



OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUI DO SEU VALOR;						BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUI DO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$ 1,43
COMP00035	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 7,81
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CODIGO	COMP00035					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
86264 00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,35000	1,34	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						1,34
MATERIAS						
431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA CR	UN	1,00000	4,92000	4,92	
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,64000	0,64	
TOTAL MATERIAS R\$						5,56
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						0,00
SERVIÇOS						
COMP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,00065	132,17000	0,11	
TOTAL SERVIÇOS R\$						0,11
TOTAL SIMPLES R\$						6,96
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUI DO SEU VALOR;						BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUI DO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$ 7,61
COMP00036	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 7,81
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CODIGO	COMP00036					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
86264 00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,35000	1,34	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						1,34
MATERIAS						
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA CR	UN	1,00000	5,43000	5,43	
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,64000	0,64	
TOTAL MATERIAS R\$						6,07
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						0,00
SERVIÇOS						
COMP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,00066	132,17000	0,12	
TOTAL SERVIÇOS R\$						0,12
TOTAL SIMPLES R\$						7,41
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUI DO SEU VALOR;						BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUI DO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$ 7,53
COMP00037	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 6,91
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CODIGO	COMP00037					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
86264 00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,35000	1,34	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						1,34
MATERIAS						
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA CR	UN	1,00000	6,23000	6,23	
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,64000	0,64	
TOTAL MATERIAS R\$						6,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						0,00
SERVIÇOS						



COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,00100	132,17000			
TOTAL SERVIÇOS R\$							0,13
TOTAL SIMPLES R\$							8,21
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;							
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR							0,00
TOTAL GERAL R\$							8,34
COMP0003B	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MAQUINA 16X350MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN					R\$ 9,41
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MAQUINA 16X350MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CODIGO	COMP0003B						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,35000	13,35		
TOTAL MÃO DE OBRA R\$							13,35
433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CARECA QUADRADA	UN	1,00000	7,26000	7,26		
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 7	UN	1,00000	0,64000	0,64		
TOTAL MATERIAIS R\$							7,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)							
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$							0,00
SERVIÇOS							
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,00110	132,17000			0,15
TOTAL SERVIÇOS R\$							0,15
TOTAL SIMPLES R\$							9,26
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;							
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR							0,00
TOTAL GERAL R\$							9,41
COMP0004B	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LETURA A DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN					R\$ 161,35
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LETURA A DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CODIGO	COMP0004B						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,35000	13,35		
TOTAL MÃO DE OBRA R\$							13,35
COMP0161	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LETURA A DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	150,00000	150,00		
TOTAL MATERIAIS R\$							150,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)							
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$							0,00
SERVIÇOS							
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,01980	132,17000			2,62
TOTAL SERVIÇOS R\$							2,62
TOTAL SIMPLES R\$							161,35
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;							
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR							0,00
TOTAL GERAL R\$							165,97
COMP00041	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PRENSA CABO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN					R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PRENSA CABO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CODIGO	COMP00041						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,35000	0,67		
TOTAL MÃO DE OBRA R\$							0,67
COMP0116	PRENSA CABO	UN	1,00000	1,84000	1,84		
TOTAL MATERIAIS R\$							1,84



				TOTAL MATERIAIS R\$		1,43
		EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		0,00
		SERVIÇOS				
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,10000	132,17000		13,22
				TOTAL SERVIÇOS R\$		13,22
				TOTAL SIMPLES R\$		2,77
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;				SDI		0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR				TOTAL GERAL R\$		15,99
COMP0005	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX3,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 3,52
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX3,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	COMP0005					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
				MAO DE OBRA		
86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,35000		1,34
				TOTAL MAO DE OBRA R\$		1,34
6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRICITO NO POSTE	M	1,00000	2,18200		2,18
				TOTAL MATERIAIS R\$		2,18
				EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		0,00
		SERVIÇOS				
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,00016	132,17000		0,02
				TOTAL SERVIÇOS R\$		0,02
				TOTAL SIMPLES R\$		3,50
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;				SDI		0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR				TOTAL GERAL R\$		3,52
COMP0009	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELETRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,30M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,5MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 571,44
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELETRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,30M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,5MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMP0009					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
				MAO DE OBRA		
86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,35000		13,35
				TOTAL MAO DE OBRA R\$		13,35
				MATERIAIS		
ICOMP0113	ARRUELA QUADRADA 50X318 - D41003	UN	2,00000	0,93000		1,86
ICOMP0114	ARRUELA REDONDA 36X318 - D41001	UN	2,00000	0,73000		1,46
ICOMP0118	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM2	M	3,50000	2,01000		7,04
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00000	27,99560		28,00
ICOMP0140	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELE FOTOELETRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LIBO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 32MM (DM)	UN	1,00000	233,33000		233,33
11726	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,00000	61,54800		61,55
ICOMP0097	RELE FOTOELETRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE	UN	1,00000	16,77000		16,77
ICOMP0158	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010-A 1020, C=1.300MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	65,77000		65,77
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00000	5,43000		10,86
86072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,64400		1,29
				TOTAL MATERIAIS R\$		427,93
				EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		0,00



SERVIÇOS						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	1,00000	132,17000		
					TOTAL SERVICOS R\$	132,17
					TOTAL SIMPLES R\$	441,27
OBS: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$	573,44
COMP0001	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA, PADRÃO ENEL, C/ LÂMP VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			73 013,55	
COMP0001	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA, PADRÃO ENEL, C/ LÂMP VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				
UNIDADE	UN					
CODIGO	COMP0001					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
80264.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,35000	13,35	
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	13,35
MATERIAIS						
ICOMP0113	ARRUELA QUADRADA 50X3X18, D41003	UN	2,00000	0,93000	1,86	
ICOMP0114	ARRUELA REDONDA 36X3X18, D41001	UN	2,00000	0,73000	1,46	
ICOMP0116	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X 2,50MM	M	4,50000	2,01000	9,05	
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	90,32440	90,32	
ICOMP0141	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELE FOTOELÉTRICO, ALIJAMENTO P/ REATOR APF E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM)	UN	1,00000	241,67000	241,67	
ICOMP0034	REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	36,64000	36,64	
ICOMP0057	RELE FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NIF FAIL OFF), SEM BASE	UN	1,00000	16,77000	16,77	
ICOMP0159	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1070 A 1020, C=1.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	88,21000	88,21	
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00000	5,43000	10,86	
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,64400	1,29	
					TOTAL MATERIAIS R\$	468,13
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS						
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	1,00000	132,17000	132,17	
					TOTAL SERVICOS R\$	132,17
					TOTAL SIMPLES R\$	481,48
OBS: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$	613,65
COMP00075	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 250W/400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELE FOTOELÉTRICO, ALIJAMENTO P/ REATOR APF E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			85 278,79	
COMP00075	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 250W/400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELE FOTOELÉTRICO, ALIJAMENTO P/ REATOR APF E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				
UNIDADE	UN					
CODIGO	COMP00075					



