

Orçamento para extensão de rede - Selbach - Consulta Popular - 2019/2020 - Linha Floresta e Passo da Areia

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Material | |
|---------------|--|---------|------------|---------------------------|------------------------|
| | | | | Preço Unitário c/Impostos | Preço Total c/Impostos |
| 1 | CABO:ÓPTICO CFOA-SM;AS120-RA;12 FIBRAS;G-652D;NR; | Metros | 24940 | R\$ 2,61 | R\$ 65.093,40 |
| 2 | ABRACADEIRA;BAB-3; | Unidade | 305 | R\$ 8,71 | R\$ 2.656,55 |
| 3 | BERÇO; CAIXA EMENDA FO | Unidade | 22 | R\$ 22,40 | R\$ 492,80 |
| 4 | ESCOLTA; COD 0279 | Unidade | 23 | R\$ 46,46 | R\$ 1.068,58 |
| 5 | FIO DE ESPINAR (ROLO C/105MT) | Unidade | 2 | R\$ 24,45 | R\$ 48,90 |
| 6 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO; CUIDADO FIBRA ÓPTICA | Unidade | 483 | R\$ 3,90 | R\$ 1.883,70 |
| 7 | PROTECTOR DE EMENDA;TERMO-CONTRÁTIL;60 mm; | Unidade | 293 | R\$ 1,24 | R\$ 363,32 |
| 8 | FECHO; FITA DE AÇO | Unidade | 116 | R\$ 0,51 | R\$ 59,16 |
| 9 | FITA DE AÇO INOX (0,5 X 19MM) - 25 METROS | Unidade | 4 | R\$ 49,90 | R\$ 199,60 |
| 10 | SPLITTER ÓPTICO;PLC 1 X 16 G.657A NC/SC-APC (COM CONECTOR); | Unidade | 29 | R\$ 71,94 | R\$ 2.086,26 |
| 11 | CAIXA DE EMENDA ÓPTICA;AÉREA/SUBTERRÂNEA;24 FIBRAS; | Unidade | 22 | R\$ 172,00 | R\$ 3.784,00 |
| 12 | CAIXA DE ATENDIMENTO CTO 16 PORTAS PARA ATÉ 6 CABOS; | Unidade | 29 | R\$ 144,00 | R\$ 4.176,00 |
| 13 | SUPORTE PLÁSTICO PARA CAIXA DE ATENDIMENTO CTO 16 PORTAS PARA ATÉ 6 CABOS; | Unidade | 29 | R\$ 16,99 | R\$ 492,71 |
| 14 | ALINHADOR;ADAPT OPT SM SC APC SX;VERDE; | Unidade | 464 | R\$ 1,61 | R\$ 747,04 |
| 15 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA; 1 ESTRIBO | Unidade | 483 | R\$ 16,26 | R\$ 7.853,58 |
| 16 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA; 16 X 300 mm | Unidade | 425 | R\$ 8,12 | R\$ 3.451,00 |
| 17 | ARRUELA 50X50 FURO 18 | Unidade | 850 | R\$ 1,35 | R\$ 1.147,50 |
| 18 | ISOLADOR ROLDANA; PORCELANA; 76 x 79 mm | Unidade | 484 | R\$ 6,57 | R\$ 3.179,88 |
| 19 | LAÇO PREFORMADO;CABO ÓPTICO CT 1560-DPR;12 FIBRAS; | Unidade | 127 | R\$ 3,25 | R\$ 412,75 |
| 20 | ALÇA PREFORMADA DE ANCORAGEM FO;7,7 mm;CABO 12 AS120-S;AZUL; APC06770; | Unidade | 499 | R\$ 11,57 | R\$ 5.773,43 |
| 21 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA CAIXAS DE EMENDA E DE ATENDIMENTO | Unidade | 51 | R\$ 8,00 | R\$ 408,00 |
| 22 | TRANSCIEVER;SFP MONOMODO;GPRN;1490NM;20 Km;2,48G C+; | Unidade | 2 | R\$ 848,36 | R\$ 1.696,72 |
| 23 | CORDÃO ÓPTICO;SC/PC-SC/APC/OLT;1,5 m; | Unidade | 2 | R\$ 18,56 | R\$ 37,12 |
| 24 | SWITCH;DM4370 4GT+4GX+4XS + MPLS | Unidade | 1 | R\$ 5.617,21 | R\$ 5.617,21 |
| 25 | MA-01 - Adaptador Gabinete Mesa - Bastidor-19 | Unidade | 1 | R\$ 110,34 | R\$ 110,34 |
| 26 | SISTEMA RETIFICADOR OLT (XPS) PARA SISTEMA TELECOM | Unidade | 1 | R\$ 2.030,83 | R\$ 2.030,83 |
| 27 | FIBERLINK;10008S SII;OLT;GPRN;8 PORTAS GPRN COM 10G COM SFP; | Unidade | 1 | R\$ 11.589,54 | R\$ 11.589,54 |
| 28 | MÃO DE OBRA | Unidade | 1 | R\$ 83.066,83 | R\$ 83.066,83 |
| Total= | | | | R\$ 209.526,75 | |

Assinatura do Eng.

Jonas Rafael Weiss
 Engenheiro Eletricista
 CREA-RS 159828