

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0001 | ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR. | | | | | | | | |
| ELE-0001.1 | A) Ø 3/4" | | | | | M | | | R\$ 26,10 |
| ELE-0001.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0001 | ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR. A) Ø 3/4" | UN. | 1,10 | R\$ 11,60 | R\$ 12,76 |
| ELE-0001.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0146 | CONECTOR SEALTUBO 3/4" | M | 1,00 | R\$ 7,79 | R\$ 7,79 |
| ELE-0001.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11 | R\$ 22,48 | R\$ 2,50 |
| ELE-0001.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11 | R\$ 27,47 | R\$ 3,05 |
| ELE-0001 | ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR. | | | | | | | | |
| ELE-0001.2 | B) Ø 1" | | | | | M | | | Erro:502 |
| ELE-0001.2 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0002 | ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR. B) Ø 1" | M | 1,10 | R\$ 12,99 | R\$ 14,29 |
| ELE-0001.2 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0147 | CONECTOR SEALTUBO 1" | UN. | 1,00 | R\$ 13,10 | R\$ 13,10 |
| ELE-0001.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11 | R\$ 22,48 | Erro:502 |
| ELE-0001.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11 | R\$ 27,47 | R\$ 3,05 |
| ELE-0002 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGRE OU SIMILAR. | | | | | | | | |
| ELE-0002.1 | C) Ø 1.1/4" | | | | | M | | | R\$ 12,11 |
| ELE-0002.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0003 | ELETRODUTO FLÉXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGRE OU SIMILAR. C)Ø 1.1/4" | M | 1,00 | R\$ 4,08 | R\$ 4,08 |
| ELE-0002.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | R\$ 22,48 | R\$ 1,51 |
| ELE-0002.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | R\$ 27,47 | R\$ 1,84 |
| ELE-0002.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M | 0,50 | 9,36 | R\$ 4,68 |
| ELE-0002 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGRE OU SIMILAR. | | | | | | | | |
| ELE-0002.2 | D) Ø 1.1/2" | | | | | M | | | R\$ 14,16 |
| ELE-0002.2 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0004 | ELETRODUTO FLÉXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGRE OU SIMILAR. D)Ø 1.1/2" | M | 1,10 | R\$ 5,57 | R\$ 6,13 |
| ELE-0002.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | R\$ 22,48 | R\$ 1,51 |
| ELE-0002.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | R\$ 27,47 | R\$ 1,84 |
| ELE-0002.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M | 0,50 | 9,36 | R\$ 4,68 |
| ELE-0003 | ELETRODUTO DE AÇO CARBONO TIPO RÍGIDO, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3M DE COMPRIMENTO. AÇO GALVANIZADO. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTES DIÂMETROS: | | | | | | | | |
| ELE-0003.1 | A) Ø 3/4" | | | | | M | | | R\$ 35,46 |
| ELE-0003.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0005 | ELETRODUTO DE AÇO CARBONO TIPO RÍGIDO, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3M DE COMPRIMENTO. AÇO GALVANIZADO. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTES DIÂMETROS: A) Ø 3/4" | M | 1,10 | R\$ 27,19 | R\$ 29,91 |
| ELE-0003.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11 | R\$ 22,48 | R\$ 2,50 |
| ELE-0003.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11 | R\$ 27,47 | R\$ 3,05 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0003 | ELETRODUTO DE AÇO CARBONO TIPO RÍGIDO, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3M DE COMPRIMENTO. AÇO GALVANIZADO. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS: | | | | | | | | |
| ELE-0003.2 | B) Ø 1" | | | | | M | | | R\$ 42,05 |
| ELE-0003 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0006 | ELETRODUTO DE AÇO CARBONO TIPO RÍGIDO, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3M DE COMPRIMENTO. AÇO GALVANIZADO. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS: B) Ø 1" | M | 1,10 | R\$ 33,18 | R\$ 36,50 |
| ELE-0003 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11 | R\$ 22,48 | R\$ 2,50 |
| ELE-0003 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11 | R\$ 27,47 | R\$ 3,05 |
| ELE-0004 | ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE – PEAD, CONFORME NORMA NBR 15715 COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, CORRUGADO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, COM FIO GUIA DE AÇO REVESTIDO EM PVC, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS: | | | | | | | | |
| ELE-0004.1 | A) Ø 3/4" | | | | | M | | | R\$ 17,24 |
| ELE-0004.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0007 | ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE – PEAD, CONFORME NORMA NBR 15715 COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, CORRUGADO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, COM FIO GUIA DE AÇO REVESTIDO EM PVC, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS: A) Ø 3/4" | M | 1,10 | R\$ 2,05 | R\$ 2,26 |
| ELE-0004.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$ 22,48 | R\$ 6,74 |
| ELE-0004.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | R\$ 27,47 | R\$ 8,24 |
| ELE-0004 | ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE – PEAD, CONFORME NORMA NBR 15715 COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, CORRUGADO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, COM FIO GUIA DE AÇO REVESTIDO EM PVC, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS: | | | | | | | | |
| ELE-0004.2 | B) Ø 1" | | | | | M | | | R\$ 23,59 |
| ELE-0004.2 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0008 | ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE – PEAD, CONFORME NORMA NBR 15715 COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, CORRUGADO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, COM FIO GUIA DE AÇO REVESTIDO EM PVC, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS: B) Ø 1" | M | 1,10 | R\$ 3,28 | R\$ 3,61 |
| ELE-0004.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$ 22,48 | R\$ 8,99 |
| ELE-0004.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | R\$ 27,47 | R\$ 10,99 |
| ELE-0005 | CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO, MÚLTIPLO TIPO X, COM SAÍDAS COM ROSCA, FORNECIDO COM TAMPA, COM TAMPÕES PLÁSTICOS PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS. | | | | | | | | |
| ELE-0005.1 | F) Ø 3" | | | | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA | UN | | | R\$ 165,34 |
| ELE-0005 | | SINAPI | INSUMO | 2583 | | UN. | 1,00 | R\$ 150,90 | R\$ 150,90 |
| ELE-0005.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 11950 | COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN. | 2,00 | R\$ 0,16 | R\$ 0,32 |
| ELE-0005.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18 | R\$ 22,48 | R\$ 4,05 |
| ELE-0005.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,37 | R\$ 27,47 | R\$ 10,07 |
| ELE-0006 | ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS: | | | | | | | | |
| ELE-0006.1 | E)300X100MM | | | | | M | | | R\$ 154,14 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0006.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0009 | ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS: E)300X100MM | M | 1,20 | R\$ 72,43 | R\$ 86,92 |
| ELE-0006.1 | | SETOP | INSUMO | MATED-18325 | ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | UN. | 2,67 | R\$ 0,11 | R\$ 0,29 |
| ELE-0006.1 | | SETOP | INSUMO | MATED-19506 | PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 10PÇ/35MMX92" (12,7MM) PESO/100PÇ: 0,320 KG) | UN. | 2,67 | R\$ 0,23 | R\$ 0,61 |
| ELE-0006.1 | | SETOP | INSUMO | MATED-18324 | PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 10PÇ/35MMX92" (12,7MM) PESO/100PÇ: 0,320 KG) | UN. | 2,67 | R\$ 0,13 | R\$ 0,35 |
| ELE-0006.1 | | SETOP | INSUMO | MATED-19528 | PLA REITA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA) | UN. | 2,67 | R\$ 1,26 | R\$ 3,36 |
| ELE-0006.1 | | SETOP | COMPOSIÇÃO | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 22,36 | R\$ 22,36 |
| ELE-0006.1 | | SETOP | COMPOSIÇÃO | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 27,80 | R\$ 27,80 |
| ELE-0006.1 | | SETOP | COMPOSIÇÃO | ED-19507 | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS E PERFILADOS COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO | M | 1,00 | R\$ 12,45 | R\$ 12,45 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0007 | CANALETA EM PVC, COR BRANCA, ANTICHAMA, BARRA DE 2,0M, COM TAMPA, ACESSÓRIOS E CONEXÕES (EMENDAS, LUVAS, DERIVAÇÕES, COTOVELOS, CURVAS, ACABAMENTOS, SUPORTES, FIXAÇÕES, PARAFUSOS, BUCHAS, ETC.), REF. DUTOPLAST OU SIMILAR, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: | | | | | | | | |
| ELE-0007.1 | A) 20X10MM, SEM DIVISÃO INTERNA | | | | | M | | | R\$ 14,94 |
| ELE-0007.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0010 | CANALETA EM PVC, COR BRANCA, ANTICHAMA, BARRA DE 2,0M, COM TAMPA, ACESSÓRIOS E CONEXÕES (EMENDAS, LUVAS, DERIVAÇÕES, COTOVELOS, CURVAS, ACABAMENTOS, SUPORTES, FIXAÇÕES, PARAFUSOS, BUCHAS, ETC.), REF. LINHA X DA LEGRAND, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: A) 20X10MM, SEM DIVISÃO INTERNA | M | 1,10 | R\$ 5,86 | R\$ 6,45 |
| ELE-0007.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 22,48 | R\$ 3,82 |
| ELE-0007.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 27,47 | R\$ 4,67 |
| ELE-0007 | CANALETA EM PVC, COR BRANCA, ANTICHAMA, BARRA DE 2,0M, COM TAMPA, ACESSÓRIOS E CONEXÕES (EMENDAS, LUVAS, DERIVAÇÕES, COTOVELOS, CURVAS, ACABAMENTOS, SUPORTES, FIXAÇÕES, PARAFUSOS, BUCHAS, ETC.), REF. DUTOPLAST OU SIMILAR, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: | | | | | | | | |
| ELE-0007.2 | B) 50X20MM, COM DIVISÃO INTERNA | | | | | M | | | R\$ 33,63 |
| ELE-0007.2 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0011 | CANALETA EM PVC, COR BRANCA, ANTICHAMA, BARRA DE 2,0M, COM TAMPA, ACESSÓRIOS E CONEXÕES (EMENDAS, LUVAS, DERIVAÇÕES, COTOVELOS, CURVAS, ACABAMENTOS, SUPORTES, FIXAÇÕES, PARAFUSOS, BUCHAS, ETC.), REF. LINHA X DA LEGRAND, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: B) 50X20MM, COM DIVISÃO INTERNA | M | 1,10 | R\$ 22,85 | R\$ 25,14 |
| ELE-0007.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 22,48 | R\$ 3,82 |
| ELE-0007.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 27,47 | R\$ 4,67 |
| ELE-0007 | CANALETA EM PVC, COR BRANCA, ANTICHAMA, BARRA DE 2,0M, COM TAMPA, ACESSÓRIOS E CONEXÕES (EMENDAS, LUVAS, DERIVAÇÕES, COTOVELOS, CURVAS, ACABAMENTOS, SUPORTES, FIXAÇÕES, PARAFUSOS, BUCHAS, ETC.), REF. DUTOPLAST OU SIMILAR, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: | | | | | | | | |
| ELE-0007.3 | C) 110X20MM, COM DIVISÃO INTERNA | | | | | M | | | R\$ 85,69 |
| ELE-0007.3 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0012 | CANALETA EM PVC, COR BRANCA, ANTICHAMA, BARRA DE 2,0M, COM TAMPA, ACESSÓRIOS E CONEXÕES (EMENDAS, LUVAS, DERIVAÇÕES, COTOVELOS, CURVAS, ACABAMENTOS, SUPORTES, FIXAÇÕES, PARAFUSOS, BUCHAS, ETC.), REF. LINHA X DA LEGRAND, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: C) 110X20MM, COM DIVISÃO INTERNA | M | 1,15 | R\$ 67,13 | R\$ 77,20 |
| ELE-0007.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 22,48 | R\$ 3,82 |
| ELE-0007.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 27,47 | R\$ 4,67 |
| ELE-0008 | CANALETA DUPLA TIPO “D”, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, BARRA DE 3 METROS. COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. | | | | | | | | |
| ELE-0008.1 | A) 73X25MM. REF.: DT12241.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR | | | | | M | | | R\$ 120,70 |
| ELE-0008.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0013 | CANALETA DUPLA TIPO “D”, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, BARRA DE 3 METROS. COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. A) 73X25MM. REF.: DT12241.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR | M | 1,10 | R\$ 105,18 | R\$ 115,70 |
| ELE-0008.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| ELE-0008.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0008 | CANALETA DUPLA TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, BARRA DE 3 METROS. COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. | | | | | | | | |
| ELE-0008.2 | B) 73X45MM. REF.: DT14441.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR | | | | | M | | | R\$ 165,90 |
| ELE-0008.2 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0014 | CANALETA DUPLA TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, BARRA DE 3 METROS. COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. B) 73X45MM. REF.: DT14441.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR | UN. | 1,00 | R\$ 160,90 | R\$ 160,90 |
| ELE-0008.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| ELE-0008.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |
| ELE-0009 | TAMPA PLANA LISA PARA CANALETA, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM, BARRA DE 3,0 METROS. REF.: DT15140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR | | | | | M | | | R\$ 63,13 |
| ELE-0009 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0015 | TAMPA PLANA LISA PARA CANALETA, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM, BARRA DE 3,0 METROS. REF.: DT15140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR | UN. | 1,00 | R\$ 58,13 | R\$ 58,13 |
| ELE-0009 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| ELE-0009 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |
| ELE-0010 | CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAI0 DE 30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. PARA DUTO DE 25 E 45MM DE ALTURA. REF.: DT38040.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 66,56 |
| ELE-0010 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0016 | CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAI0=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DT38040.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 62,56 | R\$ 62,56 |
| ELE-0010 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0010 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| ELE-0011 | CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAI0 DE 30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. PARA DUTO DE 25MM DE ALTURA REF.: DT38240.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 191,27 |
| ELE-0011 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0017 | CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAI0 DE 30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. PARA DUTO DE 25MM DE ALTURA REF.: DT38240.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 187,27 | R\$ 187,27 |
| ELE-0011 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0011 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| ELE-0012 | CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAI0 DE 30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. PARA DUTO DE 45MM DE ALTURA. REF: DT 38440.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 115,17 |
| ELE-0012 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0018 | CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. PARA DUTO DE 45MM DE ALTURA. REF: DT 38440.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 111,17 | R\$ 111,17 |
| ELE-0012 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0012 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| ELE-0013 | TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, NAS DIMENSÕES: | | | | | | | | |
| ELE-0013.1 | A) 25X73MM. REF.: DT49140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 12,22 |
| ELE-0013.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0019 | TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, NAS DIMENSÕES: A) 25X73MM. REF.: DT49140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 8,22 | R\$ 8,22 |
| ELE-0013.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0013.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| ELE-0013 | TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, NAS DIMENSÕES: | | | | | | | | |
| ELE-0013.2 | B) 45X73MM. REF.: DT49540.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 13,63 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0013 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0020 | TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, NAS DIMENSÕES: B) 45X73MM. REF.: DT49540.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 9,63 | R\$ 9,63 |
