

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-001	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), DIÂMETRO 3/4" (25MM). REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE.					M			R\$ 8,84
		SINAPI	INSUMO	39244	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE.	M	1,05	2,82	R\$ 2,96
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 16,84	R\$ 2,53
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,30	R\$ 3,35
ELE-002	MÓDULO TAMPA CEGA, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 9,20
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-001	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA PIAL OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 5,29	R\$ 5,29
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-003	CAIXA DE PISO 4"x 4", COM DUAS TOMADAS (2P+T) 20A/250V, EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL. REF.: OLIVO OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 110,91
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-002	CAIXA DE PISO 4"x 4", COM DUAS TOMADAS (2P+T) 20A/250V, EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL. REF.: OLIVO OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 70,18	R\$ 70,18
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,004	R\$ 396,49	R\$ 1,59
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,84	R\$ 16,84
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-004	DUTO DUPLO TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 25X73MM, COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO. REF: DT 12241.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.					M			R\$ 84,19
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-003	DUTO DUPLO (CANALETA) TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 25X73MM, COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCA. REF: DT 12241.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	M	1,25	R\$ 62,64	R\$ 78,31
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 16,84	R\$ 2,53
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,30	R\$ 3,35
ELE-005	TAMPA PLANA LISA PARA DUTO, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM. REF: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.					M			R\$ 41,08
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-004	TAMPA PLANA LISA PARA DUTO, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM. REF: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	M	1,02	R\$ 36,44	R\$ 37,17
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-006	CURVA VERTICAL INTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38040.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 39,25
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-005	CURVA VERTICAL INTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38040.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 35,34	R\$ 35,34
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-007	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38240.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 94,98
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-006	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38240.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 91,07	R\$ 91,07
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-008	TAMPA TERMINAL STANDARD, PARA FECHAMENTO DE DUTO DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 25X73MM. REF: DT 49140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 11,96
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-007	TAMPA TERMINAL STANDARD, PARA FECHAMENTO DE DUTO DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 25X73MM. REF: DT 49140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 8,05	R\$ 8,05
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-009	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T", BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25MM. REF.: DT52440.00, FABRICANTE DUTOTEC OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 90,04
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-008	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T", BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25mm. REF.: DT52440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 84,16	R\$ 84,16
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 16,84	R\$ 2,53
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,30	R\$ 3,35

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-010	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 2X1", EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25MM. REF.: DT47340.00, FABRICANTE DUTOTEC OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 57,94
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-009	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 2X1", EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25MM. REF.: DT47340.00, FABRICANTE DUTOTEC.	UN.	1,00	R\$ 54,03	R\$ 54,03
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-011	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 39,00
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-010	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 35,09	R\$ 35,09
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,84	R\$ 1,68
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
ELE-012	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, DIMENSÕES (100X100)MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA, INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.					M			R\$ 219,83
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-011	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 100 MM	M	1,25	R\$ 80,30	R\$ 100,38
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-012	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X100MM	M	1,25	R\$ 36,06	R\$ 45,08
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	R\$ 16,84	R\$ 32,00
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	R\$ 22,30	R\$ 42,37
ELE-013	TAMPA PARA ELETROCALHA LISA, DIMENSÕES (100X3000)MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.					M			R\$ 155,02
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-013	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 MM	M	1,25	R\$ 95,83	R\$ 119,79

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 16,84	R\$ 15,16
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 22,30	R\$ 20,07
ELE-014	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO (MODULADO OU GESSO), COM CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO, PARA QUATRO LÂMPADAS TUBOLED DE 9W. REF.: MODELO 2750, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 339,44
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-014	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO, PARA QUATRO LÂMPADAS TUBOLED DE 9W. REF.: MODELO 2750, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 280,73	R\$ 280,73
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-015	PROJETOR TIPO ESPETO PARA JARDIM DE LED DE 5W, USO EM ÁREA EXTERNA, ALIMENTAÇÃO EM 220V. REF.: KANDEL OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 284,03
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-015	PROJETOR TIPO ESPETO PARA JARDIM DE LED DE 5W, USO EM ÁREA EXTERNA, ALIMENTAÇÃO EM 220V. REF.: KANDEL OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 237,06	R\$ 237,06
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 16,84	R\$ 20,21
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 22,30	R\$ 26,76
ELE-016	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR. CORPO E GRADE FRONTAL EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO. GRAU DE PROTEÇÃO IP-65. REF.: PIROPO, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 131,59
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-016	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR. REF.: PIROPO, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 84,62	R\$ 84,62
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 16,84	R\$ 20,21
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 22,30	R\$ 26,76

