## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Instituição:
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRINHA**

Obra:
**CONSTRUÇÃO DA AVENIDA SANITÁRIA DE PORTEIRINHA**

| Local | Município | UF |
|---|---|---|
| **AV. SANITÁRIA** | **PORTEIRINHA** | **MG** |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | CONSUMO | PREÇO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | UNITÁRIO | TOTAL ÍTEM |
| **C.001** | | **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA** | **UN** | | | **49.731,80** |
| SICOR | ITED-29862 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO LISO - MOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE QUINZE (15) TONELADAS EM CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM CARRROCERIA TIPO CARGA SECA [MOC/PORTEIRINHA] | KM | 170,0000 | 10,89 | 1.851,30 |
| SICOR | ITED-29862 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO - MOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE QUINZE (15) TONELADAS EM CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM CARRROCERIA TIPO CARGA SECA [MOC/PORTEIRINHA] | KM | 170,0000 | 10,89 | 1.851,30 |
| SICOR | ITED-29862 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE - MOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE QUINZE (15) TONELADAS EM CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM CARRROCERIA TIPO CARGA SECA [MOC/PORTEIRINHA] | KM | 170,0000 | 10,89 | 1.851,30 |
| SICOR | ITED-29862 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO LISO - DESMOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE QUINZE (15) TONELADAS EM CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM CARRROCERIA TIPO CARGA SECA [PORTEIRINHA/MOC] | KM | 170,0000 | 10,89 | 1.851,30 |
| SICOR | ITED-29862 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO - DESMOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE QUINZE (15) TONELADAS EM CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM CARRROCERIA TIPO CARGA SECA [PORTEIRINHA/MOC] | KM | 170,0000 | 10,89 | 1.851,30 |
| SICOR | ITED-29862 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE - DESMOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE QUINZE (15) TONELADAS EM CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM CARRROCERIA TIPO CARGA SECA [PORTEIRINHA/MOC] | KM | 170,0000 | 10,89 | 1.851,30 |
| SICOR | ITED-19717 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - MOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS [MOC/PORTEIRINHA] | KM | 170,0000 | 22,72 | 3.862,40 |
| SICOR | ITED-19717 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[TRATOR DE ESTEIRAS - MOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS [MOC/PORTEIRINHA] | KM | 170,0000 | 22,72 | 3.862,40 |
| SICOR | ITED-19717 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[MOTONIVELADORA - MOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS [MOC/PORTEIRINHA] | KM | 170,0000 | 22,72 | 3.862,40 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SICOR | ITED-19717 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[VIBROACABADORA DE ASFALTO - MOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS [MOC/PORTEIRINHA] | KM | 170,0000 | 22,72 | 3.862,40 |
| SICOR | ITED-19717 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[PÁ CARREGADEIRA - MOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS [MOC/PORTEIRINHA] | KM | 170,0000 | 22,72 | 3.862,40 |
| SICOR | ITED-19717 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - DESMOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS [PORTEIRINHA/MOC] | KM | 170,0000 | 22,72 | 3.862,40 |
| SICOR | ITED-19717 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[TRATOR DE ESTEIRAS - DESMOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS [PORTEIRINHA/MOC] | KM | 170,0000 | 22,72 | 3.862,40 |
| SICOR | ITED-19717 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[MOTONIVELADORA - DESMOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS [PORTEIRINHA/MOC] | KM | 170,0000 | 22,72 | 3.862,40 |
| SICOR | ITED-19717 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[VIBROACABADORA DE ASFALTO - DESMOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS [PORTEIRINHA/MOC] | KM | 170,0000 | 22,72 | 3.862,40 |
| SICOR | ITED-19717 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO **[PÁ CARREGADEIRA - DESMOBILIZAÇÃO]** COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS [PORTEIRINHA/MOC] | KM | 170,0000 | 22,72 | 3.862,40 |

