ANEXO I TOMADA DE PREÇOS 02/2020

ORÇAMENTO - SERVIÇOS

| Item | Objeto EX | bjeto EXECUÇÃO DE UMA EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA, COM 614M (SEISCENTOS E QUATORZE | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|--------|-------------|--|--|
| 1 ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE | 2.1 | SERVIÇOS À INSTALAR | | LINHA | | | | |
| ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS UA | Item | Descrição | Unid | Preço Unit. | Quant. | Preço Total | | |
| ABSTES, POR JA | 1 | | UA | 0 | 1 | 0 | | |
| CONCRETAGEM DE BASE | 2 | · · | UA | 0 | 9 | 0 | | |
| 5 INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA UA 0 11 6 INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR UA 0 6 7 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U3/UP3 UA 0 1 8 INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS (POR UNIDADE) UA 0 3 9 INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO UA 0 1 10 Inst. N4, B4, M4, T4 util. 2 cruzeta aço UA 0 1 11 Instalação N1, B1, M1, T1 CZ Concreto UA 0 1 12 Instalação N3, B3, M3, T3 CZ Concreto UA 0 4 13 Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto UA 0 11 14 Instalação de conector tipo cunha UA 0 9 15 LANÇAMENTO DE CONDUTOR 4AWG CAA 25mm KM 0 2,06 16 SECCIONAMENTO DE CERCAS UA 0 6 17 Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg KG 0 1 18 Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM <t< td=""><td>3</td><td>Abertura Cava Terreno Arenoso ou Brejo</td><td>UA</td><td>0</td><td>11</td><td>0</td></t<> | 3 | Abertura Cava Terreno Arenoso ou Brejo | UA | 0 | 11 | 0 | | |
| 5 SECUNDÁRIA UA 0 11 6 INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR UA 0 6 7 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO UJA UA 0 1 8 INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS (POR UNIDADE) UA 0 3 9 INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO UA 0 1 10 Inst. N4, B4, M4, T4 util. 2 cruzeta aço UA 0 1 11 Instalação N1, B1, M1, T1 CZ Concreto UA 0 10 12 Instalação N3, B3, M3, T3 CZ Concreto UA 0 4 13 Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto UA 0 11 14 Instalação de conector tipo cunha UA 0 9 15 LANÇAMENTO DE CONDUTOR 4AWG CAA 25mm KM 0 2,06 16 SECCIONAMENTO DE CERCAS UA 0 6 17 Trans, mat. percurso 21 a 50 km p/kg KG 0 1 18 Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM UA 0< | 4 | CONCRETAGEM DE BASE | UA | 0 | 2 | 0 | | |
| Table Tabl | 5 | SECUNDÁRIA | UA | 0 | 11 | 0 | | |
| 1 | 6 | | UA | 0 | 6 | 0 | | |
| S | 7 | U3/UP3 | UA | 0 | 1 | 0 | | |
| TRIFÁSICO | 8 | | UA | 0 | 3 | 0 | | |
| 11 Instalação N1, B1, M1, T1 CZ Concreto UA 0 10 12 Instalação N3, B3, M3, T3 CZ Concreto UA 0 4 13 Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto UA 0 11 14 Instalação de conector tipo cunha UA 0 9 15 LANÇAMENTO DE CONDUTOR 4AWG CAA 25mm KM 0 2,06 16 SECCIONAMENTO DE CERCAS UA 0 6 17 Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg KG 0 1 18 Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM UA 0 11 Subtotal - Item 2.1 Subtotal - Item 2.1 2.2 SERVIÇOS À RETIRAR LINHA MORTA Item Descrição Unid Preço Unit. Quant. Preço Total 1 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPI U3/UP3 UA 0 2 2 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPO UA 0 1 U1/UP1 Subtotal Item 2.2 | 9 | | UA | 0 | 1 | 0 | | |
| 12 | 10 | Inst. N4, B4, M4, T4 util. 2 cruzeta aço | UA | 0 | 1 | 0 | | |
| 13 | 11 | Instalação N1, B1, M1, T1 CZ Concreto | UA | 0 | 10 | 0 | | |
| 13 Guindauto | 12 | | UA | 0 | 4 | 0 | | |
| 15 | 13 | Guindauto | UA | 0 | 11 | 0 | | |
| 15 | 14 | | UA | 0 | 9 | 0 | | |
| 17 Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg KG 0 1 18 Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM UA 0 11 Subtotal - Item 2.1 2.2 SERVIÇOS À RETIRAR LINHA MORTA Item Descrição Unid Preço Unit. Quant. Preço Tota 1 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPI U3/UP3 UA 0 2 2 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPO UA 0 1 U1/UP1 UA 0 1 Subtotal Item 2.2 | 15 | | KM | 0 | 2,06 | 0 | | |
| 18 Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM UA 0 11 Subtotal - Item 2.1 2.2 SERVIÇOS À RETIRAR LINHA MORTA Item Descrição Unid Preço Unit. Quant. Preço Tota 1 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPI U3/UP3 UA 0 2 2 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPO UA 0 1 U1/UP1 UA 0 1 Subtotal Item 2.2 | 16 | SECCIONAMENTO DE CERCAS | UA | 0 | 6 | 0 | | |
| Subtotal - Item 2.1 2.2 SERVIÇOS À RETIRAR Item Descrição Unid Preço Unit. Quant. Preço Total 1 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPI U3/UP3 UA 0 2 2 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPO U1/UP1 UA 0 1 Subtotal Item 2.2 | 17 | Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg | KG | 0 | 1 | 0 | | |
| 2.2 SERVIÇOS À RETIRAR Item Descrição Unid Preço Unit. Quant. Preço Tota 1 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPI U3/UP3 UA 0 2 2 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPO U1/UP1 UA 0 1 Subtotal Item 2.2 | 18 | Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM | UA | 0 | 11 | 0 | | |
| Item Descrição Unid Preço Unit. Quant. Preço Total 1 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPI U3/UP3 UA 0 2 2 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPO U1/UP1 UA 0 1 Subtotal Item 2.2 | | | | Subtotal - Item 2.1 0 | | | | |
| Item Descrição Unid Preço Unit. Quant. Preço Total 1 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPI U3/UP3 UA 0 2 2 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPO U1/UP1 UA 0 1 Subtotal Item 2.2 | 2.2 | SERVIÇOS À RETIRAR | | LINHA | | | | |
| 1 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPI U3/UP3 UA 0 2 2 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPO U1/UP1 UA 0 1 Subtotal Item 2.2 | | | Unid | | | Preço Total | | |
| 2 RETIRADA DE ESTRUTURA TIPO UA 0 1 Subtotal Item 2.2 | 1 | • | ΙΙΔ | | 2 | , | | |
| Subtotal Item 2.2 | | RETIRADA DE ESTRUTURA TIPO | | | | 0 | | |
| | | U1/UP1 | - | | | 0 | | |
| | | TOTAL SERVICOS (Soma Item 2.1 + Item | 2 2 | July | 0 | | | |