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-017	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR DO TIPO ARANDELA, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO PLANO JATEADO, PARA LÂMPADA LED DO TIPO BULBO DE 9W, COM BASE E-27. REF.: MODELO OLIVINO, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 194,87
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-017	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR DO TIPO ARANDELA, PARA LÂMPADA LED DO TIPO BULBO DE 9W, COM BASE E-27. REF.: MODELO OLIVINO, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 147,90	R\$ 147,90
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 16,84	R\$ 20,21
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 22,30	R\$ 26,76
ELE-018	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA DE 78W/220V, FLUXO LUMINOSO 8.100 LUMENS, TEMPERATURA DE COR FRIA (5.000 K), GRAU DE PROTEÇÃO IP-67, IRC > 70. REF.: MODELO LEX01-S2M750, FABRICANTE LUMICENTER OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 1.767,60
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-018	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA DE 78W/220V, FLUXO LUMINOSO 8.100 LUMENS, TEMPERATURA DE COR FRIA (5.000 K). REF.: MODELO LEX01-S2M750, FABRICANTE LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 1.704,98	R\$ 1.704,98
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 16,84	R\$ 26,94
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 22,30	R\$ 35,68
ELE-019	LUMINÁRIA DECORATIVA PENDENTE, NA COR BRANCA COM DIFUSOR PLANO FOSCO, PARA TRÊS LÂMPADAS LED 9W. REF.: 4600, FABRICANTE MUNCLAIR OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 912,68
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-019	LUMINÁRIA DECORATIVA PENDENTE, NA COR BRANCA COM DIFUSOR PLANO FOSCO, PARA TRÊS LÂMPADAS LED 9W. REF.: 4600, FABRICANTE MUNCLAIR OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 850,06	R\$ 850,06
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 16,84	R\$ 26,94
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 22,30	R\$ 35,68

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-020	LÂMPADA DE LED DO TIPO PAR 30, 9,5W, DRIVER INTEGRADO À LÂMPADA, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 127/220VAC, FREQUÊNCIA 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,70, GRAU DE PROTEÇÃO IP-20, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO ENTRE - 25°C A 45°C, BASE E27. FLUXO LUMINOSO 800 LM, TEMPERATURA DE COR 3000 K (BRANCO QUENTE), EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 144/2015 (SELO INMETRO PARA LÂMPADAS LED COM DISPOSITIVO INTEGRADO À BASE). REF.: LÂMPADA LED PAR 30, 220V, FABRICANTE INTRAL OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 55,19
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-020	LÂMPADA DE LED DO TIPO PAR 30, 9,5W, DRIVER INTEGRADO À LÂMPADA, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 127/220VAC, FREQUÊNCIA 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,70, GRAU DE PROTEÇÃO IP-20, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO ENTRE - 25°C A 45°C, BASE E27. FLUXO LUMINOSO 800 LM, TEMPERATURA DE COR 3000 K (BRANCO QUENTE), EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 144/2015 (SELO INMETRO PARA LÂMPADAS LED COM DISPOSITIVO INTEGRADO À BASE). REF.: LÂMPADA LED PAR 30, 220V, FABRICANTE INTRAL OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 52,66	R\$ 52,66
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 16,84	R\$ 2,53
ELE-021	POSTE GALVANIZADO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PARA USO EXTERNO - ALTURA ÚTIL 3 METROS. REF: ILUMEF OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 819,03
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-021	POSTE GALVANIZADO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PARA USO EXTERNO - ALTURA ÚTIL 3 METROS. REF: ILUMEF OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00000	R\$ 690,57	R\$ 690,57
		SETOP	INSUMO	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,02562	R\$ 83,81	R\$ 2,15
		SETOP	INSUMO	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	9,21000	R\$ 0,54	R\$ 4,97
		SETOP	INSUMO	MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1/ GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	M³	0,00603	R\$ 83,47	R\$ 0,50
		SETOP	INSUMO	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2/ GRANULOMETRIA: 19-38MM)	M³	0,01806	R\$ 83,19	R\$ 1,50
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	R\$ 16,84	R\$ 10,10
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	R\$ 22,30	R\$ 26,76

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,25000	R\$ 15,71	R\$ 82,48
ELE-022	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PROJETO COM FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR PRETA, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA 30W/220V, FLUXO LUMINOSO 2.350 LUMENS, TEMPERATURA DE COR QUENTE (3.000 K), GRAU DE PROTEÇÃO IP-65. REF.: MODELO 433119, FABRICANTE BRILIA OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 168,44
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-022	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PROJETO COM FOCO ORIENTÁVEL, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA 30W/220V, FLUXO LUMINOSO 2.350 LUMENS, TEMPERATURA DE COR QUENTE (3.000 K). REF.: MODELO 433119, FABRICANTE BRILIA OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 121,47	R\$ 121,47
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 16,84	R\$ 20,21
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 22,30	R\$ 26,76
ELE-023	LUMINÁRIA RETANGULAR DO TIPO ARANDELA, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA DE 78W/220V, FLUXO LUMINOSO 8.100 LUMENS, TEMPERATURA DE COR FRIA (5.000 K), GRAU DE PROTEÇÃO IP-67, IRC > 70. REF.: MODELO LEX11-S2M750, FABRICANTE LUMICENTER OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 2.549,85
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-023	LUMINÁRIA RETANGULAR DO TIPO ARANDELA, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA DE 78W/220V, FLUXO LUMINOSO 8.100 LUMENS, TEMPERATURA DE COR FRIA (5.000 K), GRAU DE PROTEÇÃO IP-67, IRC > 70. REF.: MODELO LEX11-S2M750, FABRICANTE LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 2.502,88	R\$ 2.502,88
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 16,84	R\$ 20,21
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 22,30	R\$ 26,76