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,35000	
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$
					6,88
MATERIAIS					
68697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000	306,01960	306,02
					TOTAL MATERIAIS R\$
					396,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$
					0,00
SERVÇOS					
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,50000	132,17000	66,09
					TOTAL SERVIÇOS R\$
					66,09
					TOTAL SIMPLES R\$
					312,70
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					BDI
					0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$
					378,79
COMP00097	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO 62x80A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 613,02
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO 62x80A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CODIGO	COMP00097				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,35000	13,35
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$
					13,35
MATERIAIS					
COMP0139	CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO ATÉ 80A	UN	1,00000	467,50000	467,50
					TOTAL MATERIAIS R\$
					467,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$
					0,00
SERVÇOS					
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	1,00000	132,17000	132,17
					TOTAL SERVIÇOS R\$
					132,17
					TOTAL SIMPLES R\$
					480,85
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					BDI
					0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$
					613,02
COMP00096	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 37,91
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CODIGO	COMP00096				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,35000	1,34
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$
					1,34
MATERIAIS					
3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATÉ 400 W. TENSÃO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 VC	UN	1,00000	22,45000	22,45
					TOTAL MATERIAIS R\$
					22,45
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$
					0,00
SERVÇOS					
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,10000	132,17000	13,22
					TOTAL SERVIÇOS R\$
					13,22
					TOTAL SIMPLES R\$
					23,79
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					BDI
					0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$
					37,01



COMPOSIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVICO DE SUBSTITUICAO DE CAPACITOR P/LAMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
RS 28,58							
COMPOSIÇÃO							
SERVICO DE SUBSTITUICAO DE CAPACITOR P/LAMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
UNIDADE UN							
CODIGO COMPO0098							
MAO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	13,35000	1,34
TOTAL MAO DE OBRA R\$							1,34
MATERIAIS							
ICOMP0100	CAPACITOR P/LAMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W			UN	1,00000	14,00000	14,00
TOTAL MATERIAIS R\$							14,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)							
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$							0,00
SERVICOS							
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)			CHP	0,10000	132,17000	13,22
TOTAL SERVICOS R\$							13,22
TOTAL SIMPLES R\$							15,54
OBS: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;							BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR							TOTAL GERAL R\$
							28,58
COMPO0109							
SERVICO DE SUBSTITUICAO DE BASE DE RELE FOTOELETRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
RS 31,48							
COMPOSIÇÃO							
SERVICO DE SUBSTITUICAO DE BASE DE RELE FOTOELETRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
UNIDADE UN							
CODIGO COMPO0100							
MAO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15000	13,35000	2,00
TOTAL MAO DE OBRA R\$							2,00
MATERIAIS							
ICOMP0098	BASE DE RELE FOTOELETRICO			UN	1,00000	9,85000	9,85
TOTAL MATERIAIS R\$							9,85
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)							
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$							0,00
SERVICOS							
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)			CHP	0,15000	132,17000	19,83
TOTAL SERVICOS R\$							19,83
TOTAL SIMPLES R\$							11,65
OBS: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;							BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR							TOTAL GERAL R\$
							31,48
COMPO0101							
SERVICO DE SUBSTITUICAO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
RS 26,26							
COMPOSIÇÃO							
SERVICO DE SUBSTITUICAO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
UNIDADE UN							
CODIGO COMPO0101							
MAO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	13,35000	1,34
TOTAL MAO DE OBRA R\$							1,34
MATERIAIS							
ICOMP0101	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO			UN	1,00000	5,70000	5,70
TOTAL MATERIAIS R\$							5,70
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)							
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$							0,00
SERVICOS							
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)			CHP	0,10000	132,17000	13,22
TOTAL SERVICOS R\$							13,22



					TOTAL SIMPLES R\$	7,04	
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR;						TOTAL GERAL R\$	20,28
COMP0102	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 23,66	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	COMP0102						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,35000	1,34		
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	1,34
MATERIAS							
ICOMP0102	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO	UN	1,00000	9,10000	9,10		
						TOTAL MATERIAS R\$	9,10
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVICOS							
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETROICISTA (CHP)	CHP	0,10000	132,17000	13,22		
						TOTAL SERVICOS R\$	13,22
						TOTAL SIMPLES R\$	10,44
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR;						TOTAL GERAL R\$	20,66
COMP0107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO DE ALUMINIO PI LÂMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 188,18	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO DE ALUMINIO PI LÂMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	COMP0107						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,35000	3,34		
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	3,34
MATERIAS							
11739	PROJETO REF. MA - 331 FAB. REEME	UN	1,00000	151,80000	151,80		
						TOTAL MATERIAS R\$	151,80
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVICOS							
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETROICISTA (CHP)	CHP	0,25000	132,17000	33,04		
						TOTAL SERVICOS R\$	33,04
						TOTAL SIMPLES R\$	155,14
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR;						TOTAL GERAL R\$	188,18
COMP0108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELETRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,20M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLIO T, E ACESSÓRIOS (CABO COROPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 355,08	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELETRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,20M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLIO T, E ACESSÓRIOS (CABO COROPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	COMP0108						