| ELE-0013 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0013 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0014 | PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, PARA TRÊS POSTOS MODULARES DE TOMADA OU INTERRUPTOR, COMPATÍVEL COM A LINHA PIAL PLUS DA LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF.: DT64440.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 48,19 |
| ELE-0014 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0021 | PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, PARA TRÊS POSTOS MODULARES DE TOMADA OU INTERRUPTOR, COMPATÍVEL COM A LINHA PIAL PLUS DA LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF.: DT64440.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 44,19 | R\$ 44,19 |
| ELE-0014 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0014 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| ELE-0015 | ADAPTADOR CANALETA – ELETRODUTO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, NOS SEGUINTE TIPOS: | | | | | | | | |
| ELE-0015.1 | A) 3X1” (25X73MM) . REF.: DT47640.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 99,71 |
| ELE-0015.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0022 | ADAPTADOR CANALETA – ELETRODUTO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, NOS SEGUINTE TIPOS: A) 3X1” (25X73MM) . REF.: DT47640.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 95,71 | R\$ 95,71 |
| ELE-0015.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0015.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| ELE-0015 | ADAPTADOR CANALETA – ELETRODUTO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, NOS SEGUINTE TIPOS: | | | | | | | | |
| ELE-0015.2 | B) 2X1” (45X73MM) . REF.: DT47840.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 78,90 |
| ELE-0015.2 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0023 | ADAPTADOR CANALETA – ELETRODUTO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, NOS SEGUINTE TIPOS: B) 2X1” (45X73MM) . REF.: DT47840.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 74,90 | R\$ 74,90 |
| ELE-0015.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0015.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| ELE-0016 | CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X, BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25X73MM. REF.: DT52240.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 112,98 |
| ELE-0016 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0024 | CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X, BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25X73MM. REF.: DT52240.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 108,98 | R\$ 108,98 |
| ELE-0016 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0016 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| ELE-0017 | CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X, BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45X73MM. REF.: DT53240.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 130,45 |
| ELE-0017 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0025 | CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X, BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45X73MM. REF.: DT53240.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 126,45 | R\$ 126,45 |
| ELE-0017 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0017 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0018 | CANALETA SLIM, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, BARRA DE 1,5METROS COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO, INCLUSIVE TAMPA, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS. DIMENSÕES: 53X14MM. REF.: DS19040.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | | | | | M | | | R\$ 92,51 |
| ELE-0018 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0026 | CANALETA SLIM, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, BARRA DE 1,5METROS COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO, INCLUSIVE TAMPA, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS. DIMENSÕES: 53X14MM. REF.: DS19040.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 87,51 | R\$ 87,51 |
| ELE-0018 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| ELE-0018 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |
| ELE-0019 | ADAPTADOR DE PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD NA CANALETA SLIM, FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA. REF.: DS19140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 25,10 |
| ELE-0019 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0027 | ADAPTADOR DE PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD NA CANALETA SLIM, FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA. REF.: DS19140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 21,10 | R\$ 21,10 |
| ELE-0019 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0019 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| ELE-0020 | TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO SLIM, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 53X14MM. REF.: DS19545.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 14,27 |
| ELE-0020 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0028 | TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO SLIM, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 53X14MM. REF.: DS19545.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 10,27 | R\$ 10,27 |
| ELE-0020 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0020 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| ELE-0021 | CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA SLIM, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 53MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DS19440.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 53,23 |
| ELE-0021 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0029 | CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA SLIM, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 53MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DS19440.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 49,23 | R\$ 49,23 |
| ELE-0021 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0021 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| ELE-0022 | CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA SLIM, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 53MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DS19340.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 43,85 |
| ELE-0022 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0030 | CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA SLIM, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 53MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DS19340.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 39,85 | R\$ 39,85 |
| ELE-0022 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0022 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| ELE-0023 | CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. REF.: PRYSMIAN OU SIMILAR, NAS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: | | | | | | | | |
| ELE-0023.1 | A) 3X1,5MM2 | | | | | M | | | R\$ 10,06 |
| ELE-0023.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0031 | CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. NAS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: A) 3x1,5mm² | M | 1,00 | R\$ 5,06 | R\$ 5,06 |
| ELE-0023.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| ELE-0023.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |
| ELE-0023 | CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. REF.: PRYSMIAN OU SIMILAR, NAS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: | | | | | | | | |
| ELE-0023.2 | B) 3X2,5MM2 | | | | | M | | | R\$ 13,25 |
| ELE-0023.2 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0032 | CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. NAS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: A) 3X2,50MM2 | M | 1,00 | R\$ 8,25 | R\$ 8,25 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0023.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| ELE-0023.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |
| ELE-0023 | CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. REF.: PRYSMIAN OU SIMILAR, NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: | | | | | | | | |
| ELE-0023.3 | C) 3X4MM2 | | | | | M | | | R\$ 17,97 |
| ELE-0023.3 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0033 | CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: B) 3X4MM2 | M | 1,00 | R\$ 12,97 | R\$ 12,97 |
| ELE-0023.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| ELE-0023.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |
| ELE-0023 | CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. REF.: PRYSMIAN OU SIMILAR, NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: | | | | | | | | |
| ELE-0023.4 | D) 4X4MM2 | | | | | M | | | R\$ 21,15 |
| ELE-0023.4 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0034 | CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: C) 4X4MM2 | M | 1,00 | R\$ 16,15 | R\$ 16,15 |
| ELE-0023.4 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| ELE-0023.4 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |
| ELE-0023 | CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. REF.: PRYSMIAN OU SIMILAR, NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: | | | | | | | | |
| ELE-0023.5 | E) 5X4MM2 | | | | | M | | | R\$ 26,70 |
| ELE-0023.5 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0035 | CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: C) 5X4MM2 | M | 1,00 | R\$ 21,70 | R\$ 21,70 |
| ELE-0023.5 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| ELE-0023.5 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |
| ELE-0024 | CABO PP 1KV, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. REF.: PRYSMIAN OU SIMILAR, NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: | | | | | | | | |
| ELE-0024.1 | A) 3X2,5MM2 | | | | | M | | | R\$ 12,30 |
| ELE-0024.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0036 | CABO PP 1KV, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A) 3X2,5MM2 | M | 1,00 | R\$ 7,30 | R\$ 7,30 |
| ELE-0024.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| ELE-0024.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |
| ELE-0025 | CONECTOR EMENDA INLINE 2P 32A FL.0,14-4,0MM2 REF.: MODELO 221-2411 WAGO | | | | | UN | | | R\$ 4,05 |
| ELE-0025 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0037 | CONECTOR EMENDA INLINE 2P 32A FL.0,14-4,0MM2 REF.: MODELO 221-2411 WAGO | UN. | 1,00 | R\$ 3,56 | R\$ 3,56 |
| ELE-0025 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0025 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0026 | CONECTOR EMENDA 2P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-412 WAGO | | | | | UN | | | R\$ 3,69 |
| ELE-0026 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0038 | CONECTOR EMENDA 2P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-412 WAGO | UN. | 1,00 | R\$ 3,20 | R\$ 3,20 |
| ELE-0026 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0026 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0027 | CONECTOR EMENDA 3P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-413 WAGO | | | | | UN | | | R\$ 4,95 |
| ELE-0027 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0039 | CONECTOR EMENDA 3P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-413 WAGO | UN. | 1,00 | R\$ 4,46 | R\$ 4,46 |
| ELE-0027 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0027 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0028 | CONECTOR EMENDA 5P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-415 WAGO | | | | | UN | | | R\$ 7,04 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0028 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0040 | CONECTOR EMENDA 5P 32A FL0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-415 WAGO | UN. | 1,00 | R\$ 6,55 | R\$ 6,55 |
| ELE-0028 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0028 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0029 | CONECTOR GELBOX COM PREENCHIMENTO COM GEL SEM SILICONE. NÍVEL DE PROTEÇÃO IPX8 CONTRA UMIDADE. COMPATÍVEL COM A SÉRIE DE CONECTORES 221 DA WAGO. TAMANHO 3. REF.: 207-1333 DA WAGO OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 87,82 |
| ELE-0029 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0041 | CONECTOR GELBOX COM PREENCHIMENTO COM GEL SEM SILICONE. NÍVEL DE PROTEÇÃO IPX8 CONTRA UMIDADE. COMPATÍVEL COM A SÉRIE DE CONECTORES 221 DA WAGO. TAMANHO 3. REF.: 207-1333 DA WAGO OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 87,33 | R\$ 87,33 |
| ELE-0029 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0029 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0030 | TERMINAL ILHÓS/TUBULAR SIMPLES COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTESE SEÇÕES DE CABOS: | | | | | | | | |
| ELE-0030.1 | A) #2,5MM² | | | | | UN | | | R\$ 0,72 |
| ELE-0030.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0042 | TERMINAL ILHÓS/TUBULAR SIMPLES COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTESE SEÇÕES DE CABOS: A) #2,5MM² | UN. | 1,00 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| ELE-0030.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0030.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0030 | RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS | | | | | | | | R\$ 0,80 |
| ELE-0030.2 | B) #4,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 0,80 |
| ELE-0030.2 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0043 | TERMINAL ILHÓS/TUBULAR SIMPLES COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTESE SEÇÕES DE CABOS: B) #4MM² | UN. | 1,00 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| ELE-0030.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0030.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0030 | RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS | | | | | | | | |
| ELE-0030.3 | C) #6,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 0,86 |
| ELE-0030.3 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0044 | TERMINAL ILHÓS/TUBULAR SIMPLES COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTESE SEÇÕES DE CABOS: C) #6MM² | UN. | 1,00 | R\$ 0,37 | R\$ 0,37 |
| ELE-0030.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0030.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0030 | RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS | | | | | | | | |
| ELE-0030.4 | D) #10,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 1,05 |
| ELE-0030.4 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0045 | TERMINAL ILHÓS/TUBULAR SIMPLES COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTESE SEÇÕES DE CABOS: D) #10MM² | UN. | 1,00 | R\$ 0,56 | R\$ 0,56 |
| ELE-0030.4 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0030.4 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0030 | RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS | | | | | | | | |
| ELE-0030.5 | E) #16,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 1,11 |
| ELE-0030.5 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0046 | TERMINAL ILHÓS/TUBULAR SIMPLES COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTESE SEÇÕES DE CABOS: E) #16MM² | UN. | 1,00 | R\$ 0,62 | R\$ 0,62 |
| ELE-0030.5 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0030.5 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0030 | RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS | | | | | | | | |
| ELE-0030.6 | F) #25,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 1,71 |
| ELE-0030.6 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0047 | TERMINAL ILHÓS/TUBULAR SIMPLES COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTESE SEÇÕES DE CABOS: F) #25MM² | UN. | 1,00 | R\$ 1,22 | R\$ 1,22 |
| ELE-0030.6 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0030.6 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0030 | RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS | | | | | | | | |
| ELE-0030.7 | G) #35,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 2,15 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0030.7 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0048 | TERMINAL ILHÓS/TUBULAR SIMPLES COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: G) #35MM² | UN. | 1,00 | R\$ 1,66 | R\$ 1,66 |
| ELE-0030.7 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0030.7 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0030.8 | RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: H) #50,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 3,21 |