NOTA: OS EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE COMPREENDEM PLACA VIBRATÓRIA, COMPACTADOR TIPO SAPO, GERADOR, BOMBA D'ÁGUA, BETONEIRA, CORTADORA DE PISO, VIBRADORES DE CONCRETO E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **C.002** | | **SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO, REMANEJAMENTO E RETIRADA DA SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA, COMPREENDENDO PLACAS DE ADVERTÊNCIA, CONES, FITA ZEBRADA E DEMAIS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS USUÁRIOS E DOS TRABALHADORES DURANTE TODA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.** | **UN** | | | **8.504,99** |
| SINAPI | 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | H | 16,0000 | 84,51 | 1.352,16 |
| SICOR | ED-27006 | CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO | UN | 50,0000 | 5,39 | 269,50 |
| SICOR | ED-50157 | FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO | M | 500,0000 | 3,28 | 1.640,00 |
| SICOR | RO-21367 | PLACA EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,50 MM, MODULADA COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA (TIPO III + TIPO X DA ABNT NBR 14644/21) - CONFECÇÃO [PLACA SIGA/PARE] | M2 | 3,4760 | 856,93 | 2.978,69 |
| SICOR | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [PLACA SIGA/PARE] | H | 96,00000 | 23,59 | 2.264,64 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **C.003** | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | **UN** | | | **618.119,04** |
| SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2112,0000 | 132,32 | 279.459,84 |
| SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4224,0000 | 56,34 | 237.980,16 |
| SINAPI | 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2112,0000 | 47,67 | 100.679,04 |
| **C.004** | | **ENSAIOS PARA CONTROLE TECNOLOGICO** | **UN** | | | **69.433,29** |
| COTAÇÃO | COT.003 | ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ | UN | 4,00 | 161,67 | 646,68 |
| COTAÇÃO | COT.004 | ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE | UN | 4,00 | 161,67 | 646,68 |
| COTAÇÃO | COT.005 | ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - ENERGIA PROCTOR NORMAL, INTERMEDIÁRIO OU MODIFICADO | UN | 15,00 | 173,33 | 2.599,95 |
| COTAÇÃO | COT.006 | ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE | UN | 15,00 | 220,00 | 3.300,00 |
| COTAÇÃO | COT.007 | ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO - FRASCO DE AREIA | UN | 30,00 | 223,33 | 6.699,90 |
| SINAPI | 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 648,0000 | 47,43 | 30.734,64 |
| SINAPI | 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 648,0000 | 38,28 | 24.805,44 |
| **C.005** | | **REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO SEMÁFORO, INCLUSO CABEAMENTO** | **UN** | | | **494,15** |
| SICOR | EQRO-1588 | CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW | H | 0,3333 | 374,23 | 124,74 |
| SICOR | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | 32,14 | 128,56 |
| SICOR | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | 26,51 | 106,04 |
| SICOR | ED-50380 | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | 29,21 | 87,63 |
| SICOR | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 23,59 | 47,18 |
| **C.006** | | **IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)** | **M2** | | | **4,93** |
| SICOR | EQRO-1564 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L | H | 0,00204 | 97,12 | 0,20 |
| SICOR | EQRO-1601 | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW | H | 0,00102 | 394,35 | 0,40 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SICOR | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00204 | 23,59 | 0,05 |
| MERCADO/ ANP | COT.001 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI) | T | 0,00130 | 3.292,95 | 4,28 |
| **C.007** | | **PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)** | **M2** | | | **2,04** |
| SICOR | EQRO-1564 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L | H | 0,00157 | 97,12 | 0,15 |
| SICOR | EQRO-1601 | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW | H | 0,00079 | 394,35 | 0,31 |
| SICOR | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00157 | 23,59 | 0,04 |
| MERCADO/ ANP | COT.002 | EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C | T | 0,00045 | 3.422,46 | 1,54 |
| **C.008** | | **AGULHAMENTO COM PEDRA DE MÃO (RACHÃO) NO FUNDO DO CANAL, INCLUSO FORNECIMENTO, EXCLUSO TRANSPORTE** | **M3** | | | **243,94** |
| SICOR | ED-48326 | APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES | M3 | 1,00000 | 35,39 | 35,39 |
| SICOR | EQED-28151 | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG\|POTÊNCIA: 127KW\|REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE\|CAPACIDADE:4,28M3\| OPERADOR: INCLUSO\|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | M3 | 0,15000 | 295,72 | 44,36 |
| SICOR | MATED-11253 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO\|GRANULOMETRIA: 100-120MM) | M3 | 1,10000 | 149,26 | 164,19 |