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,35000	13,35	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					13,35	
MATERIAIS						
ICOMP0113	ARRUELA QUADRADA 50X3X18 (D41003)	UN	2,00000	0,92000	1,86	
ICOMP0114	ARRUELA REDONDA 30X3X18 (D41001)	UN	2,00000	0,72000	1,46	
ICOMP0118	CABO CORDPLAST (CABO PP) (20X7 50MM2)	M	3,50000	2,01000	7,04	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00000	38,16000	38,16	
ICOMP0140	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, PI LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA PI RELE FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO PI REATOR APF E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO CI ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO 32MM (DM)	UN	1,00000	233,33000	233,33	
ICOMP0093	REATOR APF CI IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS PI LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	31,00000	31,00	
ICOMP0097	RELE FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (W/F FAIL OFF), SEM BASE	UN	1,00000	16,77000	16,77	
ICOMP0158	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1300MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS PI FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	65,77000	65,77	
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CAIXEIA QUADRADA	UN	2,00000	5,43000	10,86	
18072	PORÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,64400	1,29	
TOTAL MATERIAIS R\$					407,56	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00	
SERVIÇOS						
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	1,00000	132,17000	132,17	
TOTAL SERVIÇOS R\$					132,17	
TOTAL SIMPLES R\$					420,91	
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$	553,08
COMP00114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 71,86	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CODIGO	COMP00114					
MÃO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,35000	4,01	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					4,01	
MATERIAIS						
11451	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00000	27,99560	28,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					28,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00	
SERVIÇOS						
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,30000	132,17000	39,65	
TOTAL SERVIÇOS R\$					39,65	
TOTAL SIMPLES R\$					32,01	
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$	71,66
COMP00118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 21,34	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CODIGO	COMP00118					
MÃO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,35000	4,01	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					4,01	
MATERIAIS						
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00000	38,16000	38,18	
TOTAL MATERIAIS R\$					38,18	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00	



SERVIÇOS						
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,30000	132,17000		
					TOTAL SERVIÇOS R\$	39,65
					TOTAL SIMPLES R\$	42,19
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;					BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$	81,84
COMP00119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 103,96
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMP00119					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,35000		4,01
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	4,01
MATERIAIS						
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	80,32440		80,32
					TOTAL MATERIAIS R\$	80,32
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS						
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,30000	132,17000		39,65
					TOTAL SERVIÇOS R\$	39,65
					TOTAL SIMPLES R\$	54,33
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;					BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$	103,96
COMP00120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 115,22
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMP00120					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,35000		4,01
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	4,01
MATERIAIS						
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	71,56750		71,56
					TOTAL MATERIAIS R\$	71,56
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS						
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,30000	132,17000		39,65
					TOTAL SERVIÇOS R\$	39,65
					TOTAL SIMPLES R\$	75,57
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;					BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$	115,22
COMP00121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 120,76
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMP00121					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,35000		4,01
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	4,01
MATERIAIS						
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	96,10320		96,10
					TOTAL MATERIAIS R\$	96,10
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						



SERVIÇOS						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,30000	132,17000		39,65	
TOTAL SERVIÇOS R\$							39,65
TOTAL SIMPLES R\$							100,11
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;							
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR						BDI	0,00
TOTAL GERAL R\$							139,76
COMP00124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 134,32	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	COMP00124						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MÃO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,35000		6,68	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$							6,68
MATERIAS							
11776	REATOR AFP P/ LÂMP V SÓDIO 70W	UN	1,00000	61,54800		61,55	
TOTAL MATERIAS R\$							61,55
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							0,00
SERVIÇOS							
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,50000	132,17000		66,09	
TOTAL SERVIÇOS R\$							66,09
TOTAL SIMPLES R\$							68,23
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;							
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR						BDI	0,00
TOTAL GERAL R\$							134,32
COMP00128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METALICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 103,77	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METALICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	COMP00128						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MÃO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,35000		6,68	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$							6,68
MATERIAS							
10COMP008	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METALICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	31,00000		31,00	
TOTAL MATERIAS R\$							31,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							0,00
SERVIÇOS							
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,50000	132,17000		66,09	
TOTAL SERVIÇOS R\$							66,09
TOTAL SIMPLES R\$							37,68
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;							
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR						BDI	0,00
TOTAL GERAL R\$							103,77
COMP00128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METALICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 105,41	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METALICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	COMP00128						



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
86254.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	13.35000	6.68	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					6.68	
MATERIAIS						
10COMP004	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1.00000	36.54000	36.54	
TOTAL MATERIAIS R\$					36.54	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0.00	
SERVIÇOS						
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (OHP)	CHP	0.50000	132.17000	66.09	
TOTAL SERVIÇOS R\$					66.09	
TOTAL SIMPLES R\$					43.32	
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					BDI	0.00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR.					TOTAL GERAL R\$	109.41
COMP00130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 121,79	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMP00130					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
86254.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	13.35000	6.68	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					6.68	
MATERIAIS						
10COMP005	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1.00000	49.02000	49.02	
TOTAL MATERIAIS R\$					49.02	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0.00	
SERVIÇOS						
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (OHP)	CHP	0.50000	132.17000	66.09	
TOTAL SERVIÇOS R\$					66.09	
TOTAL SIMPLES R\$					55.79	
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR.					TOTAL GERAL R\$	121,79
COMP00131	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 127,82	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMP00131					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
86254.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	13.35000	6.68	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					6.68	
MATERIAIS						
10COMP006	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1.00000	54.85000	54.85	
TOTAL MATERIAIS R\$					54.85	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0.00	
SERVIÇOS						
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (OHP)	CHP	0.50000	132.17000	66.09	
TOTAL SERVIÇOS R\$					66.09	
TOTAL SIMPLES R\$					81.53	



OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;							BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR							TOTAL GERAL R\$
							127,62
COMP00134	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					UN	R\$ 23,97
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CODIGO	COMP00134						
Código	Descrição					Unidade	Total
MÃO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	7,00
					0,15000	13,35000	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$							2,00
MATERIAIS							
ICOMP0097	RELE FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE					UN	16,77
					1,00000	16,77000	
TOTAL MATERIAIS R\$							16,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							0,00
SERVIÇOS							
COMP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETICISTA (CHP)					CHP	19,83
					0,15000	132,17000	
TOTAL SERVIÇOS R\$							19,83
TOTAL SIMPLES R\$							18,77
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;							BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR							TOTAL GERAL R\$
							38,60
COMP00141	TURMA LEVE DIURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)					H	R\$ 152,13
COMPOSIÇÃO	TURMA LEVE DIURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)						
UNIDADE	H						
CODIGO	COMP00141						
Código	Descrição					Unidade	Total
MÃO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	26,70
					2,00000	13,35000	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$							26,70
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAIS R\$							0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							0,00
SERVIÇOS							
3012.00000	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56 BCV - CHP					CHP	97,43
					1,00000	97,43000	
TOTAL SERVIÇOS R\$							97,43
TOTAL SIMPLES R\$							26,70
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;							BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR							TOTAL GERAL R\$
3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETICISTAS, SENDO UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR O VEÍCULO.							124,13
COMP00142	TURMA LEVE DIURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)					H	R\$ 150,83
COMPOSIÇÃO	TURMA LEVE DIURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)						
UNIDADE	H						
CODIGO	COMP00142						
Código	Descrição					Unidade	Total
MÃO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	53,40
					4,00000	13,35000	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$							53,40
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAIS R\$							0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							0,00
SERVIÇOS							
3012.00000	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56 BCV - CHP					CHP	97,43
					1,00000	97,43000	
TOTAL SERVIÇOS R\$							97,43
TOTAL SIMPLES R\$							53,40
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;							BDI



2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR:						BDI	0,00
3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR O VEICULO:						TOTAL GERAL	150,83
COMP00143	TURMA LEVE NOTURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEICULO C/ PORTA ESCADA)						R\$ 137,43
COMPOSIÇÃO	TURMA LEVE NOTURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEICULO C/ PORTA ESCADA)						
UNIDADE	H						
CÓDIGO	COMP00143						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
MAO DE OBRA							
88254.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,35000		40,05	
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	40,05
MATERIAIS							
						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS							
7012.00000	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56.8CV - CHP	CHP	1,00000	97,43000		97,43	
						TOTAL SERVIÇOS R\$	97,43
OBS: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						TOTAL	40,05
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR:						BDI	0,00
3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR O VEICULO:						TOTAL GERAL	137,48
COMP00144	TURMA LEVE NOTURNA AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ PORTA ESCADA)						R\$ 124,53
COMPOSIÇÃO	TURMA LEVE NOTURNA AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ PORTA ESCADA)						
UNIDADE	H						
CÓDIGO	COMP00144						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
MAO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,35000		53,40	
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	53,40
MATERIAIS							
						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS							
7012.00000	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56.8CV - CHP	CHP	1,00000	97,43000		97,43	
						TOTAL SERVIÇOS R\$	97,43
OBS: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						TOTAL	53,40
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR:						BDI	0,00
3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR O VEICULO:						TOTAL GERAL	150,83
COMP00145	TURMA PESADA DIURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEICULO C/ CESTO AEREO)						R\$ 195,05
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA DIURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEICULO C/ CESTO AEREO)						
UNIDADE	H						
CÓDIGO	COMP00145						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
MAO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,35000		40,05	
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	40,05
MATERIAIS							
						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS							
COMP00321	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,00000	145,00000		145,00	
						TOTAL SERVIÇOS R\$	145,00
OBS: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						TOTAL	40,05
2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS, SENDO UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO:						BDI	0,00
3) COMPOSIÇÃO COMP00321 JÁ C/ BDI INCLUIDO NO SEU VALOR.						TOTAL GERAL	185,05
COMP00146	TURMA PESADA DIURNA AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ CESTO AEREO)						R\$ 225,18
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA DIURNA AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ CESTO AEREO)						



UNIDADE CODIGO	H	COMP00148				
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	6.00000	13.35000	80,10
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						80,10
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						0,00
SERVIÇOS						
COMP00321	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		H	1.00000	145.00000	145,00
TOTAL SERVIÇOS R\$						145,00
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						TOTAL SIMPLES R\$
2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS, SENDO UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO;						BDI
3) COMPOSIÇÃO COMP00321 JÁ C/ BDI INCLUIDO NO SEU VALOR.						TOTAL GERAL R\$
						225,10
COMP00147	TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AEREO)		H			R\$ 200,00
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AEREO)					
UNIDADE	H					
CODIGO	COMP00147					
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4.50000	13.35000	60,08
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						60,08
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						0,00
SERVIÇOS						
COMP00321	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		H	1.00000	145.00000	145,00
TOTAL SERVIÇOS R\$						145,00
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						TOTAL SIMPLES R\$
2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS, SENDO UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO;						BDI
3) COMPOSIÇÃO COMP00321 JÁ C/ BDI INCLUIDO NO SEU VALOR.						TOTAL GERAL R\$
						205,08
COMP00148	TURMA PESADA NOTURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FÉRIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AEREO)		H			R\$ 225,00
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA NOTURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FÉRIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AEREO)					
UNIDADE	H					
CODIGO	COMP00148					
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	6.00000	13.35000	80,10
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						80,10
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						0,00
SERVIÇOS						
COMP00321	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		H	1.00000	145.00000	145,00
TOTAL SERVIÇOS R\$						145,00
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						TOTAL SIMPLES R\$
2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS, SENDO UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO;						BDI
3) COMPOSIÇÃO COMP00321 JÁ C/ BDI INCLUIDO NO SEU VALOR.						TOTAL GERAL R\$
						225,10
COMP00149	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO)		H			R\$ 170,00
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO)					
UNIDADE	H					
CODIGO	COMP00149					
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2.00000	13.35000	26,70



