

| OBJETO: | | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG | | | | | |
|-----------------------------------|---------|------------------|---|-------|--------|----------------------|----------------------|-------------------|
| ENDEREÇO DA OBRA: | | | RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA | | | | | |
| BDI: | | 1,2354 | | | | | | |
| BDI DIFERENCIADO: | | 1,1528 | | | | | | |
| MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA: | | | SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020 | | | | | |
| ITEM | FORNTE | CÓDIGO DA FORNTE | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. DE VENDA | PREÇO TOTAL DE VENDA | |
| 12.1 | | | ELETROCALHA E PERFILADO | | | | | |
| 12.1.1 | CPU | TEL-0029 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR. | M | 79 | R\$ 525,86 | R\$ | 41.542,94 |
| 12.1.2 | CPU | ELE-0112 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 -200X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR. | M | 173 | R\$ 373,15 | R\$ | 64.554,95 |
| 12.1.3 | CPU | TEL-0001 | SEPTO DIVISOR GALVANIZADO ELETROLÍTICO CHAPA 14 PARA ELETROCALHA COM ALTURA DE 100 MM. . REF.: MOPA OU SIMILAR. | M | 240 | R\$ 15,80 | R\$ | 3.792,00 |
| 12.1.4 | SETOP | ED-49447 | PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM. REF.: MOPA OU SIMILAR. | M | 216 | R\$ 41,11 | R\$ | 8.879,76 |
| 12.1.5 | SETOP | ED-49465 | CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO | UN | 12 | R\$ 26,36 | R\$ | 316,32 |
| 12.1.6 | SUDECAP | 11.11.19 | VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU SIMILAR. | M | 96 | R\$ 19,37 | R\$ | 1.859,52 |
| | | | SUB-TOTAL ITEM 12.1 | | | | R\$ | 120.945,49 |
| 12.2 | | | ELETRODUTOS RÍGIDOS | | | | | |
| 12.2.1 | SETOP | ED-49318 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1") | M | 113 | R\$ 28,91 | R\$ | 3.266,83 |
| 12.2.2 | SETOP | ED-49319 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4") | M | 13 | R\$ 38,54 | R\$ | 501,02 |
| 12.2.3 | SETOP | ED-49320 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2") | M | 2 | R\$ 41,81 | R\$ | 83,62 |
| 12.2.4 | SETOP | ED-49323 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3") | M | 3 | R\$ 92,73 | R\$ | 278,19 |
| 12.2.5 | SETOP | ED-49333 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4") | M | 6 | R\$ 128,94 | R\$ | 773,64 |
| | | | SUB-TOTAL ITEM 12.2 | | | | R\$ | 4.903,30 |
| 12.3 | | | ELETRODUTOS FLEXÍVEIS | | | | | |
| 12.3.1 | CPU | TEL-0015 | ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR. | M | 66 | R\$ 13,49 | R\$ | 890,34 |
| 12.3.2 | CPU | TEL-0016 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR. | M | 107 | R\$ 13,49 | R\$ | 1.443,43 |
| 12.3.3 | CPU | TEL-0017 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGRE OU SIMILAR. | M | 6 | R\$ 17,85 | R\$ | 107,10 |
| | | | SUB-TOTAL ITEM 12.3 | | | | R\$ | 2.440,87 |
| 12.4 | | | DUTOS CORRUGADOS (PEAD) | | | | | |
| 12.4.1 | CPU | TEL-0027 | ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM | M | 6 | R\$ 10,07 | R\$ | 60,42 |
| 12.4.2 | SETOP | ED-49298 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4") | M | 36 | R\$ 60,34 | R\$ | 2.172,24 |
| 12.4.3 | CPU | TEL-0003 | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) | M | 32 | R\$ 0,58 | R\$ | 18,56 |
| 12.4.4 | CPU | TEL-0018 | ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, COMPACTAÇÃO E FECHAMENTO COM CONCRETO FCK-15MPa COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,55 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTENCIA LARGURA MINIMA DE 75MM ,CONFORME DETALHE EM PROJETO (ELETRODUTOS ENTERRADOS PARA PISOS COM TRANSITO DE VEÍCULOS) | M | 16 | R\$ 53,13 | R\$ | 850,08 |
| | | | SUB-TOTAL ITEM 12.4 | | | | R\$ | 3.101,30 |
| 12.5 | | | CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 12.5.1 | SETOP | ED-49176 | CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R2, 107X52X50CM | UN | 2 | R\$ 1.134,48 | R\$ | 2.268,96 |

| OBJETO: | | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG | | | | | |
|-----------------------------------|---------|-----------------|--|-------|--------|----------------------|----------------------|-----------------|