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-024	CABO MULTIPOLAR DE COBRE ELETROLÍTICO (3 VIAS), FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME NBR 7286 E NBR NM 280. SEÇÃO: 3X#1,50MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.					M			R\$ 9,76
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-024	CABO MULTIPOLAR DE COBRE ELETROLÍTICO (3 VIAS), FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME NBR 7286 E NBR NM 280. SEÇÃO: 3X#1,50MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	1,19	R\$ 5,82	R\$ 6,92
		SETOP	INSUMO	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI CHAMA	M	0,050	R\$ 0,34	R\$ 0,02
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$ 16,84	R\$ 1,21
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$ 22,30	R\$ 1,61
ELE-025	CABO MULTIPOLAR DE COBRE ELETROLÍTICO (4 VIAS), FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME NBR 7286 E NBR NM 280. SEÇÃO: 4X#1,50MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.					M			R\$ 12,81
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-025	CABO MULTIPOLAR DE COBRE ELETROLÍTICO (4 VIAS), FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME NBR 7286 E NBR NM 280. SEÇÃO: 4X#1,50MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	1,19	R\$ 7,59	R\$ 9,03
		SETOP	INSUMO	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI CHAMA	M	0,050	R\$ 0,34	R\$ 0,02
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$ 16,84	R\$ 1,62
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$ 22,30	R\$ 2,14

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-026	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 750V, ISOLAMENTO (70°C) DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, CONFORME NBR NM 13248 E NBR NM 280. SEÇÃO: 150MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.					M			R\$ 160,83
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-026	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 750V, ISOLAMENTO (70°C) DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, CONFORME NBR NM 13248 E NBR NM 280. SEÇÃO: 150MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	1,015	R\$ 151,54	R\$ 153,81
		SETOP	INSUMO	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI CHAMA	M	0,050	R\$ 0,34	R\$ 0,02
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	R\$ 16,84	R\$ 3,01
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	R\$ 22,30	R\$ 3,99
ELE-027	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 750V, ISOLAMENTO (70°C) DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, CONFORME NBR NM 13248 E NBR NM 280. SEÇÃO: 240MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.					M			R\$ 301,26
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-027	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 750V, ISOLAMENTO (70°C) DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, CONFORME NBR NM 13248 E NBR NM 280. SEÇÃO: 240MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	1,02	R\$ 286,65	R\$ 290,95
		SETOP	INSUMO	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI CHAMA	M	0,050	R\$ 0,34	R\$ 0,02
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263	R\$ 16,84	R\$ 4,43
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263	R\$ 22,30	R\$ 5,86

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-028	CABO MULTIPOLAR DE COBRE ELETROLÍTICO (2 VIAS), FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME NBR 7286 E NBR NM 280. SEÇÃO: 2X#1,50MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.					M			R\$ 6,31
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-028	CABO MULTIPOLAR DE COBRE ELETROLÍTICO (2 VIAS), FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME NBR 7286 E NBR NM 280. SEÇÃO: 2X#1,50MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	1,19	R\$ 3,70	R\$ 4,41
		SETOP	INSUMO	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI CHAMA	M	0,050	R\$ 0,34	R\$ 0,02
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R\$ 16,84	R\$ 0,81
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R\$ 22,30	R\$ 1,07
ELE-029	SENSOR DE PRESENÇA DE CANTO, PARA USO INTERNO, COM BASE PARA FIXAÇÃO. ÁREA DE COBERTURA 45M², ALCANCE MÁXIMO DE 8,0M, COM DETECTOR INFRAVERMELHO COM ABERTURA DE 170°, ACIONAMENTO LED ATÉ 500W, 220V. FABRICANTE LEGRAND OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 144,46
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-029	SENSOR DE PRESENÇA DE CANTO, PARA USO INTERNO, COM BASE PARA FIXAÇÃO. ÁREA DE COBERTURA 45M², ALCANCE MÁXIMO DE 8,0M, COM DETECTOR INFRAVERMELHO COM ABERTURA DE 170°, ACIONAMENTO LED ATÉ 500W, 220V. FABRICANTE LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 133,30	R\$ 133,30
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 16,84	R\$ 2,69
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 22,30	R\$ 8,47

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-030	KIT VÍDEO PORTEIRO COMPOSTO DE UNIDADE EXTERNA (PORTEIRO) E UNIDADE INTERNA (MONITOR), ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220VCA). REF: MODELO SENSE CLASSIC, FABRICANTE HDL OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 782,50
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-030	KIT VÍDEO PORTEIRO COMPOSTO DE UNIDADE EXTERNA (PORTEIRO) E UNIDADE INTERNA (MONITOR), ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220VCA). REF: MODELO SENSE CLASSIC, FABRICANTE HDL OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 669,49	R\$ 669,49
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-031	PROTECTOR METÁLICO EXTERNO ANTIVANDALISMO PARA INTERFONE	UN.	1	R\$ 54,30	R\$ 54,30
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
ELE-031	FONTE PADRÃO 12VCA/0,5A PARA ACIONAMENTO DE FECHADURA ELETROMAGNÉTICA, ALIMENTAÇÃO 127/220VCA (BIVOLT). REF: TRA-400 DA HDL OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 55,15
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-032	FONTE PADRÃO 12VCA/0,5A PARA ACIONAMENTO DE FECHADURA ELETROMAGNÉTICA, ALIMENTAÇÃO 127/220VCA (BIVOLT). REF: TRA-400 DA HDL OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 43,41	R\$ 43,41
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 16,84	R\$ 5,05
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 22,30	R\$ 6,69
ELE-032	BOTOEIRA DE COMANDO POR CHAVE TIPO "YALE", 1 CONTATO NA (NORMAMENTE ABERTO), 2 POSIÇÕES (À DIREITA COM IMPULSO COM RETORNO AUTOMÁTICO, SEM TRAVAMENTO). REF.: HDL OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 130,91
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-033	BOTOEIRA DE COMANDO POR CHAVE TIPO "YALE", 1 CONTATO NA (NORMAMENTE ABERTO), 2 POSIÇÕES (À DIREITA COM IMPULSO COM RETORNO AUTOMÁTICO, SEM TRAVAMENTO). REF.: HDL OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 107,43	R\$ 107,43
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 16,84	R\$ 10,10
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 22,30	R\$ 13,38