TOTAL MÃO DE OBRA R\$						
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						
SERVIÇOS						
5928.00000	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAP. MÁX. CARGA 3.200 KG, MOMENTO MÁX. CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁX. HORIZONTAL 7,50 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO POTÊNCIA 170 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO	CHP	1,00000	144,10000	144,10	
					TOTAL SERVIÇOS R\$	144,10
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					TOTAL SIMPLES R\$	26,70
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO GUINDAUTO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR;					BDI	0,00
3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERADOR O VEÍCULO.					TOTAL GERAL R\$	170,80
COMP00150	TURMA PESADA CI MUNCK DIURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H				R\$ 197,50
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA CI MUNCK DIURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)					
UNIDADE	H					
CODIGO	COMP00150					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,35000	53,40	
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	53,40
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						
SERVIÇOS						
5928.00000	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAP. MÁX. CARGA 3.200 KG, MOMENTO MÁX. CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁX. HORIZONTAL 7,50 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO POTÊNCIA 170 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO	CHP	1,00000	144,10000	144,10	
					TOTAL SERVIÇOS R\$	144,10
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					TOTAL SIMPLES R\$	53,40
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO GUINDAUTO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR;					BDI	0,00
3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERADOR O VEÍCULO.					TOTAL GERAL R\$	197,50
COMP00151	TURMA PESADA CI MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTIS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H				R\$ 256,20
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA CI MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTIS (INCLUSIVE VEÍCULO)					
UNIDADE	H					
CODIGO	COMP00151					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,35000	40,05	
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	40,05
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						
SERVIÇOS						
5928.00000	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAP. MÁX. CARGA 3.200 KG, MOMENTO MÁX. CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁX. HORIZONTAL 7,50 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO POTÊNCIA 170 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO	CHP	1,50000	144,10000	216,15	
					TOTAL SERVIÇOS R\$	216,15
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					TOTAL SIMPLES R\$	40,05
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO GUINDAUTO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR;					BDI	0,00
3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERADOR O VEÍCULO.					TOTAL GERAL R\$	256,20
COMP00152	TURMA PESADA CI MUNCK NOTURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H				R\$ 341,50
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA CI MUNCK NOTURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)					
UNIDADE	H					
CODIGO	COMP00152					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,35000	53,40	

Handwritten signature or initials.



						TOTAL MAO DE OBRA R\$	53,40
MATERIAS							
						TOTAL MATERIAS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$	0,00
SERVICOS							
5928.00000	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAP. MAX. CARGA 3.300 KG, MOMENTO MAX. CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAX. HORIZONTAL 7,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO POTÊNCIA 170 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO	CHP	2,00000	144,10000		288,20	
						TOTAL SERVICOS R\$	288,20
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						TOTAL SIMPLES R\$	53,40
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO GUINDAUTO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR;						BDI	0,00
3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA CAPACITADO E HABILITADO PARA COMANDAR E OPERAR O VEICULO.						TOTAL GERAL R\$	341,60
COMP00175	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO 62x30A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UB				95.302,26	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO 62x30A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CODIGO	COMP00175						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
MAO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,35000		13,35	
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	13,35
MATERIAS							
13386	CHAVE MAGNETICA 2 X 30A P/ COMANDO ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA POR RELEFOTOELETRICO NA 220V/60HZ, TIPO LUX CONTROL MODELO CIP/170 OU EQUIVCR	UN	1,00000	252,74000		252,74	
						TOTAL MATERIAS R\$	252,74
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$	0,00
SERVICOS							
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	1,00000	132,17000		132,17	
						TOTAL SERVICOS R\$	132,17
						TOTAL SIMPLES R\$	296,09
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$	398,26
COMP00177	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 62x2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				92.172	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 62x2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CODIGO	COMP00177						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
MAO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,35000		1,47	
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	1,47
MATERIAS							
11891	FIORCORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDA 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PRELLOU/EQUIVCR	M	1,00000	2,20000		2,20	
						TOTAL MATERIAS R\$	2,20
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$	0,00
SERVICOS							
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,00040	132,17000		0,05	
						TOTAL SERVICOS R\$	0,05
						TOTAL SIMPLES R\$	5,67
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$	3,72

(Handwritten signature)



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP00255					
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
R\$ 14,30					
COMPOSIÇÃO					
UNIDADE	M				
CÓDIGO	COMP00255				
MAO DE OBRA					
86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,35000	4,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,01
MATERIAS					
11067	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	UN	1,05000	9,56000	10,05
TOTAL MATERIAS R\$					10,05
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,00180	132,17000	0,24
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,24
TOTAL SIMPLES R\$					14,06
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;					BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$
					14,30
COMP00258					
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
R\$ 4,94					
COMPOSIÇÃO					
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMP00258				
MAO DE OBRA					
86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,35000	4,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,01
MATERIAS					
0273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,00000	0,84640	0,85
TOTAL MATERIAS R\$					0,85
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,00058	132,17000	0,08
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,08
TOTAL SIMPLES R\$					4,86
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;					BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$
					4,94
COMP00260					
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
R\$ 5,93					
COMPOSIÇÃO					
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMP00260				
MAO DE OBRA					
86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,35000	4,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,01
MATERIAS					
0275	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,00000	1,74800	1,75
TOTAL MATERIAS R\$					1,75
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					

Handwritten signature or initials.



COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,00070	132,17000	0,09
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,09
TOTAL					5,76
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;					BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$
					5,85
COMP0022	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 118,75
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CODIGO	COMP0022				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	13,25000	15,90
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					15,90
MATERIAIS					
0412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000	21,58800	21,59
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	27,89200	27,89
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	22,88960	22,89
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	26,15200	26,15
TOTAL MATERIAIS R\$					100,72
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,01522	132,17000	2,01
TOTAL SERVIÇOS R\$					2,01
TOTAL SIMPLES R\$					118,74
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;					BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$
					118,75
COMP0023	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 222,55
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CODIGO	COMP0023				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,25000	26,70
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					26,70
MATERIAIS					
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	27,89200	27,89
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	22,88960	22,89
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000	113,18000	113,18
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	26,15200	26,15
TOTAL MATERIAIS R\$					191,88
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,02847	132,17000	3,76
TOTAL SERVIÇOS R\$					3,76
TOTAL SIMPLES R\$					218,59
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;					BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$
					222,35

118,75



COMP00176	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				RS 22,77
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMP00176					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
MAO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,35000		6,68
TOTAL MAO DE OBRA RS						6,68
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS RS						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS						0,00
SERVIÇOS						
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,50000	132,17000		66,09
TOTAL SERVIÇOS RS						66,09
TOTAL SIMPLES RS						6,68
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;						BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR						TOTAL GERAL RS
						72,77
COMP00178	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETO DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN <td></td> <td></td> <td></td> <td>RS 50,31</td>				RS 50,31
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETO DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMP00178					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
MAO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,35000		5,34
TOTAL MAO DE OBRA RS						5,34
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS RS						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS						0,00
SERVIÇOS						
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,40000	132,17000		52,87
TOTAL SERVIÇOS RS						52,87
TOTAL SIMPLES RS						5,34
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;						BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR						TOTAL GERAL RS
						58,21
COMP00181	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN <td></td> <td></td> <td></td> <td>RS 26,43</td>				RS 26,43
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMP00181					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
MAO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,35000		2,67
TOTAL MAO DE OBRA RS						2,67
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS RS						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS						0,00
SERVIÇOS						
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,20000	132,17000		26,43