| **C.009** | | **BERÇO DE CONCRETO FCK 20MPA PARA TUBO DIÂMETRO DE 1500MM - (CADERNO DE DRENAGEM RT 01.47.D)** | **M** | | | **810,90** |
| SICOR | RO-00961 | CONCRETO CONFECCIONADO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL COM FCK = 20 MPA - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M3 | 1,36340 | 473,71 | 645,86 |
| SICOR | RO-01155 | FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINUS PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 1,89510 | 87,09 | 165,04 |
| **C.010** | | **BERÇO DE CONCRETO FCK 20MPA PARA TUBO DIÂMETRO DE 600MM - (CADERNO DE DRENAGEM RT 01.47.D)** | **M** | | | **194,89** |
| SICOR | RO-00961 | CONCRETO CONFECCIONADO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL COM FCK = 20 MPA - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M3 | 0,27570 | 473,71 | 130,60 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SICOR | RO-01155 | FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINUS PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 0,73820 | 87,09 | 64,29 |
| **C.011** | | **POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM – 4X4 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)** | **UN** | | | **31.917,12** |
| SINAPI | 99315 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00000 | 19.384,83 | 19.384,83 |
| SINAPI | 99327 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020 | M | 2,60000 | 4.820,11 | 12.532,29 |
| **C.012** | | **DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BOCAS DE BUEIROS (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)** | **UN** | | | **9.647,61** |
| SICOR | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,40891 | 23,59 | 80,42 |
| SICOR | MATRO-1837 | PEDRA DE MÃO OU RACHÃO | M3 | 3,40891 | 121,52 | 414,26 |
| SICOR | RO-00218 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 0 A 1,50 M | M3 | 14,32320 | 84,82 | 1.214,89 |
| SICOR | RO-00961 | CONCRETO CONFECCIONADO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL COM FCK = 20 MPA - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M3 | 16,61882 | 473,71 | 7.872,50 |
| SICOR | RO-01155 | FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINUS PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 0,71251 | 87,09 | 62,05 |
| SICOR | RO-6280 | APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM | M2 | 0,71616 | 4,87 | 3,49 |
| **C.013** | | **RAMPA TIPO 01 PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS (SEM DEMOLIÇÃO DE CONCRETO - EM NOVA CALÇADA)** | **UN** | | | **336,72** |
| SICOR | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | M3 | 0,40000 | 80,46 | 32,18 |
| SICOR | ED-49787 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | M3 | 0,26000 | 842,18 | 218,97 |
| SICOR | ED-51147 | LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO | M3 | 0,40000 | 27,13 | 10,85 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SICOR | ED-50459 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL | M2 | 1,20000 | 13,62 | 16,34 |
| SICOR | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05600 | 23,59 | 24,91 |
| SICOR | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05600 | 31,69 | 33,46 |
| **C.014** | | **RAMPA TIPO 02 PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS (SEM DEMOLIÇÃO DE CONCRETO - EM NOVA CALÇADA)** | **UN** | | | **505,20** |
| SICOR | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | M3 | 0,21600 | 80,46 | 17,38 |
| SICOR | ED-49787 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | M3 | 0,47520 | 842,18 | 400,20 |
| SICOR | ED-51147 | LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO | M3 | 0,47520 | 27,13 | 12,89 |
| SICOR | ED-50459 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL | M2 | 1,20000 | 13,62 | 16,34 |
| SICOR | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05600 | 23,59 | 24,91 |
| SICOR | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05600 | 31,69 | 33,46 |
| **C.015** | | **RAMPA TIPO 02 PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS (COM DEMOLIÇÃO DE CONCRETO - EM CALÇADA EXISTENTE)** | **UN** | | | **742,07** |
| SICOR | ED-48440 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | M3 | 0,21600 | 339,80 | 73,40 |
| SICOR | ED-51142 | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO | M | 3,60000 | 45,41 | 163,48 |
| SICOR | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | M3 | 0,21600 | 80,46 | 17,38 |
| SICOR | ED-49787 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | M3 | 0,47520 | 842,18 | 400,20 |
| SICOR | ED-51147 | LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO | M3 | 0,47520 | 27,13 | 12,89 |
| SICOR | ED-50459 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL | M2 | 1,20000 | 13,62 | 16,34 |