| ELE-0030.8 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0049 | TERMINAL ILHÓS/TUBULAR SIMPLES COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: H) #50MM² | UN. | 1,00 | R\$ 2,72 | R\$ 2,72 |
| ELE-0030.8 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0030.8 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0030.9 | RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: I) #70,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 5,36 |
| ELE-0030.9 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0050 | TERMINAL ILHÓS/TUBULAR SIMPLES COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: I) #70MM² | UN. | 1,00 | R\$ 4,87 | R\$ 4,87 |
| ELE-0030 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0030 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0030.10 | TERMINAL ILHÓS/TUBULAR SIMPLES COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: J) #95,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 7,97 |
| ELE-0030.10 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0051 | TERMINAL ILHÓS/TUBULAR SIMPLES COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: J) #95MM² | UN. | 1,00 | R\$ 7,48 | R\$ 7,48 |
| ELE-0030.10 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0030.10 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0031.1 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: A) #2,5MM² | | | | | UN | | | R\$ 0,94 |
| ELE-0031.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0052 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: A) #2,5MM² | UN. | 1 | R\$ 0,45 | R\$ 0,45 |
| ELE-0031.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0031.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0031.2 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: B) #4,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 1,25 |
| ELE-0031.2 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0053 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: B) #4MM² | UN. | 1 | R\$ 0,76 | R\$ 0,76 |
| ELE-0031 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0031 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0031.3 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: C) #6,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 1,29 |
| ELE-0031.3 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0054 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: C) #6MM² | UN. | 1 | R\$ 0,80 | R\$ 0,80 |
| ELE-0031.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0031.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0031.4 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: D) #10,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 2,33 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0031.4 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0055 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: D) #10MM² | UN. | 1 | R\$ 1,84 | R\$ 1,84 |
| ELE-0031.4 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0031.4 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0031 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: | | | | | | | | |
| ELE-0031.5 | E) #16,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 3,43 |
| ELE-0031.5 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0056 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: E) #16MM² | UN. | 1 | R\$ 2,94 | R\$ 2,94 |
| ELE-0031.5 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0031.5 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0031 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: | | | | | | | | |
| ELE-0031.6 | F) #25,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 6,16 |
| ELE-0031.6 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0057 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: F) #25MM² | UN. | 1 | R\$ 5,67 | R\$ 5,67 |
| ELE-0031.6 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0031.6 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0031 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: | | | | | | | | |
| ELE-0031.7 | G) #35,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 8,83 |
| ELE-0031.7 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0058 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: G) #35MM² | UN. | 1 | R\$ 8,34 | R\$ 8,34 |
| ELE-0031.7 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0031.7 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0031 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: | | | | | | | | |
| ELE-0031.8 | H) #50,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 8,93 |
| ELE-0031.8 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0059 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: H) #50MM² | UN. | 1 | R\$ 8,44 | R\$ 8,44 |
| ELE-0031.8 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0031.8 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0031 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: | | | | | | | | |
| ELE-0031.9 | I) #70,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 9,82 |
| ELE-0031.9 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0060 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: I) #70MM² | UN. | 1 | R\$ 9,33 | R\$ 9,33 |
| ELE-0031.9 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0031.9 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0031 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: | | | | | | | | |
| ELE-0031.10 | J) #95,0MM² | | | | | UN | | | R\$ 13,60 |
| ELE-0031.10 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0061 | TERMINAL ANEL/ ARGOLA COM ISOLAMENTO DE NYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA E FABRICADO EM COBRE ESTANHADO. PARA AS SEGUINTE SEÇÕES DE CABOS: J) #95MM² | UN. | 1 | R\$ 13,11 | R\$ 13,11 |
| ELE-0031.10 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0031.10 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0031.11 | ABRAÇADEIRA DE VELCRO, DUPLA FACE, NA COR AZUL, ROLO DE 20MM X 3 METROS. | | | | | UN | | | R\$ 22,47 |
| ELE-0031.11 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0062 | ABRAÇADEIRA DE VELCRO, DUPLA FACE, NA COR AZUL, ROLO DE 20MM X 3 METROS. | UN. | 1,00 | R\$ 21,98 | R\$ 21,98 |
| ELE-0031.11 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0031.11 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0032 | CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO COM 2 FUROS PARA ELETRODUTO 3/4”, DIMENSÃO 4X2”. REF.: OLIVO OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 24,70 |
| ELE-0032 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0063 | CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO COM 2 FUROS PARA ELETRODUTO 3/4”, DIMENSÃO 4X2”. | UN. | 1,00 | R\$ 19,70 | R\$ 19,70 |
| ELE-0032 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| ELE-0032 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0033 | CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO COM 4 FUROS PARA ELETRODUTO 3/4”, DIMENSÃO 4X4”. REF.: OLIVO OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 25,06 |
| ELE-0033 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0064 | CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO COM 4 FUROS PARA ELETRODUTO 3/4”, DIMENSÃO 4X4”. | UN. | 1,00 | R\$ 20,06 | R\$ 20,06 |
| ELE-0033 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| ELE-0033 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |
| ELE-0034 | CAIXA DE SOBREPOR EM PVC PARA 3 MÓDULOS, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC. REF.: LINHA LIZFLEX DA TRAMONTINA OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 12,58 |
| ELE-0034 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0065 | CAIXA DE SOBREPOR EM PVC PARA 3 MÓDULOS, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC. | UN. | 1,00 | R\$ 7,58 | R\$ 7,58 |
| ELE-0034 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| ELE-0034 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |
| ELE-0035 | PLACA CEGA PARA CAIXA 3X3”, OCTOGONAL . REF.: PIAL PLUS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 8,05 |
| ELE-0035 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0066 | PLACA CEGA PARA CAIXA 3X3”, OCTOGONAL . REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE | UN. | 1,00 | R\$ 7,56 | R\$ 7,56 |
| ELE-0035 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0035 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0036 | PLACA PARA CAIXA 2X4” PARA PISO COM 1 TOMADA, 20A, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA. REF.: OLIVO OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 28,47 |
| ELE-0036 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0067 | PLACA PARA CAIXA 2X4” PARA PISO COM 1 TOMADA, 20A, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA. | UN. | 1,00 | R\$ 27,98 | R\$ 27,98 |
| ELE-0036 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0036 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0037 | PLACA PARA CAIXA 4X4” PARA PISO COM 1 TOMADA, 20A, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA. REF.: OLIVO OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 46,47 |
| ELE-0037 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0068 | PLACA PARA CAIXA 4X4” PARA PISO COM 1 TOMADA, 20A, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA. | UN. | 1,00 | R\$ 45,98 | R\$ 45,98 |
| ELE-0037 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0037 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0038 | PLACA PARA CAIXA 4X4” PARA PISO COM 2 TOMADAS, 20A, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA. REF.: OLIVO OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 700,38 |
| ELE-0038 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0069 | PLACA PARA CAIXA 4X4” PARA PISO COM 2 TOMADAS, 20A, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA. | UN. | 1,00 | R\$ 59,07 | R\$ 59,07 |
| ELE-0038 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0142 | CONTATOR TRIPOLAR (3NA) PARA APLICAÇÃO EM CONTROLE DE MOTORES. POSSUI BOBINA CA 220V 50/60HZ E CONTATOS AUXILIARES EMBUTIDOS (1NA+1NF). CONEXÃO POR TERMINAIS DE GRAMPO DE PARAFUSO E MONTAGEM EM TRILHO DIN OU FIXAÇÃO POR PARAFUSO. REF.: LC1D18M7 DA SCHNEIDER OU SIMILAR. | UN. | 2,00 | R\$ 320,41 | R\$ 640,82 |
| ELE-0038 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0038 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0039 | PLACA COM FURO CENTRAL DE PISO PARA CAIXA 4X2”, EM AÇO INOX. REF.: OLIVO OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 12,77 |
| ELE-0039 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0070 | PLACA COM FURO CENTRAL DE PISO PARA CAIXA 4X2”, EM AÇO INOX. | UN. | 1,00 | R\$ 12,28 | R\$ 12,28 |
| ELE-0039 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0039 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0040 | PLACA COM FURO CENTRAL DE PISO PARA CAIXA 4X4”, EM AÇO INOX. REF.: OLIVO OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 23,99 |
| ELE-0040 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0071 | PLACA COM FURO CENTRAL DE PISO PARA CAIXA 4X4”, EM AÇO INOX. | UN. | 1,00 | R\$ 23,50 | R\$ 23,50 |
| ELE-0040 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0040 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0041 | PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4” PARA PISO, EM AÇO INOX. REF.: OLIVO OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 19,67 |
| ELE-0041 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0072 | PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4” PARA PISO, EM AÇO INOX. | UN. | 1,00 | R\$ 19,18 | R\$ 19,18 |
| ELE-0041 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0041 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0042 | PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4” PARA PISO, EM AÇO INOX. REF.: OLIVO OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 25,88 |
| ELE-0042 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0073 | PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4” PARA PISO, EM AÇO INOX. | UN. | 1,00 | R\$ 25,39 | R\$ 25,39 |
| ELE-0042 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0042 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0043 | ANEL DE REGULAGEM PARA CAIXA NO PISO 4X2”, EM FERRO FUNDIDO OU ALUMÍNIO. REF.: OLIVO OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 14,91 |
| ELE-0043 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0074 | ANEL DE REGULAGEM PARA CAIXA NO PISO 4X2”, EM FERRO FUN.IDO OU ALUMÍNIO. | UN. | 1,00 | R\$ 14,42 | R\$ 14,42 |
| ELE-0043 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0043 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0044 | ANEL DE REGULAGEM PARA CAIXA NO PISO 4X4”, EM FERRO FUNDIDO OU ALUMÍNIO. REF.: OLIVO OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 15,87 |
| ELE-0044 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0075 | ANEL DE REGULAGEM PARA CAIXA NO PISO 4X4”, EM FERRO FUN.IDO OU ALUMÍNIO. | UN. | 1,00 | R\$ 15,38 | R\$ 15,38 |
| ELE-0044 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0044 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0045 | MÓDULO CEGO, COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUORTE. REF.: PIAL PLUS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 8,91 |
| ELE-0045 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0076 | MÓDULO CEGO, COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUORTE | UN. | 1,00 | R\$ 8,42 | R\$ 8,42 |
| ELE-0045 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 22,48 | R\$ 0,22 |
| ELE-0045 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | R\$ 27,47 | R\$ 0,27 |
| ELE-0046 | PRENSA CABOS, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 13 A 16 MM. | | | | | UN | | | R\$ 7,29 |
| ELE-0046 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0077 | PRENSA CABOS, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 13 A 16 MM. | UN. | 1,00 | R\$ 5,80 | R\$ 5,80 |
| ELE-0046 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$ 22,48 | R\$ 0,67 |
| ELE-0046 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$ 27,47 | R\$ 0,82 |
| ELE-0047 | PRENSA CABOS, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 18 A 24 MM. | | | | | UN | | | R\$ 13,43 |
| ELE-0047 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0078 | PRENSA CABOS, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 18 A 24 MM. | UN. | 1,00 | R\$ 11,94 | R\$ 11,94 |
| ELE-0047 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$ 22,48 | R\$ 0,67 |
| ELE-0047 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$ 27,47 | R\$ 0,82 |
| ELE-0048 | CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. MARCA TIGRE OU SIMILAR, NAS SEGUINTES DIMENSÕES (AXLXP): | | | | | | | | |
| ELE-0048.1 | A) 240X240X98 MM (CPT 20) | | | | | UN | | | R\$ 94,62 |
| ELE-0048.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0079 | CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTES DIMENSÕES (AXLXP): A) 240X240X98 MM (CTP 20) | UN. | 1,00 | R\$ 82,13 | R\$ 82,13 |
| ELE-0048.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | R\$ 22,48 | R\$ 5,62 |
| ELE-0048.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | R\$ 27,47 | R\$ 6,87 |
| ELE-0048 | CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. MARCA TIGRE OU SIMILAR, NAS SEGUINTES DIMENSÕES (AXLXP): | | | | | | | | |
| ELE-0048.2 | B) 350X337X88,6 MM (CPT 30) | | | | | UN | | | R\$ 175,57 |
| ELE-0048.2 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0080 | CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTES DIMENSÕES (AXLXP): B) 350X379X85,5 MM (CTP 30) | UN. | 1,00 | R\$ 163,08 | R\$ 163,08 |
| ELE-0048.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | R\$ 22,48 | R\$ 5,62 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|--------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0048.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | R\$ 27,47 | R\$ 6,87 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0049 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO OCTOGONAL 4x4 DE PVC. REF.: TIGRE OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 7,49 |
| ELE-0049 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0081 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO OCTOGONAL 4x4 DE PVC. REF.: TIGRE OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 5,00 | R\$ 5,00 |
| ELE-0049 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$ 22,48 | R\$ 1,12 |