11/10



						TOTAL SERVIÇOS R\$	26,43
						TOTAL SIMPLES R\$	2,87
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR;						TOTAL GERAL R\$	26,10
COMP00132	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 43,58	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	COMP00132						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MÃO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,35000	4,01		
						TOTAL MÃO DE OBRA R\$	4,01
MATERIAIS							
						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS							
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,30000	132,17000	39,65		
						TOTAL SERVIÇOS R\$	39,65
						TOTAL SIMPLES R\$	4,01
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR;						TOTAL GERAL R\$	43,66
COMP00133	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 59,48	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	COMP00133						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,35000	6,01		
						TOTAL 88264 R\$	0,00
MATERIAIS							
						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS							
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,45000	132,17000	59,48		
						TOTAL SERVIÇOS R\$	59,48
						TOTAL SIMPLES R\$	0,00
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR;						TOTAL GERAL R\$	59,48
COMP00184	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AEREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 0,48	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AEREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CÓDIGO	COMP00184						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MÃO DE OBRA							
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	13,35000	0,32		



						TOTAL MÃO DE OBRA R\$	
MATERIAIS							
						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS							
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,02400	132.17000		3,17	
						TOTAL SERVIÇOS R\$	3,17
						TOTAL SIMPLES R\$	0,32
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$	3,49
COMP00185	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 2,4/1,0KV ATÉ 18MM ² INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 2,57	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 2,4/1,0KV ATÉ 18MM ² INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CÓDIGO	COMP00185						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
MÃO DE OBRA							
88264.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13.35000		2,14	
						TOTAL MÃO DE OBRA R\$	2,14
MATERIAIS							
						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS							
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,00025	132.17000		0,03	
						TOTAL SERVIÇOS R\$	0,03
						TOTAL SIMPLES R\$	2,14
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$	2,17
COMP00186	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 2,4/1,0KV MAIOR QUE 18MM ² ATÉ 35MM ² INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 1,38	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 2,4/1,0KV MAIOR QUE 18MM ² ATÉ 35MM ² INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CÓDIGO	COMP00186						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
MÃO DE OBRA							
88264.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13.35000		3,34	
						TOTAL MÃO DE OBRA R\$	3,34
MATERIAIS							
						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS							
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,00405	132.17000		0,54	
						TOTAL SERVIÇOS R\$	0,54



					TOTAL SIMPLES R\$	3,34	
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$	3,34
COMP00187		SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,61 kV EM BRAÇO DE IP EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 15,01	
COMPOSIÇÃO		SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,61 kV EM BRAÇO DE IP EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE		M					
CÓDIGO		COMP00187					
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							
88264.00000		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,35000	1,47	
						TOTAL MÃO DE OBRA R\$	1,47
MATERIAIS							
						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS							
COMP00001		VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (OHP)	OHP	0,11000	132,17000	14,54	
						TOTAL SERVIÇOS R\$	14,54
						TOTAL SIMPLES R\$	1,47
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$	16,01
COMP00188		SERVIÇO DE RETIRADA DE ELETRODUTO DE 1/2" A 4" - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 7,22	
COMPOSIÇÃO		SERVIÇO DE RETIRADA DE ELETRODUTO DE 1/2" A 4" - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE		M					
CÓDIGO		COMP00188					
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							
88264.00000		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	11,35000	7,21	
						TOTAL MÃO DE OBRA R\$	7,21
MATERIAIS							
						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS							
COMP00001		VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (OHP)	OHP	0,00085	132,17000	0,11	
						TOTAL SERVIÇOS R\$	0,11
						TOTAL SIMPLES R\$	7,21
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$	7,32
COMP00190		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA A LED DE ALTA POTÊNCIA EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA DE 120W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 270VAC AUTOMÁTICO, 50/60Hz, CI CONVERSOR ELETRÔNICO E MICROCONTROLADO INCORPORADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, F.P. MÍN > 0,98, IRC > 87, FLUXO LUMINOSO MÍN. DE 5.280LM, EFICIÊNCIA MÍN. DE 110LM/W, CONSUMO MÁX. DE 48W, VIDA ÚTIL ACIMA DE 50.000 HORAS, CI SOQUETE CI FOTOCONTROLADOR E ENCAIXE PI BRAÇOS A PARTIR DE 25,7 A 30MM DE DIÂMETRO (NÃO INCLUI O BRAÇO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	M			R\$ 2.393,73	
COMPOSIÇÃO		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA A LED DE ALTA POTÊNCIA EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA DE 120W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 270VAC AUTOMÁTICO, 50/60Hz, CI CONVERSOR ELETRÔNICO E MICROCONTROLADO INCORPORADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, F.P. MÍN > 0,98, IRC > 87, FLUXO LUMINOSO MÍN. DE 5.280LM, EFICIÊNCIA MÍN. DE 110LM/W, CONSUMO MÁX. DE 48W, VIDA ÚTIL ACIMA DE 50.000 HORAS, CI SOQUETE CI FOTOCONTROLADOR E ENCAIXE PI BRAÇOS A PARTIR DE 25,7 A 30MM DE DIÂMETRO (NÃO INCLUI O BRAÇO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE					
UNIDADE		UM					