| SICOR | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05600 | 23,59 | 24,91 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SICOR | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05600 | 31,69 | 33,46 |
| **C.016** | | **PINTURA DE FAIXA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021** | **M** | | | **36,03** |
| SINAPI-I | 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,02100 | 31,26 | 0,66 |
| SINAPI-I | 7343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,42700 | 38,03 | 16,24 |
| SINAPI-I | 12815 | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | UN | 0,01200 | 24,22 | 0,29 |
| SINAPI-I | 44477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | KG | 0,25000 | 8,66 | 2,17 |
| SINAPI-I | 44478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | KG | 0,11000 | 8,66 | 0,95 |
| SICOR | ED-50382 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36400 | 33,43 | 12,17 |
| SICOR | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15100 | 23,59 | 3,56 |
| **C.017** | | **TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | **UN** | | | **88,17** |
| SICOR | EQRO-1586 | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW | H | 0,05142 | 179,36 | 9,22 |
| SICOR | EQRO-1537 | GRUPO GERADOR - 7,2 KVA | H | 0,05142 | 10,70 | 0,55 |
| SICOR | EQRO-5803 | MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW | H | 0,05142 | 2,13 | 0,11 |
| SICOR | MORO-1675 | MONTADOR | H | 0,05142 | 30,27 | 1,56 |
| SICOR | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25710 | 23,59 | 6,06 |
| SICRO | M2041 | ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER | KG | 0,21778 | 28,54 | 6,21 |
| SICOR | MATRO-9537 | BROCA DE WIDIA - D = 14,00 MM E C = 150,00 MM | UN | 0,00527 | 35,03 | 0,18 |
| SICRO | M3867 | TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL | UN | 1,00000 | 64,27 | 64,27 |
| **C.018** | | **SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO** | **UN** | | | **478,26** |
| SICOR | EQRO-1586 | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW | H | 0,13939 | 179,36 | 25,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SICOR | ED-50380 | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24879 | 29,21 | 7,27 |
| SICOR | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24879 | 23,59 | 5,87 |
| SICRO | M0789 | CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS | KG | 0,69700 | 39,93 | 27,83 |
| SICRO | M0787 | SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO | KG | 12,71700 | 31,29 | 397,87 |
| SICOR | RO-00961 | CONCRETO CONFECCIONADO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL COM FCK = 20 MPA - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M3 | 0,02514 | 473,71 | 11,91 |
| SICOR | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | M3 | 0,02514 | 80,46 | 2,02 |
| SICRO | M0789 | CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T | T | 0,00070 | 36,86 | 0,03 |
| SICRO | M0787 | SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T | T | 0,01272 | 36,86 | 0,47 |
| **C.019** | | **ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO - COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 300W CADA, UM (1) BRAÇO, SUPORTE E RELÉ** | **UN** | | | **3.018,18** |
| SINAPI-I | 41203 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B | UN | 1,00000 | 1.800,56 | 1.800,56 |
| SICOR | MATED-22388 | BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO\|COMPRIMENTO: 150CM\|DIÂMETRO: 48MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | UN | 1,00000 | 237,47 | 237,47 |
| SICOR | MATED-22455 | CINTA CIRCULAR (DIÂMETRO: 180MM\|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) | UN | 1,00000 | 41,54 | 41,54 |
| SICOR | ED-22218 | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE | UN | 1,00000 | 297,05 | 297,05 |
| SICOR | ED-28605 | GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO | H | 0,33333 | 310,82 | 103,61 |
| SICOR | ED-49523 | RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO | UN | 1,00000 | 52,61 | 52,61 |
| SICOR | ED-49784 | FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | M3 | 0,22533 | 793,15 | 178,72 |
| SICOR | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,35802 | 26,51 | 36,00 |
| SICOR | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,11111 | 32,14 | 196,41 |
| SICOR | ED-51108 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | M3 | 0,69925 | 106,13 | 74,21 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **C.020** | | **ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO - COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 300W CADA, UM (1) BRAÇO, SUPORTE E RELÉ** | **UN** | | | **3.742,45** |
| SINAPI-I | 5035 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 600 DAN, TIPO C-17 | UN | 1,00000 | 2.524,83 | 2.524,83 |