| ENDEREÇO DA OBRA: | | | RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA | | | | | |
| BDI: | | 1,2354 | | | | | | |
| BDI DIFERENCIADO: | | 1,1528 | | | | | | |
| MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA: | | | SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020 | | | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. DE VENDA | PREÇO TOTAL DE VENDA | |
| 12.5.2 | SETOP | ED-49187 | CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2" | UN | 6 | R\$ 9,73 | R\$ | 58,38 |
| 12.5.3 | SETOP | ED-49188 | CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4" | UN | 70 | R\$ 12,86 | R\$ | 900,20 |
| 12.5.4 | SUDECAP | 11.31.16 | PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE. | UN | 70 | R\$ 20,20 | R\$ | 1.414,00 |
| 12.5.5 | SUDECAP | 11.31.14 | SUPORTE PARA CAIXA 4"X4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE. | UN | 70 | R\$ 8,08 | R\$ | 565,60 |
| 12.5.6 | CPU | TEL-0019 | ADAPTADOR DE TOMADA RJ45 EM MÓDULO DA LINHA PIAL PLUS, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO BRANCO. REF: SOLLAN OU SIMILAR. | UN | 130 | R\$ 10,41 | R\$ | 1.353,30 |
| 12.5.7 | CPU | TEL-0020 | MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR. | UN | 11 | R\$ 14,10 | R\$ | 155,10 |
| 12.5.8 | SETOP | ED-49214 | CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA | UN | 1 | R\$ 34,02 | R\$ | 34,02 |
| 12.5.9 | SETOP | ED-49215 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA | UN | 3 | R\$ 37,44 | R\$ | 112,32 |
| 12.5.10 | CPU | TEL-0007 | CAIXA DE PASSAGEM 4X2" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA 2 TOMADAS RJ45. REF.: OLIVINO OU SIMILAR. | UN | 4 | R\$ 83,46 | R\$ | 333,84 |
| 12.5.11 | CPU | TEL-0008 | CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA 2 TOMADAS RJ45. REF.: OLIVINO OU SIMILAR. | UN | 2 | R\$ 92,11 | R\$ | 184,22 |
| 12.5.12 | CPU | TEL-0002 | CAIXA DE PASSAGEM 4X2" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA CEGA EM AÇO INOXIDÁVEL. REF.: OLIVINO OU SIMILAR | UN | 1 | R\$ 73,85 | R\$ | 73,85 |
| 12.5.13 | SUDECAP | 11.31.15 | PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE. | UN | 2 | R\$ 7,99 | R\$ | 15,98 |
| 12.5.14 | SUDECAP | 11.31.15 | PLACA PARA 1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 2"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE. | UN | 5 | R\$ 7,99 | R\$ | 39,95 |
| 12.5.15 | SUDECAP | 11.31.13 | SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE. | UN | 5 | R\$ 5,86 | R\$ | 29,30 |
| | | | SUB-TOTAL ITEM 12.5 | | | | R\$ | 7.539,02 |
| 12.6 | | | CONDULETE | | | | | |
| 12.6.1 | SETOP | ED-49122 | CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1" | UN | 2 | R\$ 34,88 | R\$ | 69,76 |
| 12.6.2 | SETOP | ED-49107 | CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1" | UN | 3 | R\$ 34,88 | R\$ | 104,64 |
| 12.6.3 | SETOP | ED-49089 | CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1" | UN | 7 | R\$ 37,37 | R\$ | 261,59 |
| 12.6.4 | SETOP | ED-49080 | CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1" | UN | 4 | R\$ 32,38 | R\$ | 129,52 |
| 12.6.5 | SETOP | ED-49090 | CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4" | UN | 2 | R\$ 53,58 | R\$ | 107,16 |
| 12.6.6 | SETOP | ED-49091 | CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2" | UN | 1 | R\$ 64,61 | R\$ | 64,61 |
| 12.6.7 | CPU | TEL-0024 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1" | UN | 13 | R\$ 9,01 | R\$ | 117,13 |
| 12.6.8 | CPU | TEL-0025 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1 1/4" | UN | 2 | R\$ 11,66 | R\$ | 23,32 |
| 12.6.9 | CPU | TEL-0026 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1 1/2" | UN | 1 | R\$ 12,23 | R\$ | 12,23 |
| 12.6.10 | CPU | TEL-0028 | TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 3 | R\$ 8,91 | R\$ | 26,73 |
| | | | SUB-TOTAL ITEM 12.6 | | | | R\$ | 916,69 |
| 12.7 | | | CABOS | | | | | |
| 12.7.1 | CPU | TEL-0009 | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR VERMELHA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE | M | 338 | R\$ 9,62 | R\$ | 3.251,56 |