CODIGO	COMP00190					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,95000	13,95	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					13,95	
MATERIAIS						
ICOMP0170	LUMINÁRIA A LED DE ALTA POTÊNCIA EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA DE 120W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 270VAC AUTOMÁTICO, 50/60Hz, C/ CONVERSOR ELETRÔNICO E MICROCONTROLADO INCORPORADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, F.P. MÍN > 0,98, IRC > 87, FLUXO LUMINOSO MÍN. DE 5 280LM, EFICIÊNCIA MÍN. DE 110LM/W, CONSUMO MÁX. DE 48W, VIDA ÚTIL ACIMA DE 50.000 HORAS, C/ SOQUETE C/ FOTOCONTROLADOR E ENCAIXE PI BRAÇOS A PARTI DE 33,7 A 61MM DE DIÂMETRO (NÃO INCLUI O BRAÇO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN	1,00000	1737,61000	1.737,61	
TOTAL MATERIAIS R\$					1.737,61	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00	
SERVIÇOS						
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	1,00000	132,17000	132,17	
TOTAL SERVIÇOS R\$					132,17	
TOTAL SIMPLES R\$					1.750,96	
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$	1.883,13
COMP00191	LUMINÁRIA A LED DE ALTA POTÊNCIA EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA DE 150W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 270VAC AUTOMÁTICO, 50/60Hz, C/ CONVERSOR ELETRÔNICO E MICROCONTROLADO INCORPORADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, F.P. MÍN > 0,98, IRC > 87, FLUXO LUMINOSO MÍN. DE 7.448LM, EFICIÊNCIA MÍN. DE 110LM/W, CONSUMO MÁX. DE 64W, VIDA ÚTIL ACIMA DE 50.000 HORAS, C/ SOQUETE C/ FOTOCONTROLADOR E ENCAIXE PI BRAÇOS A PARTI DE 33,7 A 61MM DE DIÂMETRO (NÃO INCLUI O BRAÇO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN			R\$ 2.277,62	
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA A LED DE ALTA POTÊNCIA EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA DE 150W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 270VAC AUTOMÁTICO, 50/60Hz, C/ CONVERSOR ELETRÔNICO E MICROCONTROLADO INCORPORADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, F.P. MÍN > 0,98, IRC > 87, FLUXO LUMINOSO MÍN. DE 7.448LM, EFICIÊNCIA MÍN. DE 110LM/W, CONSUMO MÁX. DE 64W, VIDA ÚTIL ACIMA DE 50.000 HORAS, C/ SOQUETE C/ FOTOCONTROLADOR E ENCAIXE PI BRAÇOS A PARTI DE 33,7 A 61MM DE DIÂMETRO (NÃO INCLUI O BRAÇO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE					
UNIDADE	UN					
CODIGO	COMP00191					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,95000	13,95	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					13,95	
MATERIAIS						
ICOMP0171	LUMINÁRIA A LED DE ALTA POTÊNCIA EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA DE 150W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 270VAC AUTOMÁTICO, 50/60Hz, C/ CONVERSOR ELETRÔNICO E MICROCONTROLADO INCORPORADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, F.P. MÍN > 0,98, IRC > 87, FLUXO LUMINOSO MÍN. DE 7.048LM, EFICIÊNCIA MÍN. DE 110LM/W, CONSUMO MÁX. DE 64W, VIDA ÚTIL ACIMA DE 50.000 HORAS, C/ SOQUETE C/ FOTOCONTROLADOR E ENCAIXE PI BRAÇOS A PARTI DE 33,7 A 61MM DE DIÂMETRO (NÃO INCLUI O BRAÇO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN	1,00000	2132,10000	2.132,10	
TOTAL MATERIAIS R\$					2.132,10	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00	
SERVIÇOS						
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	1,00000	132,17000	132,17	
TOTAL SERVIÇOS R\$					132,17	
TOTAL SIMPLES R\$					2.145,45	
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$	2.277,62



COMP00162	LUMINÁRIA A LED DE ALTA POTÊNCIA EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA DE 220W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 270VAC AUTOMÁTICO, 50/60Hz, CI CONVERSOR ELETRÔNICO E MICROCONTROLADO INCORPORADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, F.P. MÍN > 0,98, IRC > 87, FLUXO LUMINOSO MÍN DE 10.560LM, EFICIÊNCIA MÍN DE 110LM/W, CONSUMO MÁX DE 96W, VIDA ÚTIL ACIMA DE 50.000 HORAS, CI SOQUETE CI FOTOCONTROLADOR E ENCAIXE PI BRAÇOS A PARTI DE 33,7 A 61MM DE DIÂMETRO (NÃO INCLUI O BRAÇO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN			RS 2.483,02
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA A LED DE ALTA POTÊNCIA EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA DE 220W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 270VAC AUTOMÁTICO, 50/60Hz, CI CONVERSOR ELETRÔNICO E MICROCONTROLADO INCORPORADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, F.P. MÍN > 0,98, IRC > 87, FLUXO LUMINOSO MÍN DE 10.560LM, EFICIÊNCIA MÍN DE 110LM/W, CONSUMO MÁX DE 96W, VIDA ÚTIL ACIMA DE 50.000 HORAS, CI SOQUETE CI FOTOCONTROLADOR E ENCAIXE PI BRAÇOS A PARTI DE 33,7 A 61MM DE DIÂMETRO (NÃO INCLUI O BRAÇO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	UN				
CODIGO	COMP00162				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
86264.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,35000	13,35
TOTAL MÃO DE OBRA RS					13,35
MATERIAIS					
ICOMP00172	LUMINÁRIA A LED DE ALTA POTÊNCIA EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA DE 220W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 270VAC AUTOMÁTICO, 50/60Hz, CI CONVERSOR ELETRÔNICO E MICROCONTROLADO INCORPORADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, F.P. MÍN > 0,98, IRC > 87, FLUXO LUMINOSO MÍN DE 10.560LM, EFICIÊNCIA MÍN DE 110LM/W, CONSUMO MÁX DE 96W, VIDA ÚTIL ACIMA DE 50.000 HORAS, CI SOQUETE CI FOTOCONTROLADOR E ENCAIXE PI BRAÇOS A PARTI DE 33,7 A 61MM DE DIÂMETRO (NÃO INCLUI O BRAÇO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN	1,00000	2317,50000	2317,50
TOTAL MATERIAIS RS					2317,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					0,00
SERVIÇOS					
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	1,00000	132,17000	132,17
TOTAL SERVIÇOS RS					132,17
TOTAL SIMPLES RS					2.550,85
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR.					BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR.					TOTAL GERAL RS
					2.483,02
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP			RS 132,17
COMPOSIÇÃO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)				
UNIDADE	CHP				
CODIGO	COMP00001				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ICOMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO	H	1,0000	16,10000	16,1000
ICOMP0002	VEICULO COM UM CESTO AEREO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIÇÃO E JUROS	H	1,0000	29,48000	29,4800
ICOMP0003	VEICULO COM UM CESTO AEREO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO (GLEO COMBUSTÍVEL)	H	1,0000	66,09000	66,0900
ICOMP0004	VEICULO COM UM CESTO AEREO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - CUSTO COM MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO (MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA)	H	1,0000	18,50000	18,5000
TOTAL SIMPLES RS					132,17
OBS.: 1) ICOMP001, ICOMP002, IGP0003 E IA0004 CI ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDO NOS SEUS VALORES.					BDI
					TOTAL GERAL RS
					132,17
COMP00002	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHI)	CHI			RS 16,10
COMPOSIÇÃO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHI)				
UNIDADE	CHI				
CODIGO	COMP00002				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ICOMP0005	VEICULO COM UM CESTO AEREO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHI) - MANUTENÇÃO	H	1,0000	16,10000	16,1000