| SICOR | MATED-22388 | BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO\|COMPRIMENTO: 150CM\|DIÂMETRO: 48MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | UN | 1,00000 | 237,47 | 237,47 |
| SICOR | MATED-22455 | CINTA CIRCULAR (DIÂMETRO: 180MM\|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) | UN | 1,00000 | 41,54 | 41,54 |
| SICOR | ED-22218 | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE | UN | 1,00000 | 297,05 | 297,05 |
| SICOR | ED-28605 | GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO | H | 0,33333 | 310,82 | 103,61 |
| SICOR | ED-49523 | RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO | UN | 1,00000 | 52,61 | 52,61 |
| SICOR | ED-49784 | FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | M3 | 0,22533 | 793,15 | 178,72 |
| SICOR | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,35802 | 26,51 | 36,00 |
| SICOR | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,11111 | 32,14 | 196,41 |
| SICOR | ED-51108 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | M3 | 0,69925 | 106,13 | 74,21 |
| **C.021** | | **ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE POSTE METÁLICO DE AÇO CIRCULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALTURA DE 20M, ENGASTAMENTO - COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 300W CADA, QUATRO (4) BRAÇO, SUPORTE E RELÉ** | **UN** | | | **7.323,83** |
| SINAPI-I | 41461 | POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES | UN | 1,00000 | 4.344,82 | 4.344,82 |
| SICOR | MATED-22388 | BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO\|COMPRIMENTO: 150CM\|DIÂMETRO: 48MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | UN | 4,00000 | 237,47 | 949,88 |
| SICOR | MATED-22455 | CINTA CIRCULAR (DIÂMETRO: 180MM\|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) | UN | 1,00000 | 41,54 | 41,54 |
| SICOR | ED-22218 | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE | UN | 4,00000 | 297,05 | 1.188,20 |
| SICOR | ED-28605 | GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO | H | 0,33333 | 310,82 | 103,61 |
| SICOR | ED-49523 | RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO | UN | 4,00000 | 52,61 | 210,44 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SICOR | ED-49784 | FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | M3 | 0,22533 | 793,15 | 178,72 |
| SICOR | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,35802 | 26,51 | 36,00 |
| SICOR | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,11111 | 32,14 | 196,41 |
| SICOR | ED-51108 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | M3 | 0,69925 | 106,13 | 74,21 |
| **C.022** | | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX 3X1X70+70MM² (3 FASES + NEUTRO NU) - INCLUSIVE CONECTORES DERIVAÇÃO PERFURANTE (CDP)** | **M** | | | **123,34** |
| COTAÇÃO | COT.008 | CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX 3X1X70+70MM² (3 FASES + NEUTRO NU) | M | 1,02000 | 47,23 | 48,17 |
| COTAÇÃO | COT.009 | CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE (CDP) PARA CABOS DE 70MM² | UN | 1,02000 | 67,44 | 68,79 |
| SICOR | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11000 | 26,51 | 2,92 |
| SICOR | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10770 | 32,14 | 3,46 |
| **C.023** | | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 50MM² 15KV** | **M** | | | **13,89** |
| COTAÇÃO | COT.010 | CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 50MM² 15KV | M | 1,02000 | 13,35 | 13,62 |
| SICOR | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00146 | 26,51 | 0,04 |
| SICOR | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00730 | 32,14 | 0,23 |
| **C.024** | | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MENSAGEIRO DE AÇO 9,5MM** | **M** | | | **19,84** |
| COTAÇÃO | COT.011 | CORDOALHA DE ACO DE DIAMETRO 9,5 MM (3/8") 7 FIOS X 3,05 MM TIPO EAR CLASSE DE ZINCAGEM B, 13% IACS | M | 1,02000 | 19,11 | 19,49 |
| SICOR | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00188 | 26,51 | 0,05 |
| SICOR | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00940 | 32,14 | 0,30 |
| **C.025** | | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO ZINCADO SM DE 6,4MM PARA INTERLIGAÇÃO DOS ATIVOS DE ILUMINAÇÃO, FERRAGENS E CINTAS AO ATERRAMENTO** | **M** | | | **10,74** |
| COTAÇÃO | COT.012 | CABO DE AÇO ZINCADO SM DE 6,4MM PARA INTERLIGAÇÃO DOS ATIVOS DE ILUMINAÇÃO, FERRAGENS E CINTAS AO ATERRAMENTO | M | 1,02000 | 5,84 | 5,96 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SICOR | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08148 | 26,51 | 2,16 |
| SICOR | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08148 | 32,14 | 2,62 |
