

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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. A) Ø 1"					M			R\$ 15,51
ELE-0001		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0002	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR. A) Ø 1"	M	1,100	R\$ 10,14	R\$ 11,16
ELE-0001		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111111	R\$ 16,84	R\$ 1,87
ELE-0001		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111111	R\$ 22,30	R\$ 2,48
ELE-0002	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.					M			R\$ 6,03
ELE-0002		SINAPI	INSUMO	39244	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	1,050	3,26	R\$ 3,42
ELE-0002		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666667	R\$ 16,84	R\$ 1,12
ELE-0002		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666667	R\$ 22,30	R\$ 1,49
ELE-0003	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.					M			R\$ 7,06
ELE-0003		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0003	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	1,050	R\$ 4,24	R\$ 4,45
ELE-0003		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666667	R\$ 16,84	R\$ 1,12
ELE-0003		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666667	R\$ 22,30	R\$ 1,49
ELE-0004	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): A) 240X240X98 MM (CTP 20)					UN			R\$ 86,39
ELE-0004		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0004	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): A) 240X240X98 MM (CTP 20)	UN.	1,00	R\$ 76,60	R\$ 76,60
ELE-0004		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 16,84	R\$ 4,21
ELE-0004		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 22,30	R\$ 5,58

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0005	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): B) 350X379X85,5 MM (CTP 30)					UN			R\$ 111,07
ELE-0005		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0005	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): B) 350X379X85,5 MM (CTP 30)	UN.	1,00	R\$ 101,28	R\$ 101,28
ELE-0005		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 16,84	R\$ 4,21
ELE-0005		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 22,30	R\$ 5,58
ELE-0006	ANEL DE REGULAGEM PARA CAIXA DE PISO, DIMENSÕES: A) 10X10CM					UN			R\$ 54,26
ELE-0006		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0006	ANEL DE REGULAGEM PARA CAIXA DE PISO, DIMENSÕES: A) 10X10CM	UN.	1,00	R\$ 15,12	R\$ 15,12
ELE-0006		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84
ELE-0006		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30
ELE-0007	TAMPA PARA CAIXA DE PISO, DIMENSÕES 10X10CM, EM LATÃO ESCOVADO, COM DUAS UNHAS BASCULANTES, COM DUAS TOMADAS ELÉTRICAS, 2P+T, 20A, 250V, CONFORME NBR 14136 (TOMADAS INCLUSAS)					UN			R\$ 68,40
ELE-0007		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0007	TAMPA PARA CAIXA DE PISO, DIMENSÕES 10X10CM, EM LATÃO ESCOVADO, COM DUAS UNHAS BASCULANTES, COM DUAS TOMADAS ELÉTRICAS, 2P+T, 20A, 250V, CONFORME NBR 14136 (TOMADAS INCLUSAS)	UN.	1,00	R\$ 29,26	R\$ 29,26
ELE-0007		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84
ELE-0007		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30
ELE-0008	CANAleta EM PVC, COR BRANCA, ANTICHAMA, BARRA DE 2,0M, COM TAMPA, ACESSÓRIOS E CONEXÕES (EMENDAS, LUVAS, DERIVAÇÕES, COTOVELO, CURVAS, ACABAMENTOS, SUPORTES, FIXAÇÕES, PARAFUSOS, BUCHAS, ETC.), REF. LINHA X DA LEGRAND, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: C) 110X20MM, COM DIVISÃO INTERNA					M			R\$ 60,23
ELE-0008		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0008	CANAleta EM PVC, COR BRANCA, ANTICHAMA, BARRA DE 2,0M, COM TAMPA, ACESSÓRIOS E CONEXÕES (EMENDAS, LUVAS, DERIVAÇÕES, COTOVELO, CURVAS, ACABAMENTOS, SUPORTES, FIXAÇÕES, PARAFUSOS, BUCHAS, ETC.), REF. LINHA X DA LEGRAND, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: C) 110X20MM, COM DIVISÃO INTERNA	M	1,15	R\$ 46,25	R\$ 53,19

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 16,84	R\$ 3,03
ELE-0008		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 22,30	R\$ 4,01
ELE-0009	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			R\$ 138,20
ELE-0009		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0011	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\$ 134,29	R\$ 134,29
ELE-0009		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0009		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0010	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3X1", EM TEMOPLÁSTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 45MM. REF: DT 48042.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN			R\$ 41,10
ELE-0010		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0012	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3X1", EM TEMOPLÁSTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 45MM. REF: DT 48042.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 37,19	R\$ 37,19
ELE-0010		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0010		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0011	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			R\$ 97,31
ELE-0011		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	1,25	R\$ 73,14	R\$ 91,43
ELE-0011		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 16,84	R\$ 2,53
ELE-0011		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,30	R\$ 3,35

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0012	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					M			R\$ 145,56
ELE-0012		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	M	1,25	R\$ 111,74	R\$ 139,68
ELE-0012		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 16,84	R\$ 2,53
ELE-0012		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,30	R\$ 3,35
ELE-0013	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			R\$ 128,21
ELE-0013		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\$ 124,30	R\$ 124,30
ELE-0013		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0013		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0014	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAO=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DT38040.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN			R\$ 40,00
ELE-0014		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0016	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAO=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DT38040.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 36,09	R\$ 36,09
ELE-0014		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0014		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0015	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAO=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DT38240.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN			R\$ 85,52
ELE-0015		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0017	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAO=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DT38240.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 81,61	R\$ 81,61

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0015		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0015		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0016	TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 25X73MM. REF.: DT49140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN			R\$ 12,74
ELE-0016		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0018	TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 25X73MM. REF.: DT49140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 8,83	R\$ 8,83
ELE-0016		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0016		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0017	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\$ 36,63
ELE-0017		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0019	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\$ 32,72	R\$ 32,72
ELE-0017		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0017		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0018	PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, PARA TRÊS TOMADAS RJ45, CATEGORIA 5E, COMPATÍVEL COM O PADRÃO KEYSTONE/FURUKAWA SEM COLAR, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF.: DT62242.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN			R\$ 38,70
ELE-0018		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0020	PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, PARA TRÊS TOMADAS RJ45, CATEGORIA 5E, COMPATÍVEL COM O PADRÃO KEYSTONE/FURUKAWA SEM COLAR, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF.: DT62242.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 34,79	R\$ 34,79
ELE-0018		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0018		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0019	BLOCO PARA CONECTOR FÊMEA RJ45, KEYSTONE, NA COR BRANCA. REF.: QM99240.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN			R\$ 5,59
ELE-0019		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0021	BLOCO PARA CONECTOR FÊMEA RJ45, KEYSTONE, NA COR BRANCA. REF.: QM99240.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 4,41	R\$ 4,41