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-033	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+ NEUTRO+TERRA) DE 2500A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S, FUSÍVEIS E 5 DISJUNTORES TRIPOLARES DE SAÍDA, MODELO DE SOBREPOR, USO ABRIGADO, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.					UN			R\$ 59.649,10
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-034	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+ NEUTRO+TERRA) DE 2500A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S, FUSÍVEIS E 5 DISJUNTORES TRIPOLARES DE SAÍDA, MODELO DE SOBREPOR, USO ABRIGADO, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN.	1,00	R\$ 58.866,30	R\$ 58.866,30
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 16,84	R\$ 336,80
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 22,30	R\$ 446,00
ELE-034	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 200A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR. QDC-SS, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.					UN			R\$ 8.508,52
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-035	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 200A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR. QDC-SS, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN.	1,00	R\$ 7.725,72	R\$ 7.725,72
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 16,84	R\$ 336,80
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 22,30	R\$ 446,00
ELE-035	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 350A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR. QDC-3P, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.					UN			R\$ 12.381,55

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-036	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 350A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR. QDC-3P, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN.	1,00	R\$ 11.598,75	R\$ 11.598,75
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 16,84	R\$ 336,80
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 22,30	R\$ 446,00
ELE-036	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 350A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR. QDC - 4P, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.					UN			R\$ 12.371,18
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-037	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 350A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR. QDC - 4P, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN.	1,00	R\$ 11.588,38	R\$ 11.588,38
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 16,84	R\$ 336,80
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 22,30	R\$ 446,00
ELE-037	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 350A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR.QDC-2P, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.					UN			R\$ 13.298,08
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 350A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR.QDC-2P, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN.	1,00	R\$ 12.515,28	R\$ 12.515,28
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 16,84	R\$ 336,80
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 22,30	R\$ 446,00

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 400A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR. QDC - CM, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.					UN			R\$ 9.360,21
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 400A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR. QDC - CM, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN.	1,00	R\$ 8.577,41	R\$ 8.577,41
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 16,84	R\$ 336,80
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 22,30	R\$ 446,00
ELE-039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 350A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR. QDC - 1P, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.					UN			R\$ 11.448,44
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-040	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 350A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR. QDC - 1P, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN.	1,00	R\$ 10.665,64	R\$ 10.665,64
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 16,84	R\$ 336,80
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 22,30	R\$ 446,00
ELE-040	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE BOMBA DE INCÊNDIO 7,5CV, COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+TERRA) DE 40A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E DPS'S, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR., FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.					UN			R\$ 3.986,85
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-041	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE BOMBA DE INCÊNDIO 7,5CV, COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+TERRA) DE 40A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E DPS'S, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR., FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN.	1,00	R\$ 3.595,45	R\$ 3.595,45
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 16,84	R\$ 168,40

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 22,30	R\$ 223,00
ELE-041	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE BOMBA DE RECALQUE 3,0CV (PRINCIPAL + RESERVA), COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+TERRA) DE 40A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E DPS'S, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR., FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.					UN			R\$ 3.809,20
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-042	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE BOMBA DE RECALQUE 3,0CV (PRINCIPAL + RESERVA), COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+TERRA) DE 40A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E DPS'S, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR., FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN.	1,00	R\$ 3.652,64	R\$ 3.652,64
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 16,84	R\$ 67,36
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,30	R\$ 89,20
ELE-042	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE VENTILAÇÃO, MODELO DE SOBREPOR, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO (QC-VE-01, QC-VE-03 E QC-VE-04).					UN			R\$ 2.189,47
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-043	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE VENTILAÇÃO, MODELO DE SOBREPOR, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO (QC-VE-01, QC-VE-03 E QC-VE-04).	UN.	1,00	R\$ 2.032,91	R\$ 2.032,91
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 16,84	R\$ 67,36
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,30	R\$ 89,20
ELE-043	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE VENTILAÇÃO, MODELO DE SOBREPOR, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO (QC-VE-02 E QC-VE-SU).					UN			R\$ 2.255,95
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-044	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE VENTILAÇÃO, MODELO DE SOBREPOR, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO (QC-VE-02 E QC-VE-SU).	UN.	1,00	R\$ 2.099,39	R\$ 2.099,39
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 16,84	R\$ 67,36
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,30	R\$ 89,20