| **C.026** | | **ESTRUTURA DE TRANSIÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, DE REDE PROTEGIDA PARA REDE AÉREA CONVENCIONAL, PADRÃO CEMIG CEM4, INCLUINDO CRUZETAS, ISOLADORES, PARA-RAIOS, GRAMPOS, ALÇAS PREFORMADAS, CONECTORES, FERRAGENS, ESTAIAMENTO, ATERRAMENTO, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MONTAGEM COMPLETA, EXCLUSIVE POSTE E CONDUTORES PRINCIPAIS** | **UN** | | | **3.275,86** |
| COTAÇÃO | COT.013 | ESTRUTURA DE TRANSIÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, DE REDE PROTEGIDA PARA REDE AÉREA CONVENCIONAL, PADRÃO CEMIG CEM4, INCLUINDO CRUZETAS, ISOLADORES, PARA-RAIOS, GRAMPOS, ALÇAS PREFORMADAS, CONECTORES, FERRAGENS, ESTAIAMENTO | UN | 1,00000 | 3.223,07 | 3.223,07 |
| SICOR | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | 26,51 | 23,86 |
| SICOR | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | 32,14 | 28,93 |
| **C.027** | | **ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA COMPACTA DE MÉDIA TENSÃO – PADRÃO CEMIG CE1, INCLUINDO FORNECIMENTO DE FERRAGENS, BRAÇO ANTI-BALANÇO, ISOLADOR POLIMÉRICO, ESPAÇADOR, PARAFUSOS, ACESSÓRIOS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MONTAGEM COMPLETA, EXCLUSIVE POSTE E CONDUTORES** | **UN** | | | **990,76** |
| COTAÇÃO | COT.014 | ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA COMPACTA DE MÉDIA TENSÃO – PADRÃO CEMIG CE1, INCLUINDO FORNECIMENTO DE FERRAGENS, BRAÇO ANTI-BALANÇO, ISOLADOR POLIMÉRICO, ESPAÇADOR, PARAFUSOS, ACESSÓRIOS | UN | 1,00000 | 937,97 | 937,97 |
| SICOR | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | 26,51 | 23,86 |
| SICOR | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | 32,14 | 28,93 |
| **C.028** | | **ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA ISOLADA DE BAIXA TENSÃO – PADRÃO CEMIG SI1, INCLUINDO FORNECIMENTO DE FERRAGENS, ARMAÇÃO, ISOLADORES, PARAFUSOS, CONECTORES, ACESSÓRIOS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MONTAGEM COMPLETA, EXCLUSIVE POSTE E CABOS** | **UN** | | | **595,49** |
| COTAÇÃO | COT.015 | ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA ISOLADA DE BAIXA TENSÃO – PADRÃO CEMIG SI1, INCLUINDO FORNECIMENTO DE FERRAGENS, ARMAÇÃO, ISOLADORES, PARAFUSOS, CONECTORES, ACESSÓRIOS | UN | 1,00000 | 542,70 | 542,70 |
| SICOR | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | 26,51 | 23,86 |
| SICOR | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | 32,14 | 28,93 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **C.029** | | **ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA ISOLADA DE BAIXA TENSÃO – PADRÃO CEMIG SI3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE FERRAGENS, ARMAÇÃO, ISOLADORES, SUPORTES, PARAFUSOS, CONECTORES, ACESSÓRIOS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MONTAGEM COMPLETA, EXCLUSIVE POSTE, CABOS, ATERRAMENTO E ESTAIS** | **UN** | | | **728,29** |
| COTAÇÃO | COT.016 | ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA ISOLADA DE BAIXA TENSÃO – PADRÃO CEMIG SI3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE FERRAGENS, ARMAÇÃO, ISOLADORES, SUPORTES, PARAFUSOS, CONECTORES, ACESSÓRIOS | UN | 1,00000 | 675,50 | 675,50 |
| SICOR | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | 26,51 | 23,86 |
| SICOR | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,90000 | 32,14 | 28,93 |
| **C.030** | | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA** | **UN** | | | **687,03** |
| COTAÇÃO | COT.017 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA | UN | 1,00000 | 672,37 | 672,37 |
| SICOR | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25000 | 26,51 | 6,63 |
| SICOR | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25000 | 32,14 | 8,04 |
| **C.031** | | **FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ENCHIMENTO COM ÁGUA DE BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - C=100CM, L=50CM E H=55CM** | **UN** | | | **410,35** |
| SICOR | MATRO-21655 | BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - C = 100,00 CM, L = 50,00 CM E H = 55,00 CM | UN | 1,00000 | 397,56 | 397,56 |
| SICOR | EQRO-1599 | CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW | H | 0,02988 | 338,58 | 10,12 |
| SICOR | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000 | 23,59 | 2,36 |
| SICRO | RO-00857 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | 0,00800 | 39,19 | 0,31 |

Porteirinha/MG, 10 de julho de 2026

gov.br Documento assinado digitalmente
ADILSON LINO DA SILVA
Data: 22/07/2026 09:34:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Civil Adilson Lino da Silva
CREA/MG: 161.397/D

SILVANEI BATISTA SANTOS:03811878611
Assinado de forma digital por SILVANEI BATISTA SANTOS:03811878611
Dados: 2026.07.22 09:41:33 -03'00'

Prefeitura Municipal de Porteirinha
CNPJ: 18.013.326/0001-19