**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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0019		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,84	R\$ 0,51
ELE-0019		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,30	R\$ 0,67
ELE-0020	ADAPTADOR CANALETA – ELETRODUTO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25X73MM, NOS SEGUINTE TIPOS: A) 3X1". REF.: DT47640.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN			R\$ 67,56
ELE-0020		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0023	ADAPTADOR CANALETA – ELETRODUTO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25X73MM, NOS SEGUINTE TIPOS: A) 3X1". REF.: DT47640.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 61,96	R\$ 61,96
ELE-0020		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 16,84	R\$ 3,37
ELE-0020		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0022	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\$ 89,67
ELE-0022		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0026	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\$ 85,76	R\$ 85,76
ELE-0022		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0022		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0023	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\$ 95,70
ELE-0023		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0027	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\$ 91,79	R\$ 91,79
ELE-0023		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0023		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0024	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\$ 123,93
ELE-0024		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0028	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	1,25	R\$ 94,44	R\$ 118,05
ELE-0024		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 16,84	R\$ 2,53
ELE-0024		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,30	R\$ 3,35
ELE-0025	ADAPTADOR DE PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD NA CANALETA SLIM, FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA. REF.: DS19140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN			R\$ 24,75
ELE-0025		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0029	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\$ 19,15	R\$ 19,15
ELE-0025		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 16,84	R\$ 3,37
ELE-0025		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0026	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\$ 12,75
ELE-0026		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0030	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\$ 8,84	R\$ 8,84
ELE-0026		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0026		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0027	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\$ 31,83
ELE-0027		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0031	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\$ 27,92	R\$ 27,92
ELE-0027		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0027		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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	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\$ 32,10
ELE-0028		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0032	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\$ 28,19	R\$ 28,19
ELE-0028		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0028		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0052	CABO PP 500V CRISTAL PRATA C/ ALMA A) 2X0,75MM2					M			R\$ 8,10
ELE-0052		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0065	CABO PP 500V CRISTAL PRATA C/ ALMA A) 2X0,75MM2	M	1,00	R\$ 3,20	R\$ 3,20
ELE-0052		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$ 16,84	R\$ 2,11
ELE-0052		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$ 22,30	R\$ 2,79
ELE-0053	CABO PP 500V CRISTAL PRATA C/ ALMA B) 2X1,5MM2					M			R\$ 9,18
ELE-0053		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0066	CABO PP 500V CRISTAL PRATA C/ ALMA B) 2X1,5MM2	M	1,00	R\$ 4,28	R\$ 4,28
ELE-0053		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$ 16,84	R\$ 2,11
ELE-0053		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$ 22,30	R\$ 2,79
ELE-0054	CABO PP 500V CRISTAL PRATA C/ ALMA C) 2X2,5MM2					M			R\$ 12,20
ELE-0054		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0067	CABO PP 500V CRISTAL PRATA C/ ALMA C) 2X2,5MM2	M	1,00	R\$ 7,30	R\$ 7,30
ELE-0054		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$ 16,84	R\$ 2,11
ELE-0054		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$ 22,30	R\$ 2,79
ELE-0055	TERMINAL ILHOS A) #2,5MM²					UN			R\$ 1,28
ELE-0055		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0068	TERMINAL ILHOS A) #2,5MM²	UN.	1,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
ELE-0055		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,84	R\$ 0,51
ELE-0055		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,30	R\$ 0,67
ELE-0056	TERMINAL ILHOS B) #4,0MM²					UN			R\$ 1,40
ELE-0056		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0069	TERMINAL ILHOS B) #4,0MM²	UN.	1,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22
ELE-0056		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,84	R\$ 0,51
ELE-0056		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,30	R\$ 0,67
ELE-0057	TERMINAL ILHOS C) #6,0MM²					UN			R\$ 1,46
ELE-0057		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0070	TERMINAL ILHOS C) #6,0MM²	UN.	1,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28



## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0057		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,84	R\$ 0,51
ELE-0057		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,30	R\$ 0,67
ELE-0058	TERMINAL ILHOS D) #10,0MM²					UN			R\$ 1,57
ELE-0058		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0071	TERMINAL ILHOS D) #10,0MM²	UN.	1,00	R\$ 0,39	R\$ 0,39
ELE-0058		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,84	R\$ 0,51
ELE-0058		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,30	R\$ 0,67
ELE-0059	TERMINAL ILHOS E) #16,0MM²					UN			R\$ 1,77
ELE-0059		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0072	TERMINAL ILHOS E) #16,0MM²	UN.	1,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59
ELE-0059		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,84	R\$ 0,51
ELE-0059		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,30	R\$ 0,67
ELE-0060	TERMINAL ILHOS F) #25,0MM²					UN			R\$ 2,21
ELE-0060		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0073	TERMINAL ILHOS F) #25,0MM²	UN.	1,00	R\$ 1,03	R\$ 1,03
ELE-0060		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,84	R\$ 0,51
ELE-0060		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,30	R\$ 0,67
ELE-0061	CONECTOR EMENDA 2P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-412 WAGO					UN			R\$ 3,23
ELE-0061		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0074	CONECTOR EMENDA 2P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-412 WAGO	UN.	1,00	R\$ 2,05	R\$ 2,05
ELE-0061		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,84	R\$ 0,51
ELE-0061		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,30	R\$ 0,67
ELE-0062	CONECTOR EMENDA 3P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-413 WAGO					UN			R\$ 4,18
ELE-0062		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0075	CONECTOR EMENDA 3P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-413 WAGO	UN.	1,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00
ELE-0062		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,84	R\$ 0,51
ELE-0062		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,30	R\$ 0,67
ELE-0063	CONECTOR EMENDA 5P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-415 WAGO					UN			R\$ 6,47
ELE-0063		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0076	CONECTOR EMENDA 5P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-415 WAGO	UN.	1,00	R\$ 5,29	R\$ 5,29
ELE-0063		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,84	R\$ 0,51
ELE-0063		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,30	R\$ 0,67
ELE-0064	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 17,5 A 20 MM					UN			R\$ 6,14
ELE-0064		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0077	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN.	1,00	R\$ 4,96	R\$ 4,96