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-044	FORNECIMENTO E MONTAGEM COMPLETA DE LINHA ELÉTRICA PRÉ-FABRICADA COM BARRAS CONDUTORAS EM ALUMÍNIO TRATADO, LIGA 1350, ITH=2.500 A, GRAU DE PROTEÇÃO IP-31. INVÓLUCRO EM CHAPA ESTRUTURAL 16 MSG, GALVANIZADAS A FOGO, COM BARRA DE ATERRAMENTO EXTERNA ISOLADA DA CARÇAÇA (SEÇÃO DA BARRA DE TERRA IGUA À METADE DA SEÇÃO TOTAL DO BARRAMENTO DE FASE), EM CONFORMIDADE COM O PROJETO APRESENTADO, CONTENDO: - ELEMENTOS RETOS (MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, COM TOMADAS DE DISTRIBUIÇÃO A CADA 940MM); - BLOQUEIO ANTICHAMA (FIRE BARRIER); - ELEMENTOS CANTONAIIS HORIZONTAIS; - ELEMENTOS CANTONAIIS VERTICAIS; - ELEMENTO DE FECHAMENTO (TERMINAL); - ELEMENTO FLANGE PARA ACOPLAMENTO COM PAINEL DE BAIXA TENSÃO; - DSIPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PARA MONTAGEM VERTICAL; - COFRES DE DERIVAÇÃO EXTRAÍVEL DO TIPO "PLUG-IN" PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA; - KITS DE EMENDA MONOBLOCOS PARA JUNÇÃO DE DOIS ELEMENTOS DA LINHA ELÉTRICA. REF.: BVA-25, FABRICANTE BEGHIM OU EQUIVALENTE.					CJ			R\$ 210.185,27
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-045	FORNECIMENTO E MONTAGEM COMPLETA DE LINHA ELÉTRICA PRÉ-FABRICADA COM BARRAS CONDUTORAS EM ALUMÍNIO TRATADO, LIGA 1350, ITH=2.500 A, GRAU DE PROTEÇÃO IP-31. INVÓLUCRO EM CHAPA ESTRUTURAL 16 MSG, GALVANIZADAS A FOGO, COM BARRA DE ATERRAMENTO EXTERNA ISOLADA DA CARÇAÇA (SEÇÃO DA BARRA DE TERRA IGUA À METADE DA SEÇÃO TOTAL DO BARRAMENTO DE FASE), EM CONFORMIDADE COM O PROJETO APRESENTADO, CONTENDO: - ELEMENTOS RETOS (MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, COM TOMADAS DE DISTRIBUIÇÃO A CADA 940MM); - BLOQUEIO ANTICHAMA (FIRE BARRIER); - ELEMENTOS CANTONAIIS HORIZONTAIS; - ELEMENTOS CANTONAIIS VERTICAIS; - ELEMENTO DE FECHAMENTO (TERMINAL); - ELEMENTO FLANGE PARA ACOPLAMENTO COM PAINEL DE BAIXA TENSÃO; - DSIPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PARA MONTAGEM VERTICAL; - COFRES DE DERIVAÇÃO EXTRAÍVEL DO TIPO "PLUG-IN" PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA; - KITS DE EMENDA MONOBLOCOS PARA JUNÇÃO DE DOIS ELEMENTOS DA LINHA ELÉTRICA. REF.: BVA-25, FABRICANTE BEGHIM OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 210.185,27	R\$ 210.185,27
ELE-045	CHUMBADOR DO TIPO CBA Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 6,58

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-046	CHUMBADOR DO TIPO CBA Ø3/8". REF.: MOPA.	UN	1,00	R\$ 4,62	R\$ 4,62
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 16,84	R\$ 0,84
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,30	R\$ 1,12
ELE-046	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 2,14
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-047	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA.	UN	1,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 16,84	R\$ 0,84
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,30	R\$ 1,12
ELE-047	ARRUELA LISA GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 2,17
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-048	ARRUELA LISA GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA.	UN	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 16,84	R\$ 0,84
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,30	R\$ 1,12
ELE-048	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 8,81
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-049	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA.	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 6,85
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 16,84	R\$ 0,84
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,30	R\$ 1,12
ELE-049	TERMINAÇÃO POLIMÉRICA PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO, USO INTERNO 15KV. REF.: A.CABINE OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 170,89
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-050	TERMINAÇÃO POLIMÉRICA PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO, USO INTERNO 15KV. REF.: A.CABINE.	UN	1,00	R\$ 151,32	R\$ 151,32
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,84	R\$ 8,42
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,30	R\$ 11,15

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-050	TP DE PROTEÇÃO 13,8KV/115V, 1,0KVA, CLASSE DE TENSÃO 15KV. REF.: BPS 12, FABRICANTE BRASFORMER OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 2.682,10
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-051	TP DE PROTEÇÃO 13,8KV/115V, 1,0KVA, CLASSE DE TENSÃO 15KV. REF.: BPS 12, FABRICANTE BRASFORMER.	UN	1,00	R\$ 2.603,82	R\$ 2.603,82
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,84	R\$ 33,68
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,30	R\$ 44,60
ELE-051	TC DE PROTEÇÃO 100:5A, CLASSE DE TENSÃO 15KV. REF.: BCS12, FABRICANTE BRASFORMER OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 1.262,34
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-052	TC DE PROTEÇÃO 100:5A, CLASSE DE TENSÃO 15KV. REF.: BCS12, FABRICANTE BRASFORMER.	UN	1,00	R\$ 1.184,06	R\$ 1.184,06
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,84	R\$ 33,68
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,30	R\$ 44,60
ELE-052	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO 8,7/15KV EM EPR 90°C, #25MM². REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE					M			R\$ 78,88
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-053	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO 8,7/15KV EM EPR 90°C, #25MM². REF.: PRYSMIAN.	M	1,02	R\$ 72,65	R\$ 74,10
		SETOP	INSUMO	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	M	0,050	R\$ 0,34	R\$ 0,02
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,30	R\$ 2,23
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 16,84	R\$ 2,53
ELE-053	ISOLADOR PEDESTAL PORCELANA 15KV COM PRENSA FIO. REF.: A.CABINE OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 89,88
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-054	ISOLADOR PEDESTAL PORCELANA 15KV COM PRENSA FIO. REF.: A.CABINE.	UN	1,00	R\$ 78,14	R\$ 78,14
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 22,30	R\$ 6,69
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 16,84	R\$ 5,05