| OBJETO: | | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG | | | | |
|-----------------------------------|---------|-----------------|--|-------|--------|----------------------|-----------------------|
| ENDEREÇO DA OBRA: | | | RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA | | | | |
| BDI: | | 1,2354 | | | | | |
| BDI DIFERENCIADO: | | 1,1528 | | | | | |
| MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA: | | | SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020 | | | | |
| ITEM | FORTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. DE VENDA | PREÇO TOTAL DE VENDA |
| 12.7.2 | CPU | TEL-0021 | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR AZUL. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE | M | 21021 | R\$ 8,83 | R\$ 185.615,43 |
| 12.7.3 | SETOP | ED-48934 | CABO TELEFÔNICO CI 50.50 | M | 251 | R\$ 43,19 | R\$ 10.840,69 |
| | | | SUB-TOTAL ITEM 12.7 | | | | R\$ 199.707,68 |
| 12.8 | | | TOMADAS | | | | |
| 12.8.1 | SUDECAP | 11.82.50 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO), CONEXÃO PADRÃO 110 IDC, COR BRANCA. REF.: FURUKAWA OU SIMILAR | UN | 742 | R\$ 28,72 | R\$ 21.310,24 |
| | | | SUB-TOTAL ITEM 12.8 | | | | R\$ 21.310,24 |
| 12.9 | | | RACK, DG E EQUIPAMENTOS | | | | |
| 12.9.1 | CPU | TEL-0010 | RACK PADRÃO 19", 44U", COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE. | UN | 3 | R\$ 3.188,59 | R\$ 9.565,77 |
| 12.9.2 | CPU | TEL-0011 | RACK PADRÃO 19", 32U", COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE. | UN | 2 | R\$ 2.426,42 | R\$ 4.852,84 |
| 12.9.3 | SETOP | ED-48376 | GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" | CJ | 5 | R\$ 456,04 | R\$ 2.280,20 |
| 12.9.4 | SETOP | ED-48377 | ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" | CJ | 55 | R\$ 153,72 | R\$ 8.454,60 |
| 12.9.5 | SETOP | ED-48361 | ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN | UN | 5 | R\$ 76,26 | R\$ 381,30 |
| 12.9.6 | SUDECAP | 11.82.59 | PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSÃO DE 1,50 M | UN | 840 | R\$ 26,91 | R\$ 22.604,40 |
| 12.9.7 | SINAPI | 98301 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE | UN | 35 | R\$ 549,28 | R\$ 19.224,80 |
| 12.9.8 | SINAPI | 98302 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE | UN | 5 | R\$ 734,63 | R\$ 3.673,15 |
| 12.9.9 | CPU | TEL-0022 | BLOCO TERMINAL, TIPO IDC, 10 PARES, COM BASTIDOR (TIPO CALHA), PARA CONEXÃO DE CABO TELEFÔNICO. REF.: BARGOA OU SIMILAR. | UN | 25 | R\$ 45,57 | R\$ 1.139,25 |
| 12.9.10 | CPU | TEL-0012 | VOICE PANEL, 50 PORTAS, CATEGORIA 3, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA: FURUKAWA OU EQUIVALENTE. | UN | 5 | R\$ 894,97 | R\$ 4.474,85 |
| 12.9.11 | CPU | TEL-0013 | BANDEJA DESLIZANTE EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", ALTURA 1U. REF. GFORCE OU EQUIVALENTE. | UN | 5 | R\$ 234,75 | R\$ 1.173,75 |
| 12.9.12 | SUDECAP | 11.82.70 | IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E E CATEGORIA 6 | UN | 742 | R\$ 18,53 | R\$ 13.749,26 |
| 12.9.13 | SETOP | ED-49226 | CAIXA DE PASSAGEM Nº6 PADRÃO TELEBRÁS DIM.(120X120X15)CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA | UN | 1 | R\$ 999,01 | R\$ 999,01 |
| 12.9.14 | CPU | TEL-0014 | RÉGUA COM 12 TOMADAS (2P+T) 20A , PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) | UN | 10 | R\$ 124,17 | R\$ 1.241,70 |
| 12.9.15 | CPU | SEG-0006 | ABRAÇADEIRA DE VELCRO, 20MM x 3 METROS, DUPLA FACE. | UN | 15 | R\$ 20,42 | R\$ 306,30 |
| 12.9.16 | CPU | SEG-0007 | KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO TIPO M5 E ARRUELA, 50 UN. | UN | 10 | R\$ 112,33 | R\$ 1.123,30 |
| 12.9.17 | CPU | TEL-0023 | NO BREAK BIVOLT 1400VA COM BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 1H. REF: MODELO VOLT 1400 DA ENGETRON OU SIMILAR. | UN | 5 | R\$ 2.737,72 | R\$ 13.688,60 |
| 12.9.18 | SETOP | ED-48698 | ANEL GUIA PADRÃO TELEMAR AGS-1 | UN | 7 | R\$ 3,57 | R\$ 24,99 |
| 12.9.19 | SUDECAP | 11.82.17 | ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO, TIPO BC-3. | UN | 14 | R\$ 2,06 | R\$ 28,84 |
| | | | SUB-TOTAL ITEM 12.9 | | | | R\$ 108.986,91 |
| | | | TOTAL DO ITEM 12 | | | | R\$469.851,50 |