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,84	R\$ 0,51
ELE-0064		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,30	R\$ 0,67
ELE-0065	ABRAÇADEIRA DE VELCRO, DUPLA FACE, NA COR AZUL, ROLO DE 20MM X 3 METROS.					UN			R\$ 22,42
ELE-0065		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0078	ABRAÇADEIRA DE VELCRO, DUPLA FACE, NA COR AZUL, ROLO DE 20MM X 3 METROS.	UN.	1,00	R\$ 21,63	R\$ 21,63
ELE-0065		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 16,84	R\$ 0,34
ELE-0065		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 22,30	R\$ 0,45
ELE-0066	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC 3X3" PARA 1 MÓDULO, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC.					UN			R\$ 10,60
ELE-0066		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0079	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC 3X3" PARA 1 MÓDULO, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC.	UN.	1,00	R\$ 6,69	R\$ 6,69
ELE-0066		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0066		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0067	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC 3X3" PARA 2 MÓDULOS, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC.					UN			R\$ 12,91
ELE-0067		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0080	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC 3X3" PARA 2 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\$ 9,00	R\$ 9,00
ELE-0067		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0067		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0068	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC 3X3" PARA 3 MÓDULOS, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC.					UN			R\$ 14,91
ELE-0068		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0141	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC 3X3" 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\$ 11,00	R\$ 11,00
ELE-0068		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0068		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0069	PLACA CEGA PARA CAIXA 3X3", OCTOGONAL . REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 9,33
ELE-0069		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0081	PLACA CEGA PARA CAIXA 3X3", OCTOGONAL . REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 5,42	R\$ 5,42
ELE-0069		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0069		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FORTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
ELE-0071	MÓDULO DE INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE, 25A, 250V, COR BRANCA, COM BORNES A PARAFUSO.					UN			R\$ 23,36
ELE-0071		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0083	MÓDULO DE INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE, 25A, 250V, COR BRANCA, COM BORNES A PARAFUSO.	UN.	1,00	R\$ 15,53	R\$ 15,53
ELE-0071		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 16,84	R\$ 3,37
ELE-0071		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,30	R\$ 4,46
ELE-0072	PLUG MACHO PRETO 10A 2P+T CONFORME NBR14136 57403/103. REF.: TRAMONTINA OU SIMILAR.					UN			R\$ 7,11
ELE-0072		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0084	PLUG MACHO PRETO 10A 2P+T CONFORME NBR14136 57403/103. REF.: TRAMONTINA OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 5,93	R\$ 5,93
ELE-0072		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,84	R\$ 0,51
ELE-0072		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,30	R\$ 0,67
ELE-0074	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			R\$ 151,41
ELE-0074		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0086	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\$ 147,50	R\$ 147,50
ELE-0074		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0074		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0075	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II, TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA MÁXIMA: 275V, INOM (8/20µS): 10KA, IMAX (8/20µS): 30KA.					UN			R\$ 61,08
ELE-0075		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0087	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II, TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA MÁXIMA: 275V, INOM (8/20µS): 10KA, IMAX (8/20µS): 30KA.	UN.	1,00	R\$ 57,17	R\$ 57,17
ELE-0075		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0075		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0076	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			R\$ 199,44
ELE-0076		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0088	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\$ 160,30	R\$ 160,30
ELE-0076		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84
ELE-0076		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30
ELE-0077	PROGRAMADOR DE HORAS - 100 / 240CVCA - 48 BWT – 40HR – COEL					UN			R\$ 570,21
ELE-0077		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0089	PROGRAMADOR DE HORAS - 100 / 240CVCA - 48 BWT – 40HR – COEL	UN.	1,00	R\$ 566,30	R\$ 566,30
ELE-0077		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0077		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0078	LUMINARIA - TIPO: DE EMBUTIR;COM CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF.: MODELO 2750 DA ITAIM OU SIMILAR. 4 X 14W - LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR					UN			R\$ 339,44
ELE-0078		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0099	LUMINARIA - TIPO: DE EMBUTIR;COM CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF.: MODELO 2750 DA ITAIM OU SIMILAR. 4 X 14W - LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR	UN.	1,00	R\$ 280,73	R\$ 280,73
ELE-0078		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0078		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-0079	LUMINARIA - TIPO: DE EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO, QUADRADA; ACABAMENTO: COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: ALTURA 82MM X LARGURA 617MM X COMPRIMENTO 617MM; VIDRO: SEM VIDRO, TIPO DE LÂMPADA: 04 LÂMPADAS TUBULARES T8 LED 9/10 W; REF. LUMICENTER CAN03-E416 OU SIMILAR.					UN			R\$ 366,61
ELE-0079		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0100	LUMINARIA - TIPO: DE EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO, QUADRADA; ACABAMENTO: COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: ALTURA 82MM X LARGURA 617MM X COMPRIMENTO 617MM; VIDRO: SEM VIDRO, TIPO DE LÂMPADA: 04 LÂMPADAS TUBULARES T8 LED 9/10 W; REF. LUMICENTER CAN03-E416 OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 307,90	R\$ 307,90
ELE-0079		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0079		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-0080	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PO COR BRANCA;MEDIDAS: ALTURA 70MM X LARGURA 250MM X COMPRIMENTO 570MM; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LÂMPADA: 02 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 9/10 W; REF. LUMICENTER CAN03-E216 OU SIMILAR.					UN			R\$ 175,07
ELE-0080		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0101	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PO COR BRANCA;MEDIDAS: ALTURA 70MM X LARGURA 250MM X COMPRIMENTO 570MM; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LÂMPADA: 02 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 9/10 W; REF. LUMICENTER CAN03-E216 OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 116,36	R\$ 116,36
ELE-0080		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0080		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0081	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1243 X 215 X 52MM; VIDRO: COM ACRÍLICO; TIPO LÂMPADA: 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 LED 18/20 W; REF. LUMICENTER CAN03-E232 OU SIMILAR.					UN			R\$ 226,27
ELE-0081		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0104	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1243 X 215 X 52MM; VIDRO: COM ACRÍLICO; TIPO LÂMPADA: 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 LED 18/20 W; REF. LUMICENTER CAN03-E232 OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 167,56	R\$ 167,56
ELE-0081		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0081		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-0082	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1243MM X 260MM X 47MM (CXLXP), APROXIMADAMENTE; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LÂMPADA: 2 LÂMPADAS TUBULARES T5 18/20 W; REF. LUMICENTER FAN06-E228 OU SIMILAR.					UN			R\$ 236,61
ELE-0082		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0105	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1243MM X 260MM X 47MM (CXLXP), APROXIMADAMENTE; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LÂMPADA: 2 LÂMPADAS TUBULARES T5 18/20 W; REF. LUMICENTER FAN06-E228 OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 177,90	R\$ 177,90
ELE-0082		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0082		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-0083	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: MODELO TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 65,34
ELE-0083		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0106	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: MODELO TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 45,77	R\$ 45,77
ELE-0083		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,84	R\$ 8,42
ELE-0083		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,30	R\$ 11,15
ELE-0084	REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLT A) 10 W					UN			R\$ 57,70
ELE-0084		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0108	REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLT A) 10 W	UN.	1,00	R\$ 38,13	R\$ 38,13
ELE-0084		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,84	R\$ 8,42
ELE-0084		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,30	R\$ 11,15
ELE-0085	REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLT B) 50 W					UN			R\$ 90,21
ELE-0085		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0109	REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLT B) 50 W	UN.	1,00	R\$ 70,64	R\$ 70,64
ELE-0085		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,84	R\$ 8,42
ELE-0085		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,30	R\$ 11,15