ANEXO I TOMADA DE PREÇOS 02/2020

ORÇAMENTO MATERIAIS

EXECUÇÃO DE UMA EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA, COM 614 M (SEISCENTOS E Objeto QUATORZE METROS), NO CONDOMINIO INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DECAMPO BELO DO SUL, objeto da presente licitação TOMADA DE PREÇOS nº 02/2020, acatando todas

| 2.3. MATERIAL À INSTALAR | | Reserva: | | Projeto: | |
|--------------------------|------------------------------------------|----------|----------------|----------|-------------|
| Item | Descrição | Unid. | Preço Unit. | Quant. | Preço Total |
| 1 | ALCA PREFORM DISTR AC 4AWG 430MM LARANJA | PEÇ | 0 | 18 | 0 |
| 2 | ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110 MM | PEÇ | 0 | 18 | 0 |
| 3 | ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM | PEÇ | 0 | 100 | 0 |
| 4 | CABO ACO ZINCADO 6,4MM MR/SM 1430DAN 7F | KG | 0 | 2 | 0 |
| 5 | CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX | М | 0 | 3 | 0 |
| 6 | CABO ISOL CU 450/750V 35MM2 PRETO | М | 0 | 12 | 0 |
| 7 | CABO NU ALUM CAA 6/1 FIOS 4AWG | KG | 0 | 185 | 0 |
| 8 | CABO NU COBRE 7 FIOS 35 MM2 | KG | 0 | 12 | 0 |
| 9 | CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL | PEÇ | 0 | 3 | 0 |
| 10 | CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA | PEÇ | 0 | 6 | 0 |
| 11 | CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A | PEÇ | 0 | 6 | 0 |
| 12 | CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN | PEÇ | 0 | 2 | 0 |
| 13 | CINTA POSTE CIRCULAR DI 210MM 5000DAN | PEÇ | 0 | 2 | 0 |
| 14 | CINTA POSTE CIRCULAR DI 220MM 5000DAN | PEÇ | 0 | 2 | 0 |
| 15 | CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN | PEÇ | 0 | 2 | 0 |
| 16 | CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX2AWG/35MM2 VM | PEÇ | 0 | 3 | 0 |
| 17 | CONEC CUNHA AL CB 4X4AWG/2X6AWG 25MM2 VM | PEÇ | 0 | 6 | 0 |
| 18 | CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM | PEÇ | 0 | 20 | 0 |
| 19 | CRUZETA TUBULAR ACO 90X90X2000MM | PEÇ | 0 | 17 | 0 |
| 20 | ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO H 3A 500MM | PEÇ | 0 | 3 | 0 |
| 21 | ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO H 5A 500MM | PEÇ | 0 | 3 | 0 |
| 22 | HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM | PEÇ | 0 | 20 | 0 |
| 23 | ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV | PEÇ | 0 | 18 | 0 |
| 24 | ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV | PEÇ | 0 | 32 | 0 |
| 25 | ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45 MM 600 V | PEÇ | 0 | 18 | 0 |
| 26 | MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN | PEÇ | 0 | 18 | 0 |
| 27 | MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM | PEÇ | 0 | 17 | 0 |
| 33 | PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM | PEÇ | 0 | 8 | 0 |
| 34 | PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM | PEÇ | 0 | 11 | 0 |
| 35 | PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM | PEÇ | 0 | 20 | 0 |
| 36 | PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 60X140MM | PEÇ | 0 | 32 | 0 |
| 37 | POSTE CONCRETO CIRC 11M 600DAN 1 SEGM | PEÇ | 0 | 1 | 0 |
| 38 | POSTE CONCRETO DT 11M 300DAN 1 SEGM | PEÇ | 0 | 9 | 0 |
| | POSTE CONCRETO DT 11M 600DAN 1 SEGM | PEÇ | 0 | 1 | 0 |
| 40 | SECCIONADOR PREFORM 3,26-4,11-USAR 36065 | PEÇ | 0 | 30 | 0 |
| | SELA CRUZETA | PEÇ | 0 | 3 | 0 |
| | SUPORTE L COM PARAFUSOS 205X85MM 200DAN | PEÇ | 0 | 6 | 0 |
| | TD 3F 75 KVA 23,1KV 220/380 V 25 KV | PEÇ | 0 | 1 | 0 |
| | • | <u> </u> | Total R\$ 0 | | |