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-054	BUCHA DE PASSAGEM 15KV 400A INTERNA/INTERNA. REF.: A.CABINE OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 528,62
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-055	BUCHA DE PASSAGEM 15KV 400A INTERNA/INTERNA. REF.: A.CABINE.	UN	1,00	R\$ 516,88	R\$ 516,88
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 22,30	R\$ 6,69
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 16,84	R\$ 5,05
ELE-055	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, #50MM².					M			R\$ 99,10
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-056	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, #50MM².	M	1,02	R\$ 87,83	R\$ 89,59
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,30	R\$ 4,46
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 16,84	R\$ 5,05
ELE-056	MOLDURA EM QUADRO DE FERRO (FLANGE) 1600X500MM, ESPESSURA 5,0MM.					UN			R\$ 2.357,20
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-057	MOLDURA EM QUADRO DE FERRO (FLANGE) 1600X500MM, ESPESSURA 5,0MM.	UN	1,00	R\$ 2.161,50	R\$ 2.161,50
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 22,30	R\$ 111,50
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 16,84	R\$ 84,20
ELE-057	CHAVE SECCIONADORA DE ABERTURA TRIPOLAR, MANOBRA SOB CARGA, CLASSE DE TENSÃO 17,5KV, IN 100A, NBI 95KV, EQUIPADA COM 1 CONTATO NA + 1 CONTATO NF E ALAVANCA COM BLOQUEIO PARA IMPEDIR ABERTURA ACIDENTAL, COM CADEADO. REF.: BEGHIM OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 4.143,35
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-058	CHAVE SECCIONADORA DE ABERTURA TRIPOLAR, MANOBRA SOB CARGA, CLASSE DE TENSÃO 17,5KV, IN 100A, NBI 95KV, EQUIPADA COM 1 CONTATO NA + 1 CONTATO NF E ALAVANCA COM BLOQUEIO PARA IMPEDIR ABERTURA ACIDENTAL, COM CADEADO. REF.: BEGHIM.	UN	1,00	R\$ 4.065,07	R\$ 4.065,07
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,30	R\$ 44,60
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,84	R\$ 33,68

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-058	CHAVE SECCIONADORA DE ABERTURA TRIPOLAR, MANOBRA SOB CARGA, EQUIPADA COM BASE FUSÍVEIS HH, CLASSE DE TENSÃO 17,5KV, IN 100A, NBI 95KV, EQUIPADA COM 1 CONTATO NA + 1 CONTATO NF E ALAVANCA COM BLOQUEIO PARA IMPEDIR ABERTURA ACIDENTAL, COM CADEADO. REF.: BEGHIM OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 5.115,12
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-059	CHAVE SECCIONADORA DE ABERTURA TRIPOLAR, MANOBRA SOB CARGA, EQUIPADA COM BASE FUSÍVEIS HH, CLASSE DE TENSÃO 17,5KV, IN 100A, NBI 95KV, EQUIPADA COM 1 CONTATO NA + 1 CONTATO NF E ALAVANCA COM BLOQUEIO PARA IMPEDIR ABERTURA ACIDENTAL, COM CADEADO. REF.: BEGHIM.	UN	1,00	R\$ 5.036,84	R\$ 5.036,84
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,30	R\$ 44,60
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,84	R\$ 33,68
ELE-059	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO, 13,8KV/220V, 500KVA, A SECO, ENCAPSULADO EM EPÓXI, TAP PRIMÁRIO EM TRIÂNGULO, TAP SECUNDÁRIO EM ESTRELA, FATOR K = 1, 60HZ. REF.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 48.318,20
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-060	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO, 13,8KV/220V, 500KVA, A SECO, ENCAPSULADO EM EPÓXI, TAP PRIMÁRIO EM TRIÂNGULO, TAP SECUNDÁRIO EM ESTRELA, FATOR K = 1, 60HZ. REF.: SCHNEIDER.	UN	1,00	R\$ 48.122,50	R\$ 48.122,50
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 22,30	R\$ 111,50
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 16,84	R\$ 84,20