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0086	REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLT C) 100 W					UN			R\$ 132,60
ELE-0086		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0110	REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLT C) 100 W	UN.	1,00	R\$ 113,03	R\$ 113,03
ELE-0086		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,84	R\$ 8,42
ELE-0086		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,30	R\$ 11,15
ELE-0087	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W. REF: PIROPO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 143,33
ELE-0087		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0113	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W. REF: PIROPO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 84,62	R\$ 84,62
ELE-0087		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0087		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-0088	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\$ 34,27
ELE-0088		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0118	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\$ 30,36	R\$ 30,36
ELE-0088		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0088		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0089	LÂMPADA LED MR16 DE 7W, BASE GU10, FLUXO LUMINOSO DE 470LM, TEMPERATURA DE COR DE 2700K, BIVOLT, 60HZ. REF. SE-130-562 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR					UN			R\$ 26,60
ELE-0089		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0119	LÂMPADA LED MR16 DE 7W, BASE GU10, FLUXO LUMINOSO DE 470LM, TEMPERATURA DE COR DE 2700K, BIVOLT, 60HZ. REF. SE-130-562 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR	UN.	1,00	R\$ 22,69	R\$ 22,69
ELE-0089		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0089		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0090	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.					UN			R\$ 109,13
ELE-0090		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0120	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.	UN.	1,00	R\$ 105,22	R\$ 105,22
ELE-0090		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0090		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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	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\$ 163,47
ELE-0091		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0121	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.	1,00	R\$ 159,56	R\$ 159,56
ELE-0091		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
ELE-0091		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-0092	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED DE POTÊNCIA 10W, 24VCC. REF.: SLIM DA LUXPRIME OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 234,17
ELE-0092		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0122	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED DE POTÊNCIA 10W, 24VCC. REF.: SLIM DA LUXPRIME OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 202,86	R\$ 202,86
ELE-0092		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 16,84	R\$ 13,47
ELE-0092		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 22,30	R\$ 17,84
ELE-0093	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 24VCC, 1000W, COM BANCO DE BATERIAS. REF.: UNITRON OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 469,45
ELE-0093		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0123	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 24VCC, 1000W, COM BANCO DE BATERIAS. REF.: UNITRON OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 410,74	R\$ 410,74
ELE-0093		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0093		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-0094	KIT PENDENTE STE BR PARA LUMINÁRIAS FLAT REF.: STH6999					CJ			R\$ 100,99
ELE-0094		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0124	KIT PENDENTE STE BR PARA LUMINÁRIAS FLAT REF.: STH6999	UN.	1,00	R\$ 61,85	R\$ 61,85
ELE-0094		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84
ELE-0094		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30
ELE-0095	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\$ 169,03
ELE-0095		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0125	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\$ 90,75	R\$ 90,75
ELE-0095		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,84	R\$ 33,68
ELE-0095		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,30	R\$ 44,60

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0096	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\$ 464,25
ELE-0096		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0126	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\$ 385,97	R\$ 385,97
ELE-0096		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,84	R\$ 33,68
ELE-0096		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,30	R\$ 44,60
ELE-0097	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\$ 285,58
ELE-0097		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0127	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\$ 207,30	R\$ 207,30
ELE-0097		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,84	R\$ 33,68
ELE-0097		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,30	R\$ 44,60
ELE-0098	FONTE 127/220-12VCA, 500MA. REF.: MODELO TRA-400 DA HDL OU SIMILAR.					UN			R\$ 120,50
ELE-0098		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0128	FONTE 127/220-12VCA, 500MA. REF.: MODELO TRA-400 DA HDL OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 100,93	R\$ 100,93
ELE-0098		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,84	R\$ 8,42
ELE-0098		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,30	R\$ 11,15
ELE-0099	FECHADURA ELETROIMÃ 12VC, FONTE CHAVEADA 12V-1A, BOTOEIRA SIMPLES S/ FIO, RECEPTOR 433MHZ - 110 / 220V E CONTROLE REMOTO 433MHZ + ACESSÓRIOS					UN			R\$ 301,18
ELE-0099		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0129	FECHADURA ELETROIMÃ 12VC, FONTE CHAVEADA 12V-1A, BOTOEIRA SIMPLES S/ FIO, RECEPTOR 433MHZ - 110 / 220V E CONTROLE REMOTO 433MHZ + ACESSÓRIOS	UN.	1,00	R\$ 281,61	R\$ 281,61
ELE-0099		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,84	R\$ 8,42
ELE-0099		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,30	R\$ 11,15



## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO (INTERFONE), INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E UNIDADE EXTERNA, COM ALARME ANTIVIOLAÇÃO DO PAINEL EXTERNO, ADEQUADO PARA AÇIONAMENTO DE FECHADURA 12VCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127/220VCA, UNIDADE EXTERNA COM TETO PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES. REF.: MODELO F8NT – AZ01 DA HDL OU SIMILAR.					UN			R\$ 226,67
ELE-0100		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0130	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO (INTERFONE), INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E UNIDADE EXTERNA, COM ALARME ANTIVIOLAÇÃO DO PAINEL EXTERNO, ADEQUADO PARA AÇIONAMENTO 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\$ 167,96	R\$ 167,96
ELE-0100		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0100		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-0101	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\$ 902,40
ELE-0101		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0131	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.	1,00	R\$ 824,12	R\$ 824,12
ELE-0101		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,84	R\$ 33,68
ELE-0101		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,30	R\$ 44,60

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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0102	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 COBREADA 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 TAMANHO 18X13CM 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\$ 21,77
ELE-0102		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0132	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 COBREADA 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 TAMANHO 18X13CM 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\$ 11,98	R\$ 11,98
ELE-0102		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 16,84	R\$ 4,21
ELE-0102		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 22,30	R\$ 5,58