| ELE-0049 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$ 27,47 | R\$ 1,37 |
| ELE-0050 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, EM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR CINZA OU BEGE, USO INTERNO, COMPOSTO DE TAMPA, ESPELHO, PLACA DE MONTAGEM E CORPO DA CAIXA, COM BARRAMENTOS DE COBRE PRINCIPAL VERTICAL E BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS HORIZONTAIS (CONFIGURAÇÃO ESPINHA DE PEIXE) E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPSS E DRS, COM TRILHO PARA SUPORTE DE DISJUNTORES TIPO DIN (PADRÃO EUROPEU), IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E CIRCUITOS COM ETIQUETA AUTOADESIVA COM IMPRESSÃO TÉRMICA, COM PORTA DOCUMENTOS CONTENDO O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO. PORTA COM FECHADURA E PONTO DE ATERRAMENTO. REF.: CEMAR OU SIMILAR, NAS SEGUINTES CONFIGURAÇÕES: | | | | | | | | |
| ELE-0050.1 | A) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL BIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 22 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | | | | | CJ | | | R\$ 581,86 |
| ELE-0050.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0082 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, EM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR CINZA OU BEGE, USO INTERNO, COMPOSTO DE TAMPA, ESPELHO, PLACA DE MONTAGEM E CORPO DA CAIXA, COM BARRAMENTOS DE COBRE PRINCIPAL VERTICAL E BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS HORIZONTAIS (CONFIGURAÇÃO ESPINHA DE PEIXE) E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPSS E DRS, COM TRILHO PARA SUPORTE DE DISJUNTORES TIPO DIN (PADRÃO EUROPEU), IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E CIRCUITOS COM ETIQUETA AUTOADESIVA COM IMPRESSÃO TÉRMICA, COM PORTA DOCUMENTOS CONTENDO O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO. PORTA COM FECHADURA E PONTO DE ATERRAMENTO. NAS SEGUINTES CONFIGURAÇÕES: A) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL BIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 22 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | UN. | 1,00 | R\$ 449,50 | R\$ 449,50 |
| ELE-0050.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 22,48 | R\$ 22,48 |
| ELE-0050.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | R\$ 27,47 | R\$ 109,88 |
| ELE-0050 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, EM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR CINZA OU BEGE, USO INTERNO, COMPOSTO DE TAMPA, ESPELHO, PLACA DE MONTAGEM E CORPO DA CAIXA, COM BARRAMENTOS DE COBRE PRINCIPAL VERTICAL E BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS HORIZONTAIS (CONFIGURAÇÃO ESPINHA DE PEIXE) E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPSS E DRS, COM TRILHO PARA SUPORTE DE DISJUNTORES TIPO DIN (PADRÃO EUROPEU), IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E CIRCUITOS COM ETIQUETA AUTOADESIVA COM IMPRESSÃO TÉRMICA, COM PORTA DOCUMENTOS CONTENDO O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO. PORTA COM FECHADURA E PONTO DE ATERRAMENTO. REF.: CEMAR OU SIMILAR, NAS SEGUINTES CONFIGURAÇÕES: | | | | | | | | |
| ELE-0050.2 | B) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL BIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 16 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | | | | | CJ | | | R\$ 531,51 |
| ELE-0050.2 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0083 | B) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL BIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 16 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | UN. | 1,00 | R\$ 399,15 | R\$ 399,15 |
| ELE-0050.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 22,48 | R\$ 22,48 |
| ELE-0050.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | R\$ 27,47 | R\$ 109,88 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|---|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0050 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, EM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR CINZA OU BEGÊ, USO INTERNO, COMPOSTO DE TAMPA, ESPELHO, PLACA DE MONTAGEM E CORPO DA CAIXA, COM BARRAMENTOS DE COBRE PRINCIPAL VERTICAL E BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS HORIZONTAIS (CONFIGURAÇÃO ESPINHA DE PEIXE) E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPSS E DRS, COM TRILHO PARA SUPORTE DE DISJUNTORES TIPO DIN (PADRÃO EUROPEU), IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E CIRCUITOS COM ETIQUETA AUTOADESIVA COM IMPRESSÃO TÉRMICA, COM PORTA DOCUMENTOS CONTENDO O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO. PORTA COM FECHADURA E PONTO DE ATERRAMENTO. REF.: CEMAR OU SIMILAR, NAS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: | | | | | | | | |
| ELE-0050.3 | C) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL BIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 22 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | | | | | CJ | | | R\$ 597,24 |
| ELE-0050.3 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0084 | C) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL BIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 22 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | UN. | 1,00 | R\$ 464,88 | R\$ 464,88 |
| ELE-0050.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 22,48 | R\$ 22,48 |
| ELE-0050.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | R\$ 27,47 | R\$ 109,88 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|---|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0050 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, EM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR CINZA OU BEGE, USO INTERNO, COMPOSTO DE TAMPA, ESPELHO, PLACA DE MONTAGEM E CORPO DA CAIXA, COM BARRAMENTOS DE COBRE PRINCIPAL VERTICAL E BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS HORIZONTAIS (CONFIGURAÇÃO ESPINHA DE PEIXE) E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPSS E DRS, COM TRILHO PARA SUPORTE DE DISJUNTORES TIPO DIN (PADRÃO EUROPEU), IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E CIRCUITOS COM ETIQUETA AUTOADESIVA COM IMPRESSÃO TÉRMICA, COM PORTA DOCUMENTOS CONTENDO O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO. PORTA COM FECHADURA E PONTO DE ATERRAMENTO. REF.: CEMAR OU SIMILAR, NAS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: | | | | | | | | R\$ 639,28 |
| ELE-0050.4 | D) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 16 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | | | | | CJ | | | R\$ 639,28 |
| ELE-0050.4 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0085 | D) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 16 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | UN. | 1,00 | R\$ 506,92 | R\$ 506,92 |
| ELE-0050.4 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 22,48 | R\$ 22,48 |
| ELE-0050.4 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | R\$ 27,47 | R\$ 109,88 |
| ELE-0050 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, EM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR CINZA OU BEGE, USO INTERNO, COMPOSTO DE TAMPA, ESPELHO, PLACA DE MONTAGEM E CORPO DA CAIXA, COM BARRAMENTOS DE COBRE PRINCIPAL VERTICAL E BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS HORIZONTAIS (CONFIGURAÇÃO ESPINHA DE PEIXE) E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPSS E DRS, COM TRILHO PARA SUPORTE DE DISJUNTORES TIPO DIN (PADRÃO EUROPEU), IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E CIRCUITOS COM ETIQUETA AUTOADESIVA COM IMPRESSÃO TÉRMICA, COM PORTA DOCUMENTOS CONTENDO O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO. PORTA COM FECHADURA E PONTO DE ATERRAMENTO. REF.: CEMAR OU SIMILAR, NAS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: | | | | | | | | |
| ELE-0050.5 | E) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 28 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | | | | | CJ | | | R\$ 768,81 |
| ELE-0050.5 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0086 | E) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 28 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | UN. | 1,00 | R\$ 636,45 | R\$ 636,45 |
| ELE-0050.5 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 22,48 | R\$ 22,48 |
| ELE-0050.5 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | R\$ 27,47 | R\$ 109,88 |
| ELE-0050 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, EM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR CINZA OU BEGE, USO INTERNO, COMPOSTO DE TAMPA, ESPELHO, PLACA DE MONTAGEM E CORPO DA CAIXA, COM BARRAMENTOS DE COBRE PRINCIPAL VERTICAL E BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS HORIZONTAIS (CONFIGURAÇÃO ESPINHA DE PEIXE) E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPSS E DRS, COM TRILHO PARA SUPORTE DE DISJUNTORES TIPO DIN (PADRÃO EUROPEU), IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E CIRCUITOS COM ETIQUETA AUTOADESIVA COM IMPRESSÃO TÉRMICA, COM PORTA DOCUMENTOS CONTENDO O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO. PORTA COM FECHADURA E PONTO DE ATERRAMENTO. REF.: CEMAR OU SIMILAR, NAS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: | | | | | | | | |
| ELE-0050.6 | F) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 34 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | | | | | CJ | | | R\$ 867,88 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|---|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0050.6 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0087 | F) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 34 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | UN. | 1,00 | R\$ 735,52 | R\$ 735,52 |
| ELE-0050.6 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 22,48 | R\$ 22,48 |
| ELE-0050.6 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | R\$ 27,47 | R\$ 109,88 |
| ELE-0050 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, EM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR CINZA OU BEGE, USO INTERNO, COMPOSTO DE TAMPA, ESPELHO, PLACA DE MONTAGEM E CORPO DA CAIXA, COM BARRAMENTOS DE COBRE PRINCIPAL VERTICAL E BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS HORIZONTAIS (CONFIGURAÇÃO ESPINHA DE PEIXE) E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPSS E DRS, COM TRILHO PARA SUPORTE DE DISJUNTORES TIPO DIN (PADRÃO EUROPEU), IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E CIRCUITOS COM ETIQUETA AUTOADESIVA COM IMPRESSÃO TÉRMICA, COM PORTA DOCUMENTOS CONTENDO O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO. PORTA COM FECHADURA E PONTO DE ATERRAMENTO. REF.: CEMAR OU SIMILAR, NAS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: | | | | | | | | |
| ELE-0050.7 | G) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 150A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 44 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | | | | | CJ | | | R\$ 889,08 |
| ELE-0050.7 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0088 | G) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 150A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 44 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | UN. | 1,00 | R\$ 756,72 | R\$ 756,72 |
| ELE-0050.7 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 22,48 | R\$ 22,48 |
| ELE-0050.7 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | R\$ 27,47 | R\$ 109,88 |
| ELE-0050 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, EM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR CINZA OU BEGE, USO INTERNO, COMPOSTO DE TAMPA, ESPELHO, PLACA DE MONTAGEM E CORPO DA CAIXA, COM BARRAMENTOS DE COBRE PRINCIPAL VERTICAL E BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS HORIZONTAIS (CONFIGURAÇÃO ESPINHA DE PEIXE) E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPSS E DRS, COM TRILHO PARA SUPORTE DE DISJUNTORES TIPO DIN (PADRÃO EUROPEU), IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E CIRCUITOS COM ETIQUETA AUTOADESIVA COM IMPRESSÃO TÉRMICA, COM PORTA DOCUMENTOS CONTENDO O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO. PORTA COM FECHADURA E PONTO DE ATERRAMENTO. REF.: CEMAR OU SIMILAR, NAS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: | | | | | | | | |
| ELE-0050.8 | H) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA:225A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 40A - ESPAÇO PARA 56 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | | | | | CJ | | | R\$ 1.400,12 |
| ELE-0050.8 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0089 | H) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA:225A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 40A - ESPAÇO PARA 56 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES. | UN. | 1,00 | R\$ 1.267,76 | R\$ 1.267,76 |
| ELE-0050.8 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 22,48 | R\$ 22,48 |
| ELE-0050.8 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | R\$ 27,47 | R\$ 109,88 |
| ELE-0050.9 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE I/II, TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA MÁXIMA: 275V, INOM (8/20µs): 30KA, IMAX (8/20µs): 60KA, IIMP (10/350µs): 12,5KA. REF.: SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 123,52 |
| ELE-0050.9 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0090 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE I/II, TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA MÁXIMA: 275V, INOM (8/20µs): 30KA, IMAX (8/20µs): 60KA, IIMP (10/350µs): 12,5KA. | UN. | 1,00 | R\$ 121,03 | R\$ 121,03 |
| ELE-0050.9 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$ 22,48 | R\$ 1,12 |
| ELE-0050.9 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$ 27,47 | R\$ 1,37 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0051 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO DIN/EUROPEU, CONFORME NORMA NBR 60947-2, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA IGUAL OU MAIOR QUE 10KA EM 220V - CURVA C. REF.: SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | | | | | |
| ELE-0051.1 | B) 3X80A (TRIPOLAR) | | | | | UN | | | R\$ 144,07 |
| ELE-0051.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0091 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO DIN/EUROPEU, CONFORME NORMA NBR 60947-2, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA IGUAL OU MAIOR QUE 10KA EM 220V - CURVA C E) 3X80A (TRIPOLAR) | UN. | 1,00 | R\$ 141,58 | R\$ 141,58 |
| ELE-0051.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$ 22,48 | R\$ 1,12 |
| ELE-0051.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$ 27,47 | R\$ 1,37 |
| ELE-0052 | PROGRAMADOR DE HORAS - 100 / 240CVCA - 48 BWT – 40HR – COEL | | | | | UN | | | R\$ 165,62 |
| ELE-0052 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0092 | PROGRAMADOR DE HORAS - 100 / 240CVCA - 48 BWT – 40HR – COEL | UN. | 1 | R\$ 149,07 | R\$ 149,07 |
| ELE-0052 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | R\$ 22,48 | R\$ 7,38 |
| ELE-0052 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | R\$ 27,47 | R\$ 9,17 |
| ELE-0053 | CONJUNTO COM ISOLADOR DO TIPO ROLDANA DE PORCELANA E ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE AÇO PARA A SUA SUSTENTAÇÃO. INCLUSO PINO E CONTRA PINO. | | | | | CJ | | | R\$ 53,23 |
| ELE-0053 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0093 | CONJUNTO COM ISOLADOR DO TIPO ROLDANA DE PORCELANA E ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE AÇO PARA A SUA SUSTENTAÇÃO. INCLUSO PINO E CONTRA PINO. | UN. | 1,00 | R\$ 28,25 | R\$ 28,25 |
| ELE-0053 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 22,48 | R\$ 11,24 |
| ELE-0053 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 27,47 | R\$ 13,74 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|---|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0054 | LUMINARIA - TIPO: DE EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO, QUADRADA; ACABAMENTO: COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: ALTURA 82MM X LARGURA 617MM X COMPRIMENTO 617MM; VIDRO: SEM VIDRO, TIPO DE LAMPADA: 04 LAMPADAS TUBULARES T8 LED 9/10 W; REF. LUMICENTER CAN03-E416 OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 206,89 |
| ELE-0054 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0094 | LUMINARIA - TIPO: DE EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO, QUADRADA; ACABAMENTO: COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: ALTURA 82MM X LARGURA 617MM X COMPRIMENTO 617MM; VIDRO: SEM VIDRO, TIPO DE LAMPADA: 04 LAMPADAS TUBULARES T8 LED 9/10 W; REF. LUMICENTER CAN03-E416 OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 190,40 | R\$ 190,40 |