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-060	DISJUNTOR TRIPOLAR A VÁCUO, USO INTERNO, CLASSE DE TENSÃO 17,5KV, 60HZ, IN 630A, NBI 95KV, ICC 16KA/13,8KV, EXECUÇÃO FIXA, COM COMANDO FRONTAL MANUAL, EQUIPADO COM 3 CONTATOS NA + 3 CONTATOS NF. REF.: BEGHIM OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 17.847,21
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-061	DISJUNTOR TRIPOLAR A VÁCUO, USO INTERNO, CLASSE DE TENSÃO 17,5KV, 60HZ, IN 630A, NBI 95KV, ICC 16KA/13,8KV, EXECUÇÃO FIXA, COM COMANDO FRONTAL MANUAL, EQUIPADO COM 3 CONTATOS NA + 3 CONTATOS NF. REF.: BEGHIM.	UN	1,00	R\$ 17.788,50	R\$ 17.788,50
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-061	PROJETOR AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO, COM AUTONOMIA DE 2 HORAS.					UN			R\$ 315,07
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-062	PROJETOR AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO, COM AUTONOMIA DE 2 HORAS.	UN	1,00	R\$ 268,10	R\$ 268,10
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 22,30	R\$ 26,76
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 16,84	R\$ 20,21
ELE-062	RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA FUNÇÕES 50/50N, 51/51N. REF.: URPE 7104, FABRICANTE PEXTRON OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 6.726,11
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-063	RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA FUNÇÕES 50/50N, 51/51N. REF.: URPE 7104, FABRICANTE PEXTRON.	UN	1,00	R\$ 6.667,40	R\$ 6.667,40
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-063	TRIP CAPACITIVO. REF.: PEXTRON OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 1.217,32
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-064	TRIP CAPACITIVO. REF.: PEXTRON.	UN	1,00	R\$ 1.158,61	R\$ 1.158,61
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-064	NO-BREAK 110V/110V, 1,0KVA. REF.: ENGETRON OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 1.303,51
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-065	NO-BREAK 110V/110V, 1,0KVA. REF.: ENGETRON.	UN	1,00	R\$ 1.244,80	R\$ 1.244,80
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-065	CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE RELÉ, DIMENSÕES 40X40X25CM.					UN			R\$ 1.475,28
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-066	CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE RELÉ, DIMENSÕES 40X40X25CM.	UN	1,00	R\$ 1.397,00	R\$ 1.397,00
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,30	R\$ 44,60
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,84	R\$ 33,68
ELE-066	PLATAFORMA BASCULANTE (500X500)MM.					UN			R\$ 667,71
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-067	PLATAFORMA BASCULANTE (500X500)MM.	UN	1,00	R\$ 609,00	R\$ 609,00
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-067	ESQUADRIAS PARA FECHAMENTO DA SUBESTAÇÃO, CONFORME PROJETO.					UN			R\$ 18.497,31
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-068	ESQUADRIAS PARA FECHAMENTO DA SUBESTAÇÃO CONFORME PROJETO, APLICADA COM ZARÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M²	21,87	R\$ 845,82	R\$ 18.497,31
ELE-068	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, TIPO ZC-PASSEIO, SEM TAMPA, DIMENSÕES (770X670X900)MM.					UN			R\$ 429,98
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, NCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	2,95	R\$ 63,16	R\$ 186,32
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	0,84	R\$ 18,06	R\$ 15,17

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,01	R\$ 461,83	R\$ 4,62
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-51107	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	1,25	R\$ 53,41	R\$ 66,76
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³	0,08	R\$ 113,41	R\$ 9,07
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	0,41	R\$ 53,41	R\$ 21,90
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA , TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	2,59	R\$ 31,67	R\$ 82,03
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	0,84	R\$ 30,00	R\$ 25,20
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,71	R\$ 7,86
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,09	R\$ 11,05
ELE-069	POSTE DE CONCRETO DE SEÇÃO CIRCULAR, H=13 METROS (ÚTEIS), RESISTÊNCIA 1000DAN.					UN			R\$ 3.264,45
		SINAPI	INSUMO	5036	POSTE DE CONCRETO DE SEÇÃO CIRCULAR, H=13 METROS (ÚTEIS), RESISTÊNCIA 1000DAN.	UN.	1,00	2.691,00	R\$ 2.691,00
		SINAPI	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,00	27,61	R\$ 358,93
		SINAPI	COMPOSIÇÃO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	CHP	0,10	R\$ 180,17	R\$ 18,02
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,15	R\$ 22,30	R\$ 159,45
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	R\$ 16,84	R\$ 37,05
ELE-070	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 14 BWG.					KG			R\$ 25,79
		SINAPI	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1,00	25,00	R\$ 25,00
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 22,30	R\$ 0,45
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 16,84	R\$ 0,34



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-071	TERMINAÇÃO POLIMÉRICA (MUFLA) PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO, USO EXTERNO 15KV, PARA CABOS DE COBRE #25MM² 8,7/15KV EPR. REF.: A.CABINE OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 203,38
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-069	TERMINAÇÃO POLIMÉRICA (MUFLA) PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO, USO EXTERNO 15KV, PARA CABOS DE COBRE #25MM² 8,7/15KV EPR. REF.: A.CABINE.	UN	1,00	R\$ 183,81	R\$ 183,81
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,30	R\$ 11,15
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,84	R\$ 8,42
ELE-072	PAR DE LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA PARA PROTEÇÃO PESSOAL CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - CLASSE 2 (20 kV). REF.: ORION OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 529,99
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-070	PAR DE LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA PARA PROTEÇÃO PESSOAL CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - CLASSE 2 (20 kV). REF.: ORION OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 529,48	R\$ 529,48
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,84	R\$ 0,51
ELE-073	CAIXA DE MADEIRA TIPO PORTA-LUVAS PARA ABRIGO DE LUVAS ISOLANTES - DIMENSÕES 470 x 210 x 210mm (A x L x P)					UN			R\$ 57,69
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-071	CAIXA DE MADEIRA TIPO PORTA-LUVAS PARA ABRIGO DE LUVAS ISOLANTES - DIMENSÕES 470 x 210 x 210mm (A x L x P)	UN	1	R\$ 49,27	R\$ 49,27
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 16,84	R\$ 8,42
ELE-074	TAPETE ISOLANTE CLASSE 2 - 20kV. DIMENSÕES: 1000x914mm					UN			R\$ 572,13
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-072	TAPETE ISOLANTE CLASSE 2 - 20kV. DIMENSÕES: 1000x914mm	UN	1	R\$ 563,71	R\$ 563,71
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 16,84	R\$ 8,42
ELE-075	SUPORTE PARA TC E TP MEDIÇÃO, PADRÃO CEMIG					UN			R\$ 1.295,37
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-073	SUPORTE PARA TC E TP MEDIÇÃO, PADRÃO CEMIG	UN	1,00	R\$ 1.264,06	R\$ 1.264,06
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 22,30	R\$ 17,84
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 16,84	R\$ 13,47