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0103	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\$ 927,37
ELE-0103		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0133	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\$ 614,25	R\$ 614,25
ELE-0103		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,84	R\$ 134,72
ELE-0103		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 22,30	R\$ 178,40
ELE-0104	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\$ 203,33
ELE-0104		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0134	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\$ 164,19	R\$ 164,19
ELE-0104		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84
ELE-0104		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30
ELE-0107	AUTOMATIZADOR DA PORTA AUTOMÁTICA. REF.: K-240S DA AUTOMEC OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 3.524,79
ELE-0107		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0137	AUTOMATIZADOR DA PORTA AUTOMÁTICA. REF.: K-240S DA AUTOMEC OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 3.076,95	R\$ 3.076,95
ELE-0107		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,84	R\$ 269,44
ELE-0107		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 22,30	R\$ 178,40
ELE-0108	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 617MM X 260MM X 47MM (CXLXP), APROXIMADAMENTE; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LÂMPADA: 2 LÂMPADAS TUBULARES T5 9/10 W; REF. LUMICENTER FAN06-E214 OU SIMILAR.					UN			R\$ 69,71
ELE-0108		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0141	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 617MM X 260MM X 47MM (CXLXP), APROXIMADAMENTE; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LÂMPADA: 2 LÂMPADAS TUBULARES T5 9/10 W; REF. LUMICENTER FAN06-E214 OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
ELE-0108		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0108		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0109	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1245 X 170 X 45MM; VIDRO: COM ACRÍLICO; TIPO LAMPADA: 2 LAMPADAS TUBULARES T8 LED 18/20 W; REF. LUMEPETRO 152005 OU SIMILAR.					UN			R\$ 184,78
ELE-0109		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0142	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1245 X 170 X 45MM; VIDRO: COM ACRÍLICO; TIPO LAMPADA: 2 LAMPADAS TUBULARES T8 LED 18/20 W; REF. LUMEPETRO 152005 OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 126,07	R\$ 126,07
ELE-0109		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0109		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-0110	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO 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\$ 124,98
ELE-0110		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0143	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO 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\$ 66,27	R\$ 66,27
ELE-0110		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0110		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-0111	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1250MM X 150MM X 70MM (CXLXP), APROXIMADAMENTE; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LAMPADA: 2 LAMPADAS TUBULARES T5 18/20 W; REF. LUMEPETRO 139105 OU SIMILAR.					UN			R\$ 215,24
ELE-0111		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0144	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1250MM X 150MM X 70MM (CXLXP), APROXIMADAMENTE; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LAMPADA: 2 LAMPADAS TUBULARES T5 18/20 W; REF. LUMEPETRO 139105 OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 156,53	R\$ 156,53
ELE-0111		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0111		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0112	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 590MM X 240MM X 70MM (CXLXP), APROXIMADAMENTE; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LAMPADA: 2 LAMPADAS TUBULARES T5 9/10 W; REF. LUMEPETRO 139109 OU SIMILAR.					UN			R\$ 170,91
ELE-0112		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0145	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 590MM X 240MM X 70MM (CXLXP), APROXIMADAMENTE; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LAMPADA: 2 LAMPADAS TUBULARES T5 9/10 W; REF. LUMEPETRO 139109 OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 112,20	R\$ 112,20
ELE-0112		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0112		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-0113	LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO PÉTALA, 40 W, BIVOLT, PARA POSTE COM DIÂMETRO INTERNO DE Ø60 MM. VIDA ÚTIL 50.000H, DRIVER INCLUSO NO CORPO DA LUMINÁRIA.CORPO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. REF. ITAIM DELTA OU SIMILAR.					UN			R\$ 724,55
ELE-0113		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0146	LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO PÉTALA, 40 W, BIVOLT, PARA POSTE COM DIÂMETRO INTERNO DE Ø60 MM. VIDA ÚTIL 50.000H, DRIVER INCLUSO NO CORPO DA LUMINÁRIA.CORPO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. REF. ITAIM DELTA OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 665,84	R\$ 665,84
ELE-0113		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0113		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-0114	RENOVADOR DE AR PARA BANHEIRO, INCLUINDO TUBO FLEXÍVEL - TIPO VENTOKIT					UN			R\$ 601,83
ELE-0114		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0147	RENOVADOR DE AR PARA BANHEIRO, INCLUINDO TUBO FLEXÍVEL - TIPO VENTOKIT	UN.	1,00	R\$ 389,91	R\$ 389,91
ELE-0114		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0148	TUBO FLEXÍVEL POLIWEST PVC P/ RENOVADORES DE AR-3M-PROLONGADOR	UN.	1,00	R\$ 94,50	R\$ 94,50
ELE-0114		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 16,84	R\$ 50,52
ELE-0114		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,30	R\$ 66,90
ELE-0115	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; PARA 1 LÂMPADA LED MR16 DE 4,8W COM BASE GU10. CORPO EM PLÁSTICO NA COR BRANCA/PRETA COM FACE RECUADA. REF.: SE-330.1032 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.					UN			R\$ 100,10
ELE-0115		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0114	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; PARA 1 LÂMPADA LED MR16 DE 4,8W 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\$ 41,39	R\$ 41,39
ELE-0115		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0115		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FORTE	TIPO DE FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
ELE-0116	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; 1 LÂMPADA LED MR16 DE 4.8W COM BASE GU10. CORPO EM PLÁSTICO NA COR PRETA COM FACE RECUADA. REF.: SE-330.1036 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.					UN			R\$ 82,86
ELE-0116		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0115	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; 1 LÂMPADA LED MR16 DE 4.8W COM BASE GU10. CORPO EM PLÁSTICO NA COR PRETA COM FACE RECUADA. REF.: SE-330.1036 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 24,15	R\$ 24,15
ELE-0116		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0116		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-0117	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; 1 LÂMPADA LED MR16 DE 7W COM BASE GU10. CORPO EM PLÁSTICO NA COR BRANCA COM FACE RECUADA. REF.: SE-330.1032 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.					UN			R\$ 83,34
ELE-0117		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0116	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; 1 LÂMPADA LED MR16 DE 7W COM BASE GU10. CORPO EM PLÁSTICO NA COR BRANCA COM FACE RECUADA. REF.: SE-330.1032 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 24,63	R\$ 24,63
ELE-0117		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0117		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-0118	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; 1 LÂMPADA LED MR16 DE 7W COM BASE GU10. CORPO EM PLÁSTICO NA COR PRETA COM FACE RECUADA. REF.: SE-330.1036 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.					UN			R\$ 112,28
ELE-0118		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0117	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; 1 LÂMPADA LED MR16 DE 7W COM BASE GU10. CORPO EM PLÁSTICO NA COR PRETA COM FACE RECUADA. REF.: SE-330.1036 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 53,57	R\$ 53,57
ELE-0118		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0118		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-0119	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; 4000 K; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS.					UN			R\$ 221,62
ELE-0119		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0149	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; 4000 K; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS.	UN.	1,00	R\$ 162,91	R\$ 162,91
ELE-0119		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0119		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0120	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; 6500K; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT					UN			R\$ 185,11
ELE-0120		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0150	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; 6500K; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT	UN.	1,00	R\$ 126,40	R\$ 126,40
ELE-0120		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0120		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-0121	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 36 W; 4000 K; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS					UN			R\$ 436,63
ELE-0121		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0151	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 36 W; 4000 K; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS	UN.	1,00	R\$ 377,92	R\$ 377,92
ELE-0121		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-0121		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ENE-0001	POSTE RETO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO, COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP65, ALTURA DE 3 METROS, COM BASE 20X20CM, FORNECIDO COM 4 CHUMBADORES DE DN 16MM, 300X100MM					UN			R\$ 1.100,55
ENE-0001		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0001	POSTE RETO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO, COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP65, ALTURA DE 3 METROS, COM BASE 20X20CM, FORNECIDO COM 4 CHUMBADORES DE DN 16MM, 300X100MM	UN.	1,00	R\$ 1.025,00	R\$ 1.025,00
ENE-0001		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 16,84	R\$ 42,10
ENE-0001		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ENE-0002	BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE, DIMENSÕES 50X50X50CM.					UN			R\$ 353,15
ENE-0002		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	0,41	R\$ 53,41	R\$ 21,63
ENE-0002		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-51094	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	0,81	R\$ 9,41	R\$ 7,62
ENE-0002		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-9903	BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE, DIMENSÕES 50X50X50CM, FORMA E DESFORMA	M³	0,13	R\$ 2.273,60	R\$ 298,41
ENE-0002		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATORIA	M³	0,27	R\$ 33,41	R\$ 9,15