| ELE-0054 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0054 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0055 | LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PO COR BRANCA; MEDIDAS: ALTURA 47MM X LARGURA 260MM X COMPRIMENTO 633MM; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LAMPADA: 02 LAMPADAS TUBULARES LED T8 9/10 W; REF. LUMICENTER CAN03-E216 OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 105,76 |
| ELE-0055 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0095 | LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PO COR BRANCA; MEDIDAS: ALTURA 47MM X LARGURA 260MM X COMPRIMENTO 633MM; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LAMPADA: 02 LAMPADAS TUBULARES LED T8 9/10 W; REF. LUMICENTER CAN03-E216 OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 89,27 | R\$ 89,27 |
| ELE-0055 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0055 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0056 | LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1243 X 260 X 47MM; VIDRO: COM ACRILICO; TIPO LAMPADA: 2 LAMPADAS TUBULARES T8 LED 18/20 W; REF. LUMICENTER CAN03-E232 OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 131,83 |
| ELE-0056 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0096 | LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1243 X 260 X 47MM; VIDRO: COM ACRILICO; TIPO LAMPADA: 2 LAMPADAS TUBULARES T8 LED 18/20 W; REF. LUMICENTER CAN03-E232 OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 115,34 | R\$ 115,34 |
| ELE-0056 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0056 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0057 | LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1245 X 170 X 45MM; VIDRO: COM ACRILICO; TIPO LAMPADA: 2 LAMPADAS TUBULARES T8 LED 18/20 W; REF. LUMEPETRO 152005 OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 206,21 |
| ELE-0057 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0097 | LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1245 X 170 X 45MM; VIDRO: COM ACRILICO; TIPO LAMPADA: 2 LAMPADAS TUBULARES T8 LED 18/20 W; REF. LUMEPETRO 152005 OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 196,22 | R\$ 196,22 |
| ELE-0057 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 22,48 | R\$ 4,50 |
| ELE-0057 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 27,47 | R\$ 5,49 |
| ELE-0058 | LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PO COR BRANCA; MEDIDAS: ALTURA 45MM X LARGURA 170MM X COMPRIMENTO 635MM; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LAMPADA: 02 LAMPADAS TUBULARES LED T8 9/10 W; REF. LUMEPETRO 152009 OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 119,04 |
| ELE-0058 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0098 | LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PO COR BRANCA; MEDIDAS: ALTURA 45MM X LARGURA 170MM X COMPRIMENTO 635MM; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LAMPADA: 02 LAMPADAS TUBULARES LED T8 9/10 W; REF. LUMEPETRO 152009 OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 109,05 | R\$ 109,05 |
| ELE-0058 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 22,48 | R\$ 4,50 |
| ELE-0058 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 27,47 | R\$ 5,49 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0059 | LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; PARA 1 LÂMPADA LED MR16 COM BASE GU10. CORPO EM PLÁSTICO NA COR BRANCA/PRETA COM FACE RECUADA. REF.: SE-330.1032 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 37,12 |
| ELE-0059 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0099 | LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; PARA 1 LÂMPADA LED MR16 COM BASE GU10. CORPO EM PLÁSTICO NA COR BRANCA/PRETA COM FACE RECUADA. REF.: SE-330.1032 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 27,13 | R\$ 27,13 |
| ELE-0059 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 22,48 | R\$ 4,50 |
| ELE-0059 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 27,47 | R\$ 5,49 |
| ELE-0060 | LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 220 MM X 220 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 18 W; 1500 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS. REF.: SAVA ENERGY, PHILLIPS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 51,08 |
| ELE-0060 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0100 | LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 220 MM X 220 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 18 W; 1500 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS. | UN. | 1,00 | R\$ 34,59 | R\$ 34,59 |
| ELE-0060 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0060 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0061 | LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 300 MM X 300 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 24 W; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS. REF.: SAVA ENERGY, PHILLIPS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 59,12 |
| ELE-0061 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0101 | LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 300 MM X 300 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 24 W; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS. | UN. | 1,00 | R\$ 49,13 | R\$ 49,13 |
| ELE-0061 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 22,48 | R\$ 4,50 |
| ELE-0061 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 27,47 | R\$ 5,49 |
| ELE-0062 | LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR, ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 620 MM X 620 MM X 35 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 45 W; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS. REF.: SAVA ENERGY, PHILLIPS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 262,46 |
| ELE-0062 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0102 | LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR, ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 620 MM X 620 MM X 35 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 45 W; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS. | UN. | 1,00 | R\$ 252,47 | R\$ 252,47 |
| ELE-0062 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 22,48 | R\$ 4,50 |
| ELE-0062 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 27,47 | R\$ 5,49 |
| ELE-0063 | LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE SOBREPOR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 220 MM X 220 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 18 W; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS. REF.: SAVA ENERGY, PHILLIPS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 61,81 |
| ELE-0063 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0103 | LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE SOBREPOR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 220 MM X 220 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 18 W; 1500 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS. | UN. | 1,00 | R\$ 51,82 | R\$ 51,82 |
| ELE-0063 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 22,48 | R\$ 4,50 |
| ELE-0063 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 27,47 | R\$ 5,49 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0064 | LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE SOBREPOR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 300 MM X 300 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 24 W; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS. REF.: SAVA ENERGY, PHILLIPS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 88,96 |
| ELE-0064 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0104 | LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE SOBREPOR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 300 MM X 300 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 24 W; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS. | UN. | 1,00 | R\$ 72,47 | R\$ 72,47 |
| ELE-0064 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0064 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0065 | LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE SOBREPOR, ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 620 MM X 620 MM X 35 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 45 W; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS. REF.: SAVA ENERGY, PHILLIPS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 341,51 |
| ELE-0065 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0105 | LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE SOBREPOR, ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 620 MM X 620 MM X 35 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 45 W; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS. | UN. | 1,00 | R\$ 325,02 | R\$ 325,02 |
| ELE-0065 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0065 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0066 | ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: MODELO TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE. | | | | | UN | | | R\$ 61,39 |
| ELE-0066 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0106 | ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: MODELO TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE. | UN. | 1,00 | R\$ 44,90 | R\$ 44,90 |
| ELE-0066 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0066 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0067 | REFLETOR/HOLOFOTE LED, CORPO EM ALUMÍNIO/VIDRO. IP 65. BIVOLT. NAS SEGUINTE POTÊNCIAS: | | | | | | | | |
| ELE-0067.1 | A) 10 W | | | | | UN | | | R\$ 39,71 |
| ELE-0067 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0107 | REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLT A) 10 W | UN. | 1,00 | R\$ 23,22 | R\$ 23,22 |
| ELE-0067 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0067 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0067 | REFLETOR/HOLOFOTE LED, CORPO EM ALUMÍNIO/VIDRO. IP 65. BIVOLT. NAS SEGUINTE POTÊNCIAS: | | | | | | | | |
| ELE-0067.2 | B) 20 W | | | | | UN | | | R\$ 49,19 |
| ELE-0067 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0108 | REFLETOR/HOLOFOTE LED, CORPO EM ALUMÍNIO/VIDRO. IP 65. BIVOLT. NAS SEGUINTE POTÊNCIAS:B) 20 W | UN. | 1,00 | R\$ 32,70 | R\$ 32,70 |
| ELE-0067 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0067 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0067 | REFLETOR/HOLOFOTE LED, CORPO EM ALUMÍNIO/VIDRO. IP 65. BIVOLT. NAS SEGUINTE POTÊNCIAS: | | | | | | | | |
| ELE-0067.3 | C) 50 W | | | | | UN | | | R\$ 52,24 |
| ELE-0067 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0109 | REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLT C) 50 W | UN. | 1,00 | R\$ 35,75 | R\$ 35,75 |
| ELE-0067 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0067 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0067 | REFLETOR/HOLOFOTE LED, CORPO EM ALUMÍNIO/VIDRO. IP 65. BIVOLT. NAS SEGUINTE POTÊNCIAS: | | | | | | | | |
| ELE-0067.4 | D) 100 W | | | | | UN | | | R\$ 70,38 |
| ELE-0067 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0110 | REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLT D) 100 W | UN. | 1,00 | R\$ 53,89 | R\$ 53,89 |
| ELE-0067 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0067 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0068 | LÂMPADA LED MR16 DE 4.8W, BASE GU10, FLUXO LUMINOSO DE 360LM, TEMPERATURA DE COR DE 2700K, BIVOLT, 60HZ. REF. SE-130-1640 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 19,57 |
| ELE-0068 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0111 | LÂMPADA LED MR16 DE 4.8W, BASE GU10, FLUXO LUMINOSO DE 360LM, TEMPERATURA DE COR DE 2700K, BIVOLT, 60HZ. REF. SE-130-1640 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 17,08 | R\$ 17,08 |
| ELE-0068 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$ 22,48 | R\$ 1,12 |
| ELE-0068 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$ 27,47 | R\$ 1,37 |
| ELE-0069 | FITA DE LED, 12VCC, 5W/M, 400LM/M, LUZ FRIA 6500K, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, ROLO COM 5M, IRC 70, VIDA ÚTIL 15.000H, GARANTIA DE 2 ANOS. REF.: MODELO STH7804/65 - 12VCC - IP20 DA STELLA OU SIMILAR. | | | | | M | | | R\$ 25,01 |
| ELE-0069 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0112 | FITA DE LED, 12VCC, 5W/M, 400LM/M, LUZ FRIA 6500K, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, ROLO COM 5M, IRC 70, VIDA ÚTIL 15.000H, GARANTIA DE 2 ANOS. REF.: MODELO STH7804/65 - 12VCC - IP20 DA STELLA OU SIMILAR. | M | 1 | R\$ 19,99 | R\$ 19,99 |
| ELE-0069 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| ELE-0069 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |
| ELE-0070 | FONTE PARA FITA LED, TENSÃO DE ENTRADA 100-240VCA 60HZ, TENSÃO DE SAÍDA 12VCC, 3,34 A, POTÊNCIA 25W, FATOR DE POTÊNCIA >0,5, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, GARANTIA DE 1 ANO. REF.: MODELO STH6891 - AC 100-240V DA STELLA OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 115,39 |
| ELE-0070 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0113 | FONTE PARA FITA LED, TENSÃO DE ENTRADA 100-240VCA 60HZ, TENSÃO DE SAÍDA 12VCC, 3,34 A, POTÊNCIA 25W, FATOR DE POTÊNCIA >0,5, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, GARANTIA DE 1 ANO. REF.: MODELO STH6891 - AC 100-240V DA STELLA OU SIMILAR. | UN. | 1 | R\$ 111,38 | R\$ 111,38 |
| ELE-0070 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0070 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| ELE-0071 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED DE POTÊNCIA 10W, 24VCC. REF.: SLIM DA LUXPRIME OU EQUIVALENTE. | | | | | UN | | | R\$ 122,86 |
| ELE-0071 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0114 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED DE POTÊNCIA 10W, 24VCC. REF.: SLIM DA LUXPRIME OU EQUIVALENTE. | M | 1,00 | R\$ 117,86 | R\$ 117,86 |
| ELE-0071 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| ELE-0071 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |
| ELE-0072 | LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM, COR PRETA, 5W, TEMPERATURA DE COR 3000K COM IP65. REF.: AVANT | | | | | UN | | | R\$ 45,24 |
| ELE-0072 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0115 | LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM, COR PRETA, 5W, TEMPERATURA DE COR 3000K COM IP65. REF.: AVANT | UN. | 1,00 | R\$ 28,75 | R\$ 28,75 |
| ELE-0072 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0072 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0073 | LUMINÁRIA DE PISO, COR PRETA, 5W, TEMPERATURA DE COR 3000K COM IP67. REF.: STH7706 STELLA | | | | | UN | | | R\$ 208,26 |
| ELE-0073 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0116 | LUMINÁRIA DE PISO, COR PRETA, 5W, TEMPERATURA DE COR 3000K COM IP67. REF.: STH7706 STELLA | UN. | 1,00 | R\$ 191,77 | R\$ 191,77 |
| ELE-0073 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0073 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0074 | LUMINÁRIA BALIZADOR POSTE 30CM, COR PRETA, BASE E27. REF.: ST1301 STARLUMEN | | | | | UN | | | R\$ 66,06 |
| ELE-0074 | | | | COT-ELE-0117 | LUMINÁRIA BALIZADOR POSTE 30CM, COR PRETA, BASE E27. REF.: ST1301 STARLUMEN | UN. | 1,00 | R\$ 49,57 | R\$ 49,57 |
| ELE-0074 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0074 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0075 | SPOT BRANCO TRILHO, BASE E27, 1XPAR20. REF.: SD1950BR STELLA | | | | | UN | | | R\$ 144,93 |
| ELE-0075 | | | | COT-ELE-0118 | SPOT BRANCO TRILHO, BASE E27, 1XPAR20. REF.: SD1950BR STELLA | UN. | 1,00 | R\$ 128,44 | R\$ 128,44 |
| ELE-0075 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0075 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|---|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0076 | FECHO ELETROMAGNÉTICO, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM BATENTE DE PORTAS DE MADEIRA OU METAL, USO INTERNO, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SÓ VOLTA A TRAVAR APÓS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), EM LIGA DE ALUMÍNIO, ADAPTÁVEL À PORTAS COM ABERTURA PARA ESQUERDA OU DIREITA E PARA DENTRO OU FORA, COM ESPELHO LONGO E TRINCO AJUSTÁVEL, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO FEC-91-LA DA HDL OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 136,96 |