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-076	SUORTE PARA TRÊS MUFLAS; USO INTERNO; PINTURA ANTICORROSIVA; CONSTRUÍDO COM CANTONEIRA "L" DE AÇO DE DN2", COMPRIMENTO 1,0M.					UN			R\$ 200,86
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-074	SUORTE PARA TRÊS MUFLAS; USO INTERNO; PINTURA ANTICORROSIVA; CONSTRUÍDO COM CANTONEIRA "L" DE AÇO DE DN2", COMPRIMENTO 1,0M.	UN	1,00	R\$ 142,15	R\$ 142,15
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,30	R\$ 33,45
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,84	R\$ 25,26
ELE-077	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A TERCEIROS					UN			R\$ 30,46
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-075	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A TERCEIROS.	UN	1	R\$ 19,41	R\$ 19,41
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 22,09	R\$ 11,05
ELE-078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA SUBESTAÇÃO (QDC-SE), CAIXA METÁLICA COM PORTA (ABERTURA POR FERRAMENTA), FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO (DIAGRAMA UNIFILAR NA FOLHA 2 DO PROJETO DA SUBESTAÇÃO)					UN.			R\$ 2.061,63
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA SUBESTAÇÃO (QDC-SE), CAIXA METÁLICA COM PORTA (ABERTURA POR FERRAMENTA), FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO (DIAGRAMA UNIFILAR NA FOLHA 2 DO PROJETO DA SUBESTAÇÃO)	UN.	1,00	R\$ 1.278,83	R\$ 1.278,83
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 16,84	R\$ 336,80
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 22,30	R\$ 446,00

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-079	TP 13,8KV/220V-1000VA; CLASSE DE TENSÃO 15KV; PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA SUBESTAÇÃO. REF: BPS 12 DA BRASFORMER OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 3.411,27
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-077	TP 13,8KV/220V-1000VA; CLASSE DE TENSÃO 15KV; PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA SUBESTAÇÃO. REF: BPS 12 DA BRASFORMER OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 2.628,47	R\$ 2.628,47
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 16,84	R\$ 336,80
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 22,30	R\$ 446,00
ELE-080	EXECUÇÃO DE LIMPEZA, ORGANIZAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE TODA INFRAESTRUTURA EXISTENTE (INSTALADA EM ETAPA ANTERIOR): ELETRODUTOS, CAIXAS, CONDULETES, LEITOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E RESPECTIVOS ACESSÓRIOS, CONEXÕES E SUPORTES (SOMENTE MÃO DE OBRA).					CJ			R\$ 1.565,60
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 22,30	R\$ 892,00
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 16,84	R\$ 673,60
ELE-081	EXECUÇÃO DE LIMPEZA, ORGANIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE TODO CABEAMENTO ELÉTRICO EXISTENTE (INSTALADO EM ETAPA ANTERIOR): CABOS 4,0MM2 (SOMENTE MÃO DE OBRA).					CJ			R\$ 1.565,60
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 22,30	R\$ 892,00
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 16,84	R\$ 673,60
ELE-082	EXECUÇÃO DE LIMPEZA, REVISÃO, TESTE E IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS EXISTENTES (INSTALADAS EM ETAPA ANTERIOR): TOMADAS EM CONDULETES NO TETO PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS (SOMENTE MÃO DE OBRA).					CJ			R\$ 1.565,60
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 22,30	R\$ 892,00
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 16,84	R\$ 673,60

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
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-083	REVISÃO DE CAIXAS EMBUTIDAS EM ALVENARIA CONFORME PREVISTO EM PROJETO (QUANTIDADE, ALTURA, ALINHAMENTO, FACEAMENTO COM O REBOCO, INTEGRIDADE / SOMENTE MÃO DE OBRA).					CJ			R\$ 489,84
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 22,30	R\$ 178,40
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 16,84	R\$ 134,72
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 22,09	R\$ 176,72
ELE-084	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF.: MOD. CAP100 DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 1.027,43
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-078	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF.: MOD. CAP100 DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$ 949,15	R\$ 949,15
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 16,84	R\$ 33,68
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 22,30	R\$ 44,60
ELE-085	KIT ALARME DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, COMPOSTO DE MÓDULO PNE COM FIO E NOBREAK INTEGRADO, ACIONADOR AUDIOVISUAL (BOTOEIRA), ETIQUETAS ADESIVAS E PLACA FOTOLUMINESCENTE, DEMAIS ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015. ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF. MOD. CAP30CFN DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 500,55
		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-079	KIT ALARME DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, COMPOSTO DE MÓDULO PNE COM FIO E NOBREAK INTEGRADO, ACIONADOR AUDIOVISUAL (BOTOEIRA), ETIQUETAS ADESIVAS E PLACA FOTOLUMINESCENTE, DEMAIS ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015. ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF. MOD. CAP30CFN DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$ 422,27	R\$ 422,27
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 22,30	R\$ 44,60
		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 16,84	R\$ 33,68