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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
ENE-0002		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	0,17	R\$ 30,00	R\$ 5,12
ENE-0002		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	M³	0,13	R\$ 85,52	R\$ 11,22
ENE-0003	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)					M			R\$ 0,47
ENE-0003		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0002	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	M	1,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43
ENE-0003		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 16,84	R\$ 0,02
ENE-0003		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 22,30	R\$ 0,02
TEL-0002	PATCH CORD UTP CAT5E, 4 PARES, COM BOTA DE PROTEÇÃO, TIA-568A. COMPRIMENTO E COR: B) 5,0 METROS – AZUL					UN			R\$ 37,53
TEL-0002		SUDECAP	INSUMO	(74.26.08)*2	PATCH CORD UTP CAT5E, 4 PARES, COM BOTA DE PROTEÇÃO, TIA-568A. COMPRIMENTO E COR: B) 5,0 METROS – AZUL	UN.	1,00	R\$ 29,70	R\$ 29,70
TEL-0002		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 16,84	R\$ 3,37
TEL-0002		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,30	R\$ 4,46
TEL-0003	PATCH CORD UTP CAT6, 4 PARES, COM BOTA DE PROTEÇÃO, TIA-568A. COMPRIMENTO E COR: B) 1,5 METROS – AZUL					UN			R\$ 64,96
TEL-0003		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0003	PATCH CORD UTP CAT6, 4 PARES, COM BOTA DE PROTEÇÃO, TIA-568A. COMPRIMENTO E COR: B) 1,5 METROS – AZUL	UN.	1,00	R\$ 62,22	R\$ 62,22
TEL-0003		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 16,84	R\$ 1,18
TEL-0003		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 22,30	R\$ 1,56
TEL-0004	CABO HDMI – 10 METROS					UN			R\$ 125,87
TEL-0004		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0004	CABO HDMI – 10 METROS	UN.	1,00	R\$ 106,30	R\$ 106,30
TEL-0004		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,84	R\$ 8,42
TEL-0004		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,30	R\$ 11,15
TEL-0005	CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.					UN			R\$ 500,20
TEL-0005		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0005	CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.	UN.	1,00	R\$ 480,63	R\$ 480,63
TEL-0005		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,84	R\$ 8,42
TEL-0005		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,30	R\$ 11,15
TEL-0006	CABO DE PAR TRANÇADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE					M			R\$ 6,30
TEL-0006		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0006	CABO DE PAR TRANÇADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TEL-0006		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 16,84	R\$ 1,85
TEL-0006		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 22,30	R\$ 2,45



## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0007	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\$ 5,63
TEL-0007		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0007	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\$ 1,72	R\$ 1,72
TEL-0007		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
TEL-0007		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
TEL-0008	PLUG/CONECTOR MACHO, RJ-45, CATEGORIA 6, SEM BLINDAGEM, PARA CABOS UTP 4 PARES DE 22 A 26AWG, PADRÃO DE MONTAGEM T568A OU B.					UN			R\$ 10,64
TEL-0008		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0008	PLUG/CONECTOR MACHO, RJ-45, CATEGORIA 6, SEM BLINDAGEM, PARA CABOS UTP 4 PARES DE 22 A 26AWG, PADRÃO DE MONTAGEM T568A OU B.	UN.	1,00	R\$ 6,73	R\$ 6,73
TEL-0008		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
TEL-0008		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
TEL-0009	ADAPTADOR PARA TOMADA RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6, EM POSTO/MÓDULO PADRÃO PIAL PLUS, EM PVC, COR BRANCA.					UN			R\$ 61,55
TEL-0009		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0009	ADAPTADOR PARA TOMADA RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6, EM POSTO/MÓDULO PADRÃO PIAL PLUS, EM PVC, COR BRANCA.	UN.	1,00	R\$ 59,59	R\$ 59,59
TEL-0009		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 16,84	R\$ 0,84
TEL-0009		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,30	R\$ 1,12
TEL-0010	PLACA, SUPORTE, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE UMA TOMADA RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6, EM CONDULETE: A) 3/4" TRAMONTINA REF.: 56117/015					UN			R\$ 9,59
TEL-0010		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0010	PLACA, SUPORTE, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE UMA TOMADA RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6, EM CONDULETE: A) 3/4" TRAMONTINA REF.: 56117/015	UN.	1,00	R\$ 5,68	R\$ 5,68
TEL-0010		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
TEL-0010		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
TEL-0011	PLACA, SUPORTE, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE UMA TOMADA RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6, EM CONDULETE: B) 1" TRAMONTINA REF.: 56117/017					UN			R\$ 10,89
TEL-0011		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0011	PLACA, SUPORTE, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE UMA TOMADA RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6, EM CONDULETE: B) 1" TRAMONTINA REF.: 56117/017	UN.	1,00	R\$ 6,98	R\$ 6,98
TEL-0011		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
TEL-0011		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
TEL-0012	PLACA, SUPORTE, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE DUAS TOMADAS RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6, EM CONDULETE: A) 3/4" TRAMONTINA REF.: 56115/016					UN			R\$ 12,81
TEL-0012		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0001	PLACA, SUPORTE, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE DUAS TOMADAS RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6, EM CONDULETE: A) 3/4" TRAMONTINA REF.: 56115/016	UN.	1,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90
TEL-0012		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
TEL-0012		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0013	PLACA, SUPORTE, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE DUAS TOMADAS RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6, EM CONDULETE: B) 1" TRAMONTINA REF.: 56115/018					UN			R\$ 15,09
TEL-0013		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0013	PLACA, SUPORTE, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE DUAS TOMADAS RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6, EM CONDULETE: B) 1" TRAMONTINA REF.: 56115/018	UN.	1,00	R\$ 11,18	R\$ 11,18
TEL-0013		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
TEL-0013		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
TEL-0014	CAIXA DE SOBREPOR LIZFLEX X MULTIUSO 4 SAÍDAS, NA COR BRANCA. REF.: 57304/050 TRAMONTINA					UN			R\$ 12,29
TEL-0014		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0014	CAIXA DE SOBREPOR LIZFLEX X MULTIUSO 4 SAÍDAS, NA COR BRANCA. REF.: 57304/050 TRAMONTINA	UN.	1,00	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TEL-0014		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
TEL-0014		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
TEL-0024	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: A) 16U					UN			R\$ 1.141,85
TEL-0024		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0024	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: A) 16U	UN.	1,00	R\$ 828,73	R\$ 828,73
TEL-0024		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,84	R\$ 134,72
TEL-0024		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 22,30	R\$ 178,40
TEL-0025	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			R\$ 1.744,33
TEL-0025		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0025	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\$ 1.431,21	R\$ 1.431,21
TEL-0025		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,84	R\$ 134,72
TEL-0025		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 22,30	R\$ 178,40