| ELE-0076 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0119 | FECHO ELETROMAGNÉTICO, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM BATENTE DE PORTAS DE MADEIRA OU METAL, USO INTERNO, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SÓ VOLTA A TRAVAR APÓS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), EM LIGA DE ALUMÍNIO, ADAPTÁVEL À PORTAS COM ABERTURA PARA ESQUERDA OU DIREITA E PARA DENTRO OU FORA, COM ESPELHO LONGO E TRINCO AJUSTÁVEL, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO FEC-91-LA DA HDL OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 111,98 | R\$ 111,98 |
| ELE-0076 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 22,48 | R\$ 11,24 |
| ELE-0076 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 27,47 | R\$ 13,74 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|---|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0077 | FECHADURA ELÉTRICA PARA PORTA DE VIDRO DE UMA FOLHA COM ABERTURA PARA FORA, FIXAÇÃO EM RECORTE PADRÃO NO VIDRO, ABERTURA EXTERNA POR CHAVE E INTERNA POR MAÇANETA TIPO L, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SÓ VOLTA A TRAVAR APÓS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), CORPO EM AÇO INOX ESCOVADO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO PV-90-1R-AF-L DA HDL OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 477,42 |
| ELE-0077 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0120 | FECHADURA ELÉTRICA PARA PORTA DE VIDRO DE UMA FOLHA COM ABERTURA PARA FORA, FIXAÇÃO EM RECORTE PADRÃO NO VIDRO, ABERTURA EXTERNA POR CHAVE E INTERNA POR MAÇANETA TIPO L, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SÓ VOLTA A TRAVAR APÓS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), CORPO EM AÇO INOX ESCOVADO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO PV-90-1R-AF-L DA HDL OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 452,44 | R\$ 452,44 |
| ELE-0077 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 22,48 | R\$ 11,24 |
| ELE-0077 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 27,47 | R\$ 13,74 |
| ELE-0078 | FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE MADEIRA OU METAL COM ABERTURA PARA DENTRO, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR PRETA, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SÓ VOLTA A TRAVAR APÓS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), ABERTURA INTERNA E POR CHAVE, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO C90 DA HDL OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 281,19 |
| ELE-0078 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0121 | FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE MADEIRA OU METAL COM ABERTURA PARA DENTRO, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR PRETA, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SÓ VOLTA A TRAVAR APÓS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), ABERTURA INTERNA E POR CHAVE, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO C90 DA HDL OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 256,21 | R\$ 256,21 |
| ELE-0078 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 22,48 | R\$ 11,24 |
| ELE-0078 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 27,47 | R\$ 13,74 |
| ELE-0079 | FONTE 127/220-12VCA, 500MA. REF.: MODELO TRA-400 DA HDL OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 102,96 |
| ELE-0079 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0122 | FONTE 127/220-12VCA, 500MA. REF.: MODELO TRA-400 DA HDL OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 81,98 | R\$ 81,98 |
| ELE-0079 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,42 | R\$ 22,48 | R\$ 9,44 |
| ELE-0079 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,42 | R\$ 27,47 | R\$ 11,54 |
| ELE-0080 | FECHADURA ELETROIMÃ, 12 A 16 VDC, ACABAMENTO NA COR PRATA, TRAÇÃO DE 150KGF, INSTALAÇÃO EM TODOS OS TIPOS DE PORTA (MADEIRA, AÇO, ALUMÍNIO E VIDRO) E COMPATÍVEL COM PORTAS COM ABERTURA PARA DENTRO E FORA DO AMBIENTE, POSSUI INTEGRAÇÃO COM CONTROLADORES DE ACESSO. REF.: FE 20150 DA INTELBRAS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 355,72 |
| ELE-0080 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0123 | FECHADURA ELETROIMÃ, 12 A 16 VDC, ACABAMENTO NA COR PRATA, TRAÇÃO DE 150KGF, INSTALAÇÃO EM TODOS OS TIPOS DE PORTA (MADEIRA, AÇO, ALUMÍNIO E VIDRO) E COMPATÍVEL COM PORTAS COM ABERTURA PARA DENTRO E FORA DO AMBIENTE, POSSUI INTEGRAÇÃO COM CONTROLADORES DE ACESSO. REF.: FE 20150 DA INTELBRAS OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 330,74 | R\$ 330,74 |
| ELE-0080 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 22,48 | R\$ 11,24 |
| ELE-0080 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 27,47 | R\$ 13,74 |
| ELE-0081 | SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FECHADURA ELETROIMÃ PARA PORTAS DE VIDRO, ESTRUTURA EM AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA. REF.: SV 20150 DA INTELBRAS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 141,46 |
| ELE-0081 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0124 | SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FECHADURA ELETROIMÃ PARA PORTAS DE VIDRO, ESTRUTURA EM AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA. REF.: SV 20150 DA INTELBRAS OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 137,46 | R\$ 137,46 |
| ELE-0081 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0081 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0082 | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA/CENTRAL DE CONTROLE, COM TEMPORIZADOR INTEGRADO, CORPO EM PLÁSTICO NA COR BRANCA COM LEDS INDICATIVOS DE CARGA, BATERIA, SAÍDA E REDE. SUPORTE PARA BATERIA DE 12V/7AH. REF.: FA 1220S DA INTELBRAS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 227,28 |
| ELE-0082 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0125 | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA/CENTRAL DE CONTROLE, COM TEMPORIZADOR INTEGRADO, CORPO EM PLÁSTICO NA COR BRANCA COM LEDS INDICATIVOS DE CARGA, BATERIA, SAÍDA E REDE. SUPORTE PARA BATERIA DE 12V/7AH. REF.: FA 1220S DA INTELBRAS OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 202,30 | R\$ 202,30 |
| ELE-0082 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 22,48 | R\$ 11,24 |
| ELE-0082 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 27,47 | R\$ 13,74 |
| ELE-0083 | BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO 12V/7AH, REGULADA POR VÁLVULA SELADA VRLA RECARREGÁVEL. REF.: XB 1270 DA INTELBRAS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 132,99 |
| ELE-0083 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0126 | BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO 12V/7AH, REGULADA POR VÁLVULA SELADA VRLA RECARREGÁVEL. REF.: XB 1270 DA INTELBRAS OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 128,99 | R\$ 128,99 |
| ELE-0083 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0083 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| ELE-0084 | CONTROLADOR DE ACESSO 12 VDC, IP 66, COM TECLADO TOUCH SCREEN, SINAL IZAÇÃOAUDIOVISUAL, ACESSO COM SENHA OU RFID, CORPO EM ESTRUTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA. COMPATÍVEL COM FECHADURA ELETROIMÃ E CONTROLE DE ATÉ 1000 USUÁRIOS. REF.: SA 211 DA INTELBRAS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 575,47 |
| ELE-0084 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0127 | CONTROLADOR DE ACESSO 12 VDC, IP 66, COM TECLADO TOUCH SCREEN, SINAL IZAÇÃOAUDIOVISUAL, ACESSO COM SENHA OU RFID, CORPO EM ESTRUTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA. COMPATÍVEL COM FECHADURA ELETROIMÃ E CONTROLE DE ATÉ 1000 USUÁRIOS. REF.: SA 211 DA INTELBRAS OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 550,49 | R\$ 550,49 |
| ELE-0084 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 22,48 | R\$ 11,24 |
| ELE-0084 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 27,47 | R\$ 13,74 |
| ELE-0085 | BOTONEIRA DE SOBREPOR, CORPO E BOTÃO EM AÇO INOX, CONTATO COM-NO. REF.: BT 3000IN DA INTELBRAS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 110,06 |
| ELE-0085 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0128 | BOTONEIRA DE SOBREPOR, CORPO E BOTÃO EM AÇO INOX, CONTATO COM-NO. REF.: BT 3000IN DA INTELBRAS OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 93,57 | R\$ 93,57 |
| ELE-0085 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0085 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0086 | BOTONEIRA DE EMBUTIR PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4X2", CORPO E BOTÃO EM AÇO INOX, CONTATO COM-NO. REF.: BT 5000IN DA INTELBRAS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 70,58 |
| ELE-0086 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0129 | BOTONEIRA DE EMBUTIR PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4X2", CORPO E BOTÃO EM AÇO INOX, CONTATO COM-NO. REF.: BT 5000IN DA INTELBRAS OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 54,09 | R\$ 54,09 |
| ELE-0086 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0086 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0087 | ACIONADOR DE ABERTURA POR INFRAVERMELHO DE EMBUTIR PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4X2", CORPO EM AÇO INOX, SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO E LIBERAÇÃO EM LED, CONTATO NO – COM – NC. REF.: BT 4001 DA INTELBRAS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 173,93 |
| ELE-0087 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0130 | ACIONADOR DE ABERTURA POR INFRAVERMELHO DE EMBUTIR PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4X2", CORPO EM AÇO INOX, SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO E LIBERAÇÃO EM LED, CONTATO NO – COM – NC. REF.: BT 4001 DA INTELBRAS OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 157,44 | R\$ 157,44 |
| ELE-0087 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| ELE-0087 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| ELE-0088 | TAG DE ACESSO POR PROXIMIDADE/CHAVEIRO RFID, CORPO EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. REF.: TH 1000 DA INTELBRAS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 9,37 |
| ELE-0088 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0131 | TAG DE ACESSO POR PROXIMIDADE/CHAVEIRO RFID, CORPO EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. REF.: TH 1000 DA INTELBRAS OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 5,37 | R\$ 5,37 |
| ELE-0088 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| ELE-0088 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|---|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0089 | KIT PORTEIRO ELETRÔNICO (INTERFONE), INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E UNIDADE EXTERNA, COM ALARME ANTIVIOLAÇÃO DO PAINEL EXTERNO, ADEQUADO PARA ACIONAMENTO DE FECHADURA 12VCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127/220VCA, UNIDADE EXTERNA COM TETO PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES. REF.: MODELO F8NT – AZ01 DA HDL OU SIMILAR. | | | | | CJ | | | R\$ 353,88 |
| ELE-0089 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0132 | KIT PORTEIRO ELETRÔNICO (INTERFONE), INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E UNIDADE EXTERNA, COM ALARME ANTIVIOLAÇÃO DO PAINEL EXTERNO, ADEQUADO PARA ACIONAMENTO DE FECHADURA 12VCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127/220VCA, UNIDADE EXTERNA COM TETO PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES. REF.: MODELO F8NT – AZ01 DA HDL OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 253,98 | R\$ 253,98 |
| ELE-0089 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 22,48 | R\$ 44,96 |
| ELE-0089 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 27,47 | R\$ 54,94 |
| ELE-0090 | SISTEMA DE ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050, FUNCIONAMENTO POR RÁDIO FREQUENCIA, COMPOSTO DE: - UMA CENTRAL DE ALARME, COM COMPARTIMENTO QUEBRA- VIDRO PARA ABRIGAR CHAVE DA PORTA DO BANHEIRO, ALIMENTADO EM 127/220VCA, COM BATERIA 12VCC DE BACKUP, COM LED DE MONITORAMENTO E SISTEMA DE TESTE PARA INSPEÇÃO PERIÓDICA. - UM COMANDO REMOTO, À PROVA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 12VCC, COM SINALIZAÇÃO FOSFORESCENTE. REF.: MODELO AE-08 DA ARCO OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 393,95 |
| ELE-0090 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0133 | SISTEMA DE ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050, FUNCIONAMENTO POR RÁDIO FREQUENCIA, COMPOSTO DE: - UMA CENTRAL DE ALARME, COM COMPARTIMENTO QUEBRA- VIDRO PARA ABRIGAR CHAVE DA PORTA DO BANHEIRO, ALIMENTADO EM 127/220VCA, COM BATERIA 12VCC DE BACKUP E COM LED DE MONITORAMENTO. - UM COMANDO REMOTO, À PROVA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 12VCC, COM SINALIZAÇÃO FOSFORESCENTE. REF.: MODELO AE-08 DA ARCO OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 344,00 | R\$ 344,00 |
| ELE-0090 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 22,48 | R\$ 22,48 |
| ELE-0090 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 27,47 | R\$ 27,47 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0091 | CERCA ELÉTRICA COMPOSTA DE: - CENTRAL DE CERCA ELÉTRICA COM ATERRAMENTO ELETRÔNICO, ACOMPANHADA DE CONTROLE REMOTO E BATERIA 12V/ 7AH, CHOQUE PULSATIVO 8000V, CAPACIDADE PARA ELETRIFICAR CERCAS COM ATÉ 1.600 METROS LINEARES (BASEADO EM FIO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,7MM DE DIÂMETRO). COM SUPERVISÃO DE CORTE DE FIO E ATERRAMENTO DA CERCA, COM 1 ENTRADA PARA SENSOR COM FIO NF, 1 SAÍDA PARA SIRENE, 1 SAÍDA PARA BATERIA, 1 SAÍDA NA OU NF PARA ALARME. ENERGIA MÁXIMA ARMAZENADA MENOR DE 5 JOULES. CHAVE LIGA/DESLIGA. ALIMENTAÇÃO 127/220V; - SIRENE 120DB, 12V; - HASTE COBREDA PARA ATERRAMENTO EXCLUSIVO COM DIÂMETRO DE 5/8" E COMPRIMENTO DE 2,4M; - FIO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,7MM PARA CERCA ELÉTRICA; - HASTES DE ALUMÍNIO TIPO ESTRELA 75CM COM 4 ISOLADORES 15KV (ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 3M ENTRE HASTES); - HASTES DE ALUMÍNIO TIPO CANTONEIRA 75CM COM 8 ISOLADORES 15KV (ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 3M ENTRE HASTES); - MOLAS DE REPUXO; - PLACAS DE ADVERTÊNCIA EM ALUMÍNIO TAMANHO18X13CM COM OS DIZERES E GRAVURAS PADRONIZADOS IMPRESSOS: "PERIGO CERCA ELÉTRICA" (ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 5M ENTRE PLACAS); - CABO DE ALTA ISOLAÇÃO (15KV) PARA LIGAÇÃO DA CENTRAL À CERCA | | | | | M | | | R\$ 37,84 |
| ELE-0091 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0134 | CERCA ELÉTRICA COMPOSTA DE: - CENTRAL DE CERCA ELÉTRICA COM ATERRAMENTO ELETRÔNICO, ACOMPANHADA DE CONTROLE REMOTO E BATERIA 12V/ 7AH, CHOQUE PULSATIVO 8000V, CAPACIDADE PARA ELETRIFICAR CERCAS COM ATÉ 1.600 METROS LINEARES (BASEADO EM FIO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,7MM DE DIÂMETRO). COM SUPERVISÃO DE CORTE DE FIO E ATERRAMENTO DA CERCA, COM 1 ENTRADA PARA SENSOR COM FIO NF, 1 SAÍDA PARA SIRENE, 1 SAÍDA PARA BATERIA, 1 SAÍDA NA OU NF PARA ALARME. ENERGIA MÁXIMA ARMAZENADA MENOR DE 5 JOULES. CHAVE LIGA/DESLIGA. ALIMENTAÇÃO 127/220V; - SIRENE 120DB, 12V; - HASTE COBREDA PARA ATERRAMENTO EXCLUSIVO COM DIÂMETRO DE 5/8" E COMPRIMENTO DE 2,4M; - FIO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,7MM PARA CERCA ELÉTRICA; - HASTES DE ALUMÍNIO TIPO ESTRELA 75CM COM 4 ISOLADORES 15KV (ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 3M ENTRE HASTES); - HASTES DE ALUMÍNIO TIPO CANTONEIRA 75CM COM 8 ISOLADORES 15KV (ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 3M ENTRE HASTES); - MOLAS DE REPUXO; - PLACAS DE ADVERTÊNCIA EM ALUMÍNIO TAMANHO18X13CM COM OS DIZERES E GRAVURAS PADRONIZADOS IMPRESSOS: "PERIGO CERCA ELÉTRICA" (ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 5M ENTRE PLACAS); - CABO DE ALTA ISOLAÇÃO (15KV) PARA LIGAÇÃO DA CENTRAL À CERCA | M | 1,00 | R\$ 12,86 | R\$ 12,86 |
| ELE-0091 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 22,48 | R\$ 11,24 |
| ELE-0091 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 27,47 | R\$ 13,74 |
| ELE-0092 | ACIONAMENTO MOTORIZADO PARA PORTÃO DE GARAGEM, COM DESTRAVAMENTO MANUAL EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, PROTEÇÃO TÉRMICA DO MOTOR, 60 CICLOS/HORA, DESLIZANTE, PESO DO PORTÃO ATÉ 500KG, TAMANHO DA FOLHA ATÉ 3,5M, POTÊNCIA DO MOTOR 1/2CV, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, BIFÁSICO, COM DOIS CONTROLES REMOTO | | | | | UN | | | R\$ 1.145,05 |
