIBUIÇÃO 50KN C/ 50PÇS | PC | 32,00 | 4,36 | R\$ 24,73 | R\$ 930,88 |
| 1.59 | PARA RAO 24 KV POLIMÉRICO ZNP PDV65 10 KA ND C/SUP/RABICHO | Unid | 15,00 | 99,31 | R\$ 562,75 | R\$ 9.930,90 |
| 1.60 | PARAFUSO FRANCES 16 X 045 mm CABECA REDONDA C/PORCA | PC | 92,00 | 1,38 | R\$ 7,81 | R\$ 845,48 |
| 1.61 | PARAFUSO FRANCES 16 X 150mm CABECA REDONDA C/PORCA | PC | 2,00 | 2,74 | R\$ 15,51 | R\$ 36,50 |
| 1.62 | PARAFUSO 16 X 125 mm CAB. QUAD. C/PORCA | Unid | 1,00 | 2,30 | R\$ 13,05 | R\$ 15,35 |
| 1.63 | PARAFUSO 16 X 150 mm CAB. QUAD. C/PORCA | PC | 4,00 | 1,74 | R\$ 9,85 | R\$ 46,36 |
| 1.64 | PARAFUSO 16 X 550mm ROSCA DUPLA C/4 PORCAS | PC | 14,00 | 10,15 | R\$ 57,54 | R\$ 947,66 |
| 1.65 | PERFIL "U" GALVANIZADO P/ REDE COMPACTA 38X76 mm COMP. 900mm | PC | 12,00 | 45,12 | R\$ 255,65 | R\$ 3.609,24 |
| 1.66 | PINO GALV.P/I SOLADOR PINO POLIMÉRICO CL-25KV ROSCA 35mm | PC | 12,00 | 13,45 | R\$ 76,22 | R\$ 1.076,04 |
| 1.67 | POSTE CONCRETO CIRCULAR 12/1000 daN 1770Kg B-470 T-230 | Unid | 6,00 | 931,10 | R\$ 5.276,21 | R\$ 37.243,86 |
| 1.68 | POSTE CONCRETO CIRCULAR 12/600 daN 1440KG B-430 T-190 | Unid | 1,00 | 665,46 | R\$ 3.770,93 | R\$ 4.436,39 |
| 1.69 | PROTECTOR DE BUCHA P/TRANSFORMADOR C/ DUAS SAÍDAS P/ CABOS | PC | 12,00 | 3,25 | R\$ 18,40 | R\$ 259,80 |
| 1.70 | SAPATILHA P/CABO DE AÇO | PC | 8,00 | 1,38 | R\$ 7,81 | R\$ 73,52 |
| 1.71 | SELA P/CRUZETA CONCRETO POSTE CIRCULAR | PC | 2,00 | 2,76 | R\$ 15,62 | R\$ 36,76 |
| 1.72 | SUPORTE CIRCULAR 5/16X280 MM P/TR | PC | 4,00 | 59,02 | R\$ 334,42 | R\$ 1.573,76 |
| 1.73 | SUPORTE HORIZONTAL 400mm X 875mm (REDE COMPACTA) | PC | 4,00 | 65,63 | R\$ 371,88 | R\$ 1.750,04 |
| 1.74 | TRANSFORMADOR TRIF.075kVA 220 380V C-25kV 5TAPS COMUT. EXT. | Unid | 2,00 | 4.050,00 | R\$ 22.950,00 | R\$ 54.000,00 |

| | |
|--------------|-----------------------|
| TOTAL | R\$ 202.932,17 |
|--------------|-----------------------|

EMPRESA: RAMÃO ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: AV. BRASIL, Nº 1682, CENTRO
 CIDADE: PINHAL-RS
 TELEFONE: (55) 9 9945-3506
 CNPJ: 18.403.632/0001-61

 REPRESENTANTE DA EMPRESA
 CARGO

 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRES
 TITULAÇÃO