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0026	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			R\$ 2.097,86
TEL-0026		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0026	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\$ 1.784,74	R\$ 1.784,74
TEL-0026		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,84	R\$ 134,72
TEL-0026		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 22,30	R\$ 178,40
TEL-0027	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: D) 32U					UN			R\$ 2.161,32
TEL-0027		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0027	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: D) 32U	UN.	1,00	R\$ 1.848,20	R\$ 1.848,20
TEL-0027		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,84	R\$ 134,72
TEL-0027		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 22,30	R\$ 178,40
TEL-0028	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: E) 44U					UN			R\$ 2.772,59
TEL-0028		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0028	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: E) 44U	UN.	1,00	R\$ 2.459,47	R\$ 2.459,47
TEL-0028		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,84	R\$ 134,72
TEL-0028		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 22,30	R\$ 178,40
TEL-0029	RACK DE COLUNA ABERTO 36U COM GUIA LATERAL					UN			R\$ 996,92
TEL-0029		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0029	RACK DE COLUNA ABERTO 36U COM GUIA LATERAL	UN.	1,00	R\$ 683,80	R\$ 683,80
TEL-0029		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,84	R\$ 134,72

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 22,30	R\$ 178,40
TEL-0030	GABINETE METÁLICO FECHADO (BRACKET), 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. CAPACIDADE: 12U					UN			R\$ 921,56
TEL-0030		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0030	GABINETE METÁLICO FECHADO (BRACKET), 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. CAPACIDADE: 12U	UN.	1,00	R\$ 684,01	R\$ 684,01
TEL-0030		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,84	R\$ 33,68
TEL-0030		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,30	R\$ 44,60
TEL-0030		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,100	R\$ 458,72	R\$ 45,87
TEL-0030		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,09	R\$ 66,27
TEL-0030		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 15,71	R\$ 47,13
TEL-0031	BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO, PADRÃO 19", COM QUATRO PONTOS DE FIXAÇÃO. PROFUNDIDADE: A) 400MM					UN			R\$ 127,26
TEL-0031		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0031	BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO, PADRÃO 19", COM QUATRO PONTOS DE FIXAÇÃO. PROFUNDIDADE: A) 400MM	UN.	1,00	R\$ 111,60	R\$ 111,60
TEL-0031		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 16,84	R\$ 6,74
TEL-0031		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,30	R\$ 8,92
TEL-0032	BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO, PADRÃO 19", COM QUATRO PONTOS DE FIXAÇÃO. PROFUNDIDADE: B) 500MM					UN			R\$ 138,91
TEL-0032		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0032	BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO, PADRÃO 19", COM QUATRO PONTOS DE FIXAÇÃO. PROFUNDIDADE: B) 500MM	UN.	1,00	R\$ 123,25	R\$ 123,25
TEL-0032		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 16,84	R\$ 6,74
TEL-0032		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,30	R\$ 8,92
TEL-0033	BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO, PADRÃO 19", COM FIXAÇÃO APENAS NA PARTE FRONTAL					UN			R\$ 64,44
TEL-0033		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0033	BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO, PADRÃO 19", COM FIXAÇÃO APENAS NA PARTE FRONTAL	UN.	1,00	R\$ 48,78	R\$ 48,78
TEL-0033		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 16,84	R\$ 6,74
TEL-0033		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,30	R\$ 8,92
TEL-0034	SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA RACK OU BRACKET PADRÃO 19", COMPOSTO DE VENTILADORES, CHAVE LIGA/DESLIGA, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO E CHAVE COMUTADORA 127/220V, COM: A) DOIS VENTILADORES					UN			R\$ 336,16
TEL-0034		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0034	SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA RACK OU BRACKET PADRÃO 19", COMPOSTO DE VENTILADORES, CHAVE LIGA/DESLIGA, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO E CHAVE COMUTADORA 127/220V, COM: A) DOIS VENTILADORES	UN.	1,00	R\$ 328,33	R\$ 328,33