| ELE-0092 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0135 | ACIONAMENTO MOTORIZADO PARA PORTÃO DE GARAGEM, COM DESTRAVAMENTO MANUAL EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, PROTEÇÃO TÉRMICA DO MOTOR, 60 CICLOS/HORA, DESLIZANTE, PESO DO PORTÃO ATÉ 500KG, TAMANHO DA FOLHA ATÉ 3,5M, POTÊNCIA DO MOTOR 1/2CV, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, BIFÁSICO, COM DOIS CONTROLES REMOTO | UN. | 1,00 | R\$ 1.045,15 | R\$ 1.045,15 |
| ELE-0092 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 22,48 | R\$ 44,96 |
| ELE-0092 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 27,47 | R\$ 54,94 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0093 | SINALEIRO DE GARAGEM VISUAL E SONORO, COM LEDS DE ALTO BRILHO, COM ALARME SONORO DE 80DB, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 127/ 220V, COM PLACA DE AVISO COM OS DIZERES: “CUIDADO VEÍCULOS” | | | | | UN | | | R\$ 239,85 |
| ELE-0093 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0136 | SINALEIRO DE GARAGEM VISUAL E SONORO, COM LEDS DE ALTO BRILHO, COM ALARME SONORO DE 80DB, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 127/ 220V, COM PLACA DE AVISO COM OS DIZERES: “CUIDADO VEÍCULOS” | UN. | 1,00 | R\$ 189,90 | R\$ 189,90 |
| ELE-0093 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 22,48 | R\$ 22,48 |
| ELE-0093 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 27,47 | R\$ 27,47 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|---|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0094 | RENOVADOR DE AR PARA BANHEIRO, INCLUINDO TUBO FLEXÍVEL - TIPO VENTOKIT | | | | | UN | | | R\$ 496,21 |
| ELE-0094 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0137 | RENOVADOR DE AR PARA BANHEIRO | UN. | 1,00 | R\$ 290,79 | R\$ 290,79 |
| ELE-0094 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0138 | TUBO FLEXÍVEL POLIWEST PVC P/ RENOVADORES DE AR-3M-PROLONGADOR | UN. | 1,00 | R\$ 105,52 | R\$ 105,52 |
| ELE-0094 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 22,48 | R\$ 44,96 |
| ELE-0094 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 27,47 | R\$ 54,94 |
| ELE-0095 | SENSOR DE NÍVEL COM FLUTUADOR MAGNÉTICO PODENDO SER SUBMERSO EM ÁGUA, ÓLEO, COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES. CONTATO NA/NF-SPST. IP 66. REF.: MODELO LA16M-40 DA EICOS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 95,08 |
| ELE-0095 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0139 | SENSOR DE NÍVEL COM FLUTUADOR MAGNÉTICO PODENDO SER SUBMERSO EM ÁGUA, ÓLEO, COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES. CONTATO NA/NF-SPST. IP 66. REF.: MODELO LA16M-40 DA EICOS OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 94,25 | R\$ 94,25 |
| ELE-0095 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 22,48 | R\$ 0,37 |
| ELE-0095 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 27,47 | R\$ 0,46 |
| ELE-0096 | ADAPTADOR PARA MONTAGEM DO SENSOR DE NÍVEL COM FLUTUADOR MAGNÉTICO EM TUBOS PVC . REF.: ADAPTADOR MVC M16X25 DA EICOS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 4,93 |
| ELE-0096 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0140 | ADAPTADOR PARA MONTAGEM DO SENSOR DE NÍVEL COM FLUTUADOR MAGNÉTICO EM TUBOS PVC . REF.: ADAPTADOR PVC M16X25 DA EICOS OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 4,10 | R\$ 4,10 |
| ELE-0096 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 22,48 | R\$ 0,37 |
| ELE-0096 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 27,47 | R\$ 0,46 |
| ELE-0097 | FILTRO SUPRESSOR PARA AUXILIAR NO TRATAMENTO DE SINAIS ELÉTRICOS EM SENSOR DE NÍVEL. REF.: FILTRO SUPRESSOR K8 DA EICOS OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 39,95 |
| ELE-0097 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0141 | FILTRO SUPRESSOR PARA AUXILIAR NO TRATAMENTO DE SINAIS ELÉTRICOS EM SENSOR DE NÍVEL. REF.: FILTRO SUPRESSOR K8 DA EICOS OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 39,12 | R\$ 39,12 |
| ELE-0097 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 22,48 | R\$ 0,37 |
| ELE-0097 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 27,47 | R\$ 0,46 |
| ELE-0098 | CONTATOR TRIPOLAR (3NA) PARA APLICAÇÃO EM CONTROLE DE MOTORES. POSSUI BOBINA CA 220V 50/60HZ E CONTATOS AUXILIARES EMBUTIDOS (1NA+1NF). CONEXÃO POR TERMINAIS DE GRAMPO DE PARAFUSO E MONTAGEM EM TRILHO DIN OU FIXAÇÃO POR PARAFUSO. REF.: LC1D18M7 DA SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 321,24 |
| ELE-0098 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0142 | CONTATOR TRIPOLAR (3NA) PARA APLICAÇÃO EM CONTROLE DE MOTORES. POSSUI BOBINA CA 220V 50/60HZ E CONTATOS AUXILIARES EMBUTIDOS (1NA+1NF). CONEXÃO POR TERMINAIS DE GRAMPO DE PARAFUSO E MONTAGEM EM TRILHO DIN OU FIXAÇÃO POR PARAFUSO. REF.: LC1D18M7 DA SCHNEIDER OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 320,41 | R\$ 320,41 |
| ELE-0098 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 22,48 | R\$ 0,37 |
| ELE-0098 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 27,47 | R\$ 0,46 |
| ELE-0099 | BLOCO DE CONTATO AUXILIAR INSTANTÂNEO PARA CONTADORES LC1D, LC1F E RELÉS DE CONTROLE CAD. POSSUI 4 CONTATOS COM CAPACIDADE DE ATÉ 10A/690V CA. CONEXÃO POR TERMINAIS DE GRAMPO DE PARAFUSO. REF.: LADN31 DA SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 94,61 |
| ELE-0099 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0143 | BLOCO DE CONTATO AUXILIAR INSTANTÂNEO PARA CONTADORES LC1D, LC1F E RELÉS DE CONTROLE CAD. POSSUI 4 CONTATOS COM CAPACIDADE DE ATÉ 10A/690V CA. CONEXÃO POR TERMINAIS DE GRAMPO DE PARAFUSO. REF.: LADN31 DA SCHNEIDER OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 93,78 | R\$ 93,78 |
| ELE-0099 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 22,48 | R\$ 0,37 |
| ELE-0099 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 27,47 | R\$ 0,46 |
| ELE-0100 | CONTATOR AUXILIAR COM 4 CONTATOS (2NA+2NF), 10A/690V, POSSUI BOBINA CA 220V 50/60HZ. CONEXÃO POR TERMINAIS DE BRAÇADEIRA DE PARAFUSO E MONTAGEM EM TRILHO DIN OU FIXAÇÃO POR PARAFUSO. REF.: CA2KN22M7 DA SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 151,80 |

| OBJETO: | | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| ELE-0100 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0144 | CONTATOR AUXILIAR COM 4 CONTATOS (2NA+2NF), 10A/690V, POSSUI BOBINA CA 220V 50/60HZ. CONEXÃO POR TERMINAIS DE BRAÇADEIRA DE PARAFUSO E MONTAGEM EM TRILHO DIN OU FIXAÇÃO POR PARAFUSO. REF.: CA2KN22M7 DA SCHNEIDER OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 150,97 | R\$ 150,97 |
| ELE-0100 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 22,48 | R\$ 0,37 |
| ELE-0100 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 27,47 | R\$ 0,46 |
| ELE-0101 | RELÉ DE SOBRECARGA TÉRMICA PARA PROTEÇÃO DE MOTORES TRIFÁSICOS COM MENOS DE 11KW/400V. POSSUI UM DIAL DE AJUSTE TÉRMICO, SELETOR DE RESET MANUAL-AUTOMÁTICO, BOTÃO DE TESTE PARA SIMULAÇÃO DE DISPARO, BOTÕES DE RESET E PARADA, INDICADOR DE ALETA E DOIS CONTATOS AUXILIARES (1NA+1NF) PARA SINALIZAÇÃO DE FALHA. REF.: LRD22 DA SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 302,66 |
| ELE-0101 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0145 | RELÉ DE SOBRECARGA TÉRMICA PARA PROTEÇÃO DE MOTORES TRIFÁSICOS COM MENOS DE 11KW/400V. POSSUI UM DIAL DE AJUSTE TÉRMICO, SELETOR DE RESET MANUAL-AUTOMÁTICO, BOTÃO DE TESTE PARA SIMULAÇÃO DE DISPARO, BOTÕES DE RESET E PARADA, INDICADOR DE ALETA E DOIS CONTATOS AUXILIARES (1NA+1NF) PARA SINALIZAÇÃO DE FALHA. REF.: LRD22 DA SCHNEIDER OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 301,83 | R\$ 301,83 |
| ELE-0101 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 22,48 | R\$ 0,37 |
| ELE-0101 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 27,47 | R\$ 0,46 |
| ELE-0102 | CABO CONDUTOR DE COBRE, FLEXÍVEL CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC PARA 450/750 V, TEMPERATURA NO CONDUTOR DE 70º C EM SERVIÇO CONTINUO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS (LSZH/ATOX), CONFORME NORMAS NBR 13248 E NBR NM 280. REF.: PRYSMIAN OU SIMILAR, NAS SEGUINTE SEÇÕES: | | | | | | | | |
| ELE-0102.1 | A) #2,5MM² | | | | | M | | | R\$ 3,41 |
| ELE-0102.3 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0148 | DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS (LSZH/ATOX), CONFORME NORMAS NBR 13248 E NBR NM 280. REF.: | UN. | 1,10 | R\$ 2,33 | R\$ 2,56 |
| ELE-0102.3 | | SETOP | INSUMO | MATED-12522 | FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | M | 0,05 | R\$ 0,40 | R\$ 0,02 |
| ELE-0102.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 22,48 | R\$ 0,37 |
| ELE-0102.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 27,47 | R\$ 0,46 |
| ELE-0102 | CABO CONDUTOR DE COBRE, FLEXÍVEL CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC PARA 450/750 V, TEMPERATURA NO CONDUTOR DE 70º C EM SERVIÇO CONTINUO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS (LSZH/ATOX), CONFORME NORMAS NBR 13248 E NBR NM 280. REF.: PRYSMIAN OU SIMILAR, NAS SEGUINTE SEÇÕES: | | | | | | | | |
| ELE-0102.2 | B) #4,0MM² | | | | | M | | | R\$ 4,62 |
| ELE-0102.3 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0149 | DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS (LSZH/ATOX), CONFORME NORMAS NBR 13248 E NBR NM 280. REF.: | UN. | 1,05 | R\$ 3,59 | R\$ 3,77 |
| ELE-0102.3 | | SETOP | INSUMO | MATED-12522 | FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | M | 0,05 | R\$ 0,40 | R\$ 0,02 |
| ELE-0102.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 22,48 | R\$ 0,37 |
| ELE-0102.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 27,47 | R\$ 0,46 |
| ELE-0102 | CABO CONDUTOR DE COBRE, FLEXÍVEL CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC PARA 450/750 V, TEMPERATURA NO CONDUTOR DE 70º C EM SERVIÇO CONTINUO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS (LSZH/ATOX), CONFORME NORMAS NBR 13248 E NBR NM 280. REF.: PRYSMIAN OU SIMILAR, NAS SEGUINTE SEÇÕES: | | | | | | | | |
| ELE-0102.3 | C) #6,0MM² | | | | | M | | | R\$ 6,11 |
| ELE-0102.3 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-ELE-0150 | DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS (LSZH/ATOX), CONFORME NORMAS NBR 13248 E NBR NM 280. REF.: | UN. | 1,01 | R\$ 5,21 | R\$ 5,26 |
| ELE-0102.3 | | SETOP | INSUMO | MATED-12522 | FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | M | 0,05 | R\$ 0,40 | R\$ 0,02 |
| ELE-0102.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 22,48 | R\$ 0,37 |
| ELE-0102.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 27,47 | R\$ 0,46 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| TEL-0001 | CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 5E, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 24AWG, NÃO BLINDADO, REVESTIMENTO EXTERNO NA COR AZUL, CLASSE CM, COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR | | | | | M | | | R\$ 6,01 |
| TEL-0001 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0001 | CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 5E, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 24AWG, NÃO BLINDADO, REVESTIMENTO EXTERNO NA COR AZUL, CLASSE CM, COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR | UN. | 1,02 | R\$ 4,43 | R\$ 4,52 |
| TEL-0001 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$ 22,48 | R\$ 0,67 |
| TEL-0001 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$ 27,47 | R\$ 0,82 |
| TEL-0002 | CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 5E, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 24AWG, NÃO BLINDADO, REVESTIMENTO EXTERNO NA COR AZUL, CLASSE LSZH, COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR | | | | | M | | | R\$ 7,48 |
| TEL-0002 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0002 | CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 5E, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 24AWG, NÃO BLINDADO, REVESTIMENTO EXTERNO NA COR AZUL, CLASSE LSZH, COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR | UN. | 1,02 | R\$ 5,87 | R\$ 5,99 |
| TEL-0002 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$ 22,48 | R\$ 0,67 |
| TEL-0002 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$ 27,47 | R\$ 0,82 |
| TEL-0003 | CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 6, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 23AWG, NÃO BLINDADO, REVESTIMENTO EXTERNO NA COR VERMELHA, NÃO PROPAGANTE À CHAMA (LSZH) - CLASSE CM, COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR. | | | | | M | | | R\$ 8,80 |
| TEL-0003 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0003 | CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 6, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 23AWG, NÃO BLINDADO, REVESTIMENTO EXTERNO NA COR VERMELHA, NÃO PROPAGANTE À CHAMA (LSZH) - CLASSE CM, COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR. | UN. | 1,01 | R\$ 7,24 | R\$ 7,31 |
| TEL-0003 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$ 22,48 | R\$ 0,67 |
| TEL-0003 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$ 27,47 | R\$ 0,82 |
| TEL-0004 | CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 5E, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 24AWG, BLINDADO (F/UTP), REVESTIMENTO EXTERNO NA COR AZUL, CLASSE LSZH, COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR | | | | | M | | | R\$ 11,68 |
| TEL-0004 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0004 | CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 5E, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 24AWG, BLINDADO (F/UTP), REVESTIMENTO EXTERNO NA COR AZUL, CLASSE LSZH, COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR | M | 1,05 | R\$ 9,70 | R\$ 10,19 |
| TEL-0004 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$ 22,48 | R\$ 0,67 |
| TEL-0004 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R\$ 27,47 | R\$ 0,82 |
| TEL-0005 | CABO HDMI 5 METROS | | | | | UN | | | R\$ 51,30 |
| TEL-0005 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0005 | CABO HDMI 5 METROS | UN. | 1,00 | R\$ 34,81 | R\$ 34,81 |
| TEL-0005 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| TEL-0005 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |

| OBJETO: | | | | | | | | | |
|---------------|---|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| TEL-0006 | CABO HDMI 10 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES. | | | | | UN | | | R\$ 65,18 |
| TEL-0006 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0006 | CABO HDMI 10 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES. | UN. | 1,00 | R\$ 48,69 | R\$ 48,69 |
| TEL-0006 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| TEL-0006 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| TEL-0007 | CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES. | | | | | UN | | | R\$ 157,37 |
| TEL-0007 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0007 | CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES. | UN. | 1,00 | R\$ 132,39 | R\$ 132,39 |
| TEL-0007 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 22,48 | R\$ 11,24 |
| TEL-0007 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 27,47 | R\$ 13,74 |
| TEL-0008 | PLUG/CONECTOR MACHO, RJ-45, CATEGORIA 5E, SEM BLINDAGEM, PARA CABOS UTP 4 PARES DE 22 A 26AWG, PADRÃO DE MONTAGEM T568A OU B. | | | | | UN | | | R\$ 6,11 |
| TEL-0008 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0008 | PLUG/CONECTOR MACHO, RJ-45, CATEGORIA 5E, SEM BLINDAGEM, PARA CABOS UTP 4 PARES DE 22 A 26AWG, PADRÃO DE MONTAGEM T568A OU B. | UN. | 1,00 | R\$ 2,11 | R\$ 2,11 |
| TEL-0008 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| TEL-0008 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| TEL-0009 | CONJUNTO COM MÓDULO/CONECTOR FÊMEA RJ-45 E ADAPTADOR PARA TOMADA RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6, EM POSTO/MÓDULO PADRÃO, EM PVC, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS/FURUKAWA OU SIMILAR. | | | | | CJ | | | R\$ 25,74 |
| TEL-0009 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0009 | MÓDULO RJ45 CAT45E | UN. | 1,00 | R\$ 16,74 | R\$ 16,74 |
| TEL-0009 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0010 | ADAPTADOR PARA TOMADA RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6, EM POSTO/MÓDULO PADRÃO, EM PVC, COR BRANCA. | UN. | 1,00 | R\$ 5,00 | R\$ 5,00 |
| TEL-0009 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| TEL-0009 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| TEL-0010 | PLACA PARA CAIXA 2X4” DE PISO PARA 2 TOMADAS RJ45, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA. | | | | | UN | | | R\$ 39,46 |