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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-0034		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 16,84	R\$ 3,37
TEL-0034		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,30	R\$ 4,46
TEL-0035	KIT DE FIXAÇÃO COM: PORCA GAIOLA M5, PARAFUSO PHILIPS M5X12 E ARRUELA PACOTE COM 10 UNIDADES					UN			R\$ 10,18
TEL-0035		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0035	KIT DE FIXAÇÃO COM: PORCA GAIOLA M5, PARAFUSO PHILIPS M5X12 E ARRUELA PACOTE COM 10 UNIDADES	UN.	1,00	R\$ 9,39	R\$ 9,39
TEL-0035		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 16,84	R\$ 0,34
TEL-0035		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 22,30	R\$ 0,45
TEL-0036	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\$ 709,45
TEL-0036		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0036	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\$ 701,62	R\$ 701,62
TEL-0036		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 16,84	R\$ 3,37
TEL-0036		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,30	R\$ 4,46
TEL-0037	VOICE PANEL, CATEGORIA 3, COM 50 PORTAS. PADRÃO 19". ALTURA 1U. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 984,90
TEL-0037		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0037	VOICE PANEL, CATEGORIA 3, COM 50 PORTAS. PADRÃO 19". ALTURA 1U. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 977,07	R\$ 977,07
TEL-0037		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 16,84	R\$ 3,37
TEL-0037		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,30	R\$ 4,46
INS-0001	RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDA EM FORRO COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (INCLUI MARCAÇÃO, CORTE DO FORRO NA NOVA LOCAÇÃO E MÃO DE OBRA ELÉTRICA).					PT			R\$ 78,28
INS-0001		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,84	R\$ 33,68
INS-0001		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,30	R\$ 44,60
INS-0002	RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).					PT			R\$ 39,14
INS-0002		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84
INS-0002		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30
INS-0003	RELOCAÇÃO DE INTERRUPTOR COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).					PT			R\$ 39,14
INS-0003		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84
INS-0003		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30
INS-0004	RELOCAÇÃO DE TOMADA ELÉTRICA COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).					PT			R\$ 39,14
INS-0004		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84
INS-0004		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30
INS-0005	RELOCAÇÃO DE PONTO TELEFÔNICO COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).					PT			R\$ 39,14
INS-0005		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84
INS-0005		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30
INS-0006	RELOCAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).					PT			R\$ 39,14
INS-0006		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84
INS-0006		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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
INS-0007	DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO ADEQUADO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE (ELETRODUTO, CANALETA E ACESSÓRIOS) E O RESPECTIVO CABEAMENTO (CABOS ELÉTRICOS, DE TELEFONIA OU DE LÓGICA)					PT			R\$ 9,79
INS-0007		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 16,84	R\$ 4,21
INS-0007		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 22,30	R\$ 5,58
INS-0008	DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO ADEQUADO DE PONTO ELÉTRICO (INTERRUPTOR, TOMADA ELÉTRICA, TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES, LUMINÁRIA, PROJETO, ETC.)					PT			R\$ 9,79
INS-0008		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 16,84	R\$ 4,21
INS-0008		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 22,30	R\$ 5,58
INS-0009	ADAPTAÇÃO DE QUADRO DE ENERGIA EXISTENTE PARA SER CAIXA DE PASSAGEM, INCLUINDO: IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS EXISTENTES, EMENDA DOS CABOS EXISTENTES COM OS NOVOS, DESMONTAGEM DE DISJUNTORES, BARRAMENTOS E OUTROS ITENS QUE SERÃO RETIRADOS.					PT			R\$ 234,84
INS-0009		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 16,84	R\$ 101,04
INS-0009		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,30	R\$ 133,80
INS-0010	DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO ADEQUADO DE QUADRO DE ENERGIA ELÉTRICA					PT			R\$ 234,84
INS-0010		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 16,84	R\$ 101,04
INS-0010		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,30	R\$ 133,80
INS-0011	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\$ 313,12
INS-0011		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,84	R\$ 134,72
INS-0011		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 22,30	R\$ 178,40
INS-0012	ADAPTAÇÃO DE CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONIA PARA SER CAIXA DE PASSAGEM, INCLUINDO: IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS EXISTENTES, EMENDA DOS CABOS EXISTENTES COM OS NOVOS, DESMONTAGEM BLOCOS TERMINAIS E OUTROS ITENS QUE SERÃO RETIRADOS.					PT			R\$ 78,28
INS-0012		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,84	R\$ 33,68
INS-0012		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,30	R\$ 44,60
INS-0013	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA: FORNECER E ADAPTAR DUAS BASES E27; FORNECER E INSTALAR DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADA 20W – 127/220V - BASE E27.					PT			R\$ 32,20
INS-0013		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49373	FORNECER E ADAPTAR DUAS BASES E27; FORNECER E INSTALAR DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADA 20W – 127/220V - BASE E27.	UN.	2,00	R\$ 12,88	R\$ 25,76

## 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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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
INS-0013		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 16,84	R\$ 4,21
INS-0013		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
INS-0014	REVISÃO DE ILUMINAÇÃO: VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA DE TODA A EDIFICAÇÃO, IDENTIFICAR PONTOS COM DEFEITO E PROVIDÊNCIAS PARA SOLUÇÃO (LÂMPADAS, REATORES, RELÉS FOTOELÉTRICOS, INTERRUPTORES, ETC.).					PT			R\$ 6,44
INS-0014		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 16,84	R\$ 4,21
INS-0014		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
INS-0015	REVISÃO DE TOMADA ELÉTRICA: VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DO PONTO DE TOMADA ELÉTRICA, IDENTIFICAR O DEFEITO E PROVIDENCIAR A SOLUÇÃO (TOMADAS, DISJUNTORES, FIAÇÃO, ETC.).					PT			R\$ 6,44
INS-0015		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 16,84	R\$ 4,21
INS-0015		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
INS-0016	REVISÃO DE TOMADA DE TELECOMUNICAÇÃO: VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DO PONTO DE TELEFONIA OU DE LÓGICA, IDENTIFICAR O DEFEITO E PROVIDENCIAR A SOLUÇÃO (TOMADAS, CABEAMENTO, CONEXÕES, ETC.).					PT			R\$ 6,44
INS-0016		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 16,84	R\$ 4,21
INS-0016		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
INS-0017	MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM DE LÂMPADA LED/PAR 30 – 11W EM REFLETORES					PT			R\$ 3,91
INS-0017		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
INS-0017		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
INS-0018	TROCA DE LÂMPADAS DE VAPOR METÁLICO 70W E REATORES+CAPACITORES+IGNITORES DE LUMINÁRIAS DE POSTES					PT			R\$ 3,91
INS-0018		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
INS-0018		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
INS-0019	TROCA DO TIMER DE LUMINÁRIAS EM POSTES					PT			R\$ 19,57
INS-0019		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,84	R\$ 8,42
INS-0019		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,30	R\$ 11,15
INS-0020	LANÇAMENTO DE CABOS ATÉ O NOVO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					PT			R\$ 39,14
INS-0020		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84
INS-0020		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30
INS-0021	MÃO DE OBRA PARA ABERTURA DE FUROS E RAGOS PARA MONTAGEM DE CAIXAS PEQUENAS DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO E POSTERIOR RECOMPOSIÇÃO E ACABAMENTO					PT			R\$ 39,14
INS-0021		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84
INS-0021		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30

**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 NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

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
INS-0022	MÃO DE OBRA PARA RETIRADA, LIMPEZA, ARMAZENAGEM E DESCARTE DE CABOS DE REDE, CABOS ELÉTRICOS, CAIXAS DE PVC DE SOBREPOR COM TOMADAS ELÉTRICAS E CONECTORES RJ45					PT			R\$ 39,14
INS-0022		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84
INS-0022		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30
INS-0023	MÃO DE OBRA PARA ACOMPANHAMENTO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS RELATIVOS AO FUNCIONAMENTO DAS LINHAS TELEFÔNICAS.					PT			R\$ 39,14
INS-0023		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84
INS-0023		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30