| TEL-0010 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0011 | PLACA PARA CAIXA 2X4” DE PISO PARA 2 TOMADAS RJ45, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA. | UN. | 1,00 | R\$ 29,47 | R\$ 29,47 |
| TEL-0010 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 22,48 | R\$ 4,50 |
| TEL-0010 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R\$ 27,47 | R\$ 5,49 |
| TEL-0011 | PLACA PARA CAIXA 4X4” DE PISO PARA 3 TOMADAS RJ45, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA. | | | | | UN | | | R\$ 39,94 |
| TEL-0011 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0012 | PLACA PARA CAIXA 4X4” DE PISO PARA 3 TOMADAS RJ45, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA. | UN. | 1,00 | R\$ 35,94 | R\$ 35,94 |
| TEL-0011 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| TEL-0011 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| TEL-0012 | CONJUNTO COM TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE DE 1” COM UMA TOMADA RJ 45, CATEGORIA 5E, CONFORME NBR 14136, INCLUSIVE SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE. | | | | | CJ | | | R\$ 30,97 |
| TEL-0012 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0013 | TAMPA DE CONDULETE 1” COM SUPORTE PARA 1 RJ45 CAT5E | UN. | 1,00 | R\$ 9,23 | R\$ 9,23 |
| TEL-0012 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0009 | MÓDULO RJ45 CAT45E | UN. | 1,00 | R\$ 16,74 | R\$ 16,74 |
| TEL-0012 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| TEL-0012 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |
| TEL-0013 | CONJUNTO COM TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE DE 1” COM DUAS TOMADAS RJ 45, CATEGORIA 5E, CONFORME NBR 14136, INCLUSIVE SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE. | | | | | CJ | | | R\$ 50,22 |
| TEL-0013 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0014 | TAMPA DE CONDULETE 1” COM SUPORTE PARA 2 RJ45 CAT5E | UN. | 1,00 | R\$ 11,74 | R\$ 11,74 |
| TEL-0013 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0009 | MÓDULO RJ45 CAT45E | UN. | 2,00 | R\$ 16,74 | R\$ 33,48 |
| TEL-0013 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 22,48 | R\$ 2,25 |
| TEL-0013 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | R\$ 27,47 | R\$ 2,75 |
| TEL-0014 | CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CATEGORIA 5E/6, DE PONTO A PONTO, CONFORME NORMA ANSI/TIA/EIA 568 (SEQUENCIA DE MONTAGEM, COMPRIMENTO, NEXT, ATENUAÇÃO, PERDA DE RETORNO, ATRASO DE PROPAGAÇÃO, ETC.) | | | | | PT | | | R\$ 35,47 |
| TEL-0014 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60 | R\$ 22,48 | R\$ 13,49 |
| TEL-0014 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,80 | R\$ 27,47 | R\$ 21,98 |
| TEL-0015 | RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19”. PORTA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 1,5MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA REMOVÍVEIS. ABERTURAS DESTACÁVEIS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PÉS NIVELADORES. PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. CAPACIDADE: | | | | | | | | |
| TEL-0015.1 | A) 16U | | | | | UN | | | R\$ 1.589,68 |
| TEL-0015.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0015 | RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19”. PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 1,5MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA REMOVÍVEIS. ABERTURAS DESTACÁVEIS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PÉS NIVELADORES. PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. CAPACIDADE: A) 16U | UN. | 1,00 | R\$ 1.489,78 | R\$ 1.489,78 |
| TEL-0015.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 22,48 | R\$ 44,96 |
| TEL-0015.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 27,47 | R\$ 54,96 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|---|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|---------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| TEL-0015 | RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19". PORTA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 1,5MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA REMOVÍVEIS. ABERTURAS DESTACÁVEIS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PÉS NIVELADORES. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. CAPACIDADE: | | | | | | | | |
| TEL-0015.2 | B) 20U | | | | | UN | | | R\$ 1.797,53 |
| TEL-0015.2 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0016 | RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19". PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 1,5MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA REMOVÍVEIS. ABERTURAS DESTACÁVEIS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PÉS NIVELADORES. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. CAPACIDADE: B) 20U | UN. | 1,00 | R\$ 1.672,65 | R\$ 1.672,65 |
| TEL-0015.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50 | R\$ 22,48 | R\$ 56,20 |
| TEL-0015.2 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50 | R\$ 27,47 | R\$ 68,68 |
| TEL-0015 | RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19". PORTA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 1,5MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA REMOVÍVEIS. ABERTURAS DESTACÁVEIS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PÉS NIVELADORES. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. CAPACIDADE: | | | | | | | | |
| TEL-0015.3 | C) 24U | | | | | UN | | | R\$ 1.441,48 |
| TEL-0015.3 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0017 | RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19". PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 1,5MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA REMOVÍVEIS. ABERTURAS DESTACÁVEIS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PÉS NIVELADORES. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. CAPACIDADE: C) 24U | UN. | 1,00 | R\$ 1.291,63 | R\$ 1.291,63 |
| TEL-0015.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,00 | R\$ 22,48 | R\$ 67,44 |
| TEL-0015.3 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,00 | R\$ 27,47 | R\$ 82,41 |
| TEL-0016 | RACK DE COLUNA ABERTO 36U COM GUIA LATERAL | | | | | UN | | | R\$ 1.057,16 |
| TEL-0016 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0018 | RACK DE COLUNA ABERTO 36U COM GUIA LATERAL | UN. | 1 | R\$ 856,52 | R\$ 856,52 |
| TEL-0016 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | R\$ 22,48 | R\$ 89,92 |
| TEL-0016 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | R\$ 27,47 | R\$ 109,88 |
| TEL-0017 | RACK DE COLUNA ABERTO 40U COM GUIA LATERAL | | | | | UN | | | R\$ 1.057,16 |
| TEL-0017 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0019 | RACK DE COLUNA ABERTO 40U COM GUIA LATERAL. | UN. | 1 | R\$ 785,00 | R\$ 785,00 |
| TEL-0017 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | R\$ 22,48 | R\$ 89,92 |
| TEL-0017 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | R\$ 27,47 | R\$ 111,20 |
| TEL-0018 | GABINETE METÁLICO FECHADO (BRACKET), 12U, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE. PADRÃO 19". PORTA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 0,75MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA. LATERAIS REMOVÍVEIS. ABERTURAS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. | | | | | UN | | | R\$ 1.017,96 |
| TEL-0018 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0020 | GABINETE METÁLICO FECHADO (BRACKET), 12U, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE. PADRÃO 19". PORTA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 0,75MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA. LATERAIS REMOVÍVEIS. ABERTURAS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. | UN. | 1,00 | R\$ 918,06 | R\$ 918,06 |
| TEL-0018 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 22,48 | R\$ 44,96 |
| TEL-0018 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 27,47 | R\$ 54,94 |
| TEL-0019 | BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO, PADRÃO 19", COM FIXAÇÃO APENAS NA PARTE FRONTAL | | | | | UN | | | R\$ 59,26 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| TEL-0019 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0021 | BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO, PADRÃO 19", COM FIXAÇÃO APENAS NA PARTE FRONTAL | UN. | 1,00 | R\$ 47,47 | R\$ 47,47 |
| TEL-0019 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 22,48 | R\$ 3,37 |
| TEL-0019 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 27,47 | R\$ 4,12 |
| TEL-0020 | SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA RACK OU BRACKET PADRÃO 19”, COMPOSTO DE DOIS VENTILADORES, CHAVE LIGA/DESLIGA, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO E CHAVE COMUTADORA 127/220V. | | | | | UN | | | R\$ 228,91 |
| TEL-0020 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0022 | SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA RACK OU BRACKET PADRÃO 19”, COMPOSTO DE DOIS VENTILADORES, CHAVE LIGA/DESLIGA, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO E CHAVE COMUTADORA 127/220V. | UN. | 1,00 | R\$ 221,42 | R\$ 221,42 |
| TEL-0020 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 22,48 | R\$ 3,37 |
| TEL-0020 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 27,47 | R\$ 4,12 |
| TEL-0021 | KIT DE FIXAÇÃO COM: PORCA GAIOLA M5, PARAFUSO PHILIPS M5X12 E ARRUELA. | | | | | CJ | | | R\$ 5,04 |
| TEL-0021 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0023 | KIT DE FIXAÇÃO COM: PORCA GAIOLA M5, PARAFUSO PHILIPS M5X12 E ARRUELA. | UN. | 1,00 | R\$ 1,04 | R\$ 1,04 |
| TEL-0021 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| TEL-0021 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| TEL-0022 | VOICE PANEL, CATEGORIA 3, COM 30 PORTAS. PADRÃO 19”. ALTURA 1U. ESTRUTURA EM AÇO NA COR PRETA. CONECTORES FRONTAL PADRÃO RJ45 COMPATIVEL COM RJ11 E TRASEIRO 110IDC PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG | | | | | UN | | | R\$ 825,98 |
| TEL-0022 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0024 | VOICE PANEL, CATEGORIA 3, COM 30 PORTAS. PADRÃO 19”. ALTURA 1U. ESTRUTURA EM AÇO NA COR PRETA. CONECTORES FRONTAL PADRÃO RJ45 COMPATIVEL COM RJ11 E TRASEIRO 110IDC PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG | UN. | 1,00 | R\$ 775,82 | R\$ 775,82 |
| TEL-0022 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 22,48 | R\$ 44,96 |
| TEL-0022 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | R\$ 27,47 | R\$ 54,94 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| TEL-0023 | QUADRO BRANCO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO 5U, SOBREPOR, ACABAMENTO COM PORTA BRANCA (PADRÃO 12”), MOLDURA BASCULANTE METÁLICA (PADRÃO 12”), IP40, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÕES: 430X400X123MM. REF.: 914254 DA CEMAR OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 599,87 |
| TEL-0023 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0025 | QUADRO BRANCO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO 5U, SOBREPOR, ACABAMENTO COM PORTA BRANCA (PADRÃO 12”), MOLDURA BASCULANTE METÁLICA (PADRÃO 12”), IP40, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÕES: 430X400X123MM. REF.: 914254 DA CEMAR OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 574,89 | R\$ 574,89 |
| TEL-0023 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 22,48 | R\$ 11,24 |
| TEL-0023 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R\$ 27,47 | R\$ 13,74 |
| TEL-0024 | PLACA PATCH PANEL EM AÇO NA COR, 1U, PADRÃO 12”, PARA ATÉ 12 TOMADAS RJ 45 PADRÃO KEYSTONE. CORPO EM AÇO NA COR BRANCA. DIMENSÕES: 44X305X10MM. REF.: 905831 DA CEMAR OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 86,91 |
| TEL-0024 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0026 | PLACA PATCH PANEL EM AÇO NA COR, 1U, PADRÃO 12”, PARA ATÉ 12 TOMADAS RJ 45 PADRÃO KEYSTONE. CORPO EM AÇO NA COR BRANCA. DIMENSÕES: 44X305X10MM. REF.: 905831 DA CEMAR OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 36,96 | R\$ 36,96 |
| TEL-0024 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 22,48 | R\$ 22,48 |
| TEL-0024 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R\$ 27,47 | R\$ 27,47 |
| TEL-0025 | PLACA DE ACABAMENTO (TAMPA CEGA), 1U, PADRÃO 12”. CORPO EM AÇO NA COR BRANCA. DIMENSÕES: 44X305X10MM. REF.: 905832 DA CEMAR OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 36,18 |
| TEL-0025 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0027 | PLACA DE ACABAMENTO (TAMPA CEGA), 1U, PADRÃO 12”. CORPO EM AÇO NA COR BRANCA. DIMENSÕES: 44X305X10MM. REF.: 905832 DA CEMAR OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 32,18 | R\$ 32,18 |
| TEL-0025 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 22,48 | R\$ 1,80 |
| TEL-0025 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | R\$ 27,47 | R\$ 2,20 |
| TEL-0026 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, 1U, PADRÃO 12”. CORPO EM AÇO NA COR BRANCA. DIMENSÕES: 44X305X53MM. REF.: 905833 DA CEMAR OU SIMILAR. | | | | | UN | | | R\$ 85,41 |
| TEL-0026 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0028 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, 1U, PADRÃO 12”. CORPO EM AÇO NA COR BRANCA. DIMENSÕES: 44X305X53MM. REF.: 905833 DA CEMAR OU SIMILAR. | UN. | 1,00 | R\$ 77,92 | R\$ 77,92 |
| TEL-0026 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 22,48 | R\$ 3,37 |
| TEL-0026 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R\$ 27,47 | R\$ 4,12 |
| TEL-0027 | CAIXA TELEFÔNICA PADRÃO TELEBRAS, EM CHAPA METÁLICA, COM FUNDO DE MADEIRA DE 2CM, PORTA COM DOBRADIÇA E FECHADURA. INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. DIMENSÕES: | | | | | | | | |
| TEL-0027.1 | A) 30X30X14CM | | | | | UN | | | R\$ 232,31 |
| TEL-0027.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0029 | CAIXA TELEFÔNICA PADRÃO TELEBRAS, EM CHAPA METÁLICA, COM FUNDO DE MADEIRA DE 2CM, PORTA COM DOBRADIÇA E FECHADURA. INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. DIMENSÕES: B) 30X30X14CM | UN. | 1,00 | R\$ 215,82 | R\$ 215,82 |
| TEL-0027.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 22,48 | R\$ 7,42 |
| TEL-0027.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | R\$ 27,47 | R\$ 9,07 |
| TEL-0028 | BLOCO TERMINAL DE ENGATE RÁPIDO M10 B IDC COM CONTATO DE CONEXÃO PERMANENTE 10 PARES | | | | | UN | | | R\$ 22,45 |
| TEL-0028 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0030 | BLOCO TERMINAL DE ENGATE RÁPIDO M10 B IDC COM CONTATO DE CONEXÃO PERMANENTE 10 PARES | UN. | 1,00 | R\$ 13,92 | R\$ 13,92 |
| TEL-0028 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 22,48 | R\$ 3,82 |
| TEL-0028 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R\$ 27,47 | R\$ 4,67 |

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM | FONTE | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
| TEL-0029 | BASTIDOR TIPO CALHA PARA BLOCO TERMINAL IDC M10 B. NÚMERO DE BLOCOS: | | | | | | | | |
| TEL-0029.1 | A) 1 BLOCO | | | | | UN | | | R\$ 7,58 |
| TEL-0029.1 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0031 | BASTIDOR TIPO CALHA PARA BLOCO TERMINAL IDC M10 B. NÚMERO DE BLOCOS: A) 1 BLOCO | UN. | 1,00 | R\$ 6,58 | R\$ 6,58 |
| TEL-0029.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 22,48 | R\$ 0,45 |
| TEL-0029.1 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | R\$ 27,47 | R\$ 0,55 |
| TEL-0030 | ANEL GUIA ROSCA Nº2 AGS-2 (40MM) | | | | | UN | | | R\$ 35,47 |
| TEL-0030 | | COTAÇÃO | INSUMO | COT-TEL-0032 | ANEL GUIA ROSCA Nº2 AGS-2 (40MM) | UN. | 1,00 | R\$ 2,14 | R\$ 2,14 |
| TEL-0030 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60 | R\$ 22,48 | R\$ 13,49 |
| TEL-0030 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,80 | R\$ 27,47 | R\$ 21,98 |
| INS-0001 | MÃO DE OBRA PARA EQUILÍBRIO E BALANCEAMENTO DA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS ELÉTRICAS ENTRE FASES DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUI: MEDIÇÃO DA CORRENTE E TENSÃO EM TODOS OS CIRCUITOS, AVALIAÇÃO E DEFINIÇÃO DAS PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS, INSTALAÇÃO DE NOVOS DISJUNTORES, REMANEJAMENTO DE CIRCUITOS, IDENTIFICAÇÃO DAS ALTERAÇÕES E ELABORAÇÃO DE NOVO DIAGRAMA DO QUADRO (MÃO DE OBRA ELÉTRICA). | | | | | PT | | | R\$ 149,85 |
| INS-0001 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,00 | R\$ 22,48 | R\$ 67,44 |
| INS-0001 | | SINAPI | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,00 | R\$ 27,47 | R\$ 82,41 |