ICOMP005	VEICULO COM UM CESTO AÉREO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CH) - DEPRECIACÃO E JUROS	H	1,0000	25,48000		
					TOTAL SIMPLES R\$	45,58
OBS.: 1) ICOMP005 E ICOMP006 C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDO NOS SEUS VALORES.					BDI	0,00
					TOTAL GERAL R\$	45,58
COMP0011	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56 BCV - CH	CH				18,93
COMPOSICÃO	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56 BCV - CH					
UNIDADE	CH					
CÓDIGO	COMP0011					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
7013.00000	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56 BCV - DEPRECIACAO	H	1,0000	5,50000	5,5000	
7015.00000	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56 BCV - MANUTENCAO	H	1,0000	4,53000	4,5300	
					TOTAL SIMPLES R\$	10,03
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL R\$	10,03
COMP0018	SERVICO DE INSTALACÃO/SUBSTITUICÃO DE CABO EM PVC 1000V 15MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				14,632
COMPOSICÃO	SERVICO DE INSTALACÃO/SUBSTITUICÃO DE CABO EM PVC 1000V 15MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	COMP0018					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	13,35000	2,14	
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	2,14
MATERIAIS						
10349	CABO EM PVC 1000V 15MM2	M	1,0200	9,246	9,04	
					TOTAL MATERIAIS R\$	9,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS						
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0011	132,17000	0,14	
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,14
					TOTAL SIMPLES R\$	8,18
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR.					BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$	8,32
COMP0019	SERVICO DE INSTALACÃO/SUBSTITUICÃO DE CABO EM PVC 1000V 25MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				14,21
COMPOSICÃO	SERVICO DE INSTALACÃO/SUBSTITUICÃO DE CABO EM PVC 1000V 25MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	COMP0019					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	13,35000	2,27	
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	2,27
MATERIAIS						
0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	11,474	11,70	
					TOTAL MATERIAIS R\$	11,70
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS						
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0018	132,17000	0,24	
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,24
					TOTAL SIMPLES R\$	13,97
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR.					BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$	14,21
COMP0020	SERVICO DE INSTALACÃO/SUBSTITUICÃO DE CABO EM PVC 1500V 25MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				14,239



Composição	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP00201					
UNIDADE	M				
CODIGO	COMP00201				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	13,35000	1,47
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,47
MATERIAIS					
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,0580	1,08
TOTAL MATERIAIS R\$					1,08
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0003	132,17000	0,04
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,04
TOTAL SIMPLES R\$					2,55
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$
					2,59
COMP00202					
UNIDADE	M				
CODIGO	COMP00202				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	13,35000	1,60
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,60
MATERIAIS					
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,1180	2,15
TOTAL MATERIAIS R\$					2,15
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0005	132,17000	0,07
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,07
TOTAL SIMPLES R\$					3,76
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$
					3,83
COMP00203					
UNIDADE	M				
CODIGO	COMP00203				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	13,35000	1,74
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,74
MATERIAIS					
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,3184	2,35
TOTAL MATERIAIS R\$					2,35
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0005	132,17000	0,07
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,07

Handwritten signature or initials.



					TOTAL SIMPLES R\$	4,10	
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$	4,17
COMP0204	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 0,03	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CODIGO	COMP0204						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	13,35000	1,87		
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	1,87
MATERIAS							
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	3,9536	4,06		
						TOTAL MATERIAS R\$	4,06
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$	0,00
SERVICOS							
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0006	132,17000	0,10		
						TOTAL SERVICOS R\$	0,10
						TOTAL SIMPLES R\$	5,93
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$	6,03
COMP0290	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X16-1X16MM2 EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 4,24	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X16-1X16MM2 EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CODIGO	COMP0290						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,35000	2,14		
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	2,14
MATERIAS							
18843	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/10KV 1X1X16-16MM2	M	1,02000	2,26180	2,33		
						TOTAL MATERIAS R\$	2,33
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$	0,00
SERVICOS							
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0005	132,17000	0,07		
						TOTAL SERVICOS R\$	0,07
						TOTAL SIMPLES R\$	4,47
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$	4,54
COMP0291	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X16-1X16MM2 EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 7,46	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X16-1X16MM2 EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CODIGO	COMP0291						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,35000	2,14		
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	2,14
MATERIAS							
18853	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/10KV 3X1X16-16MM2	M	1,02000	5,07840	5,18		
						TOTAL MATERIAS R\$	5,18
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)							

Handwritten signature/initials



		TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$				0,00
SERVICOS						
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0009	132,17000		0,12
					TOTAL SERVICOS R\$	0,12
					TOTAL SIMPLES R\$	7,32
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR,					BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$	7,44
COMP0232	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X25-1X25MM ² EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 5,93
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X25-1X25MM ² EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CODIGO	COMP0292					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88254.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,25000		2,27
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	2,27
MATERIAIS						
8844	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X125-25MM ²	M	1,02000	3,49000		3,57
					TOTAL MATERIAIS R\$	3,57
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVICOS						
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0007	132,17000		0,09
					TOTAL SERVICOS R\$	0,09
					TOTAL SIMPLES R\$	5,84
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR,					BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$	5,93
COMP0293	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X25-1X25MM ² EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 5,87
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X25-1X25MM ² EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CODIGO	COMP0293					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88254.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,25000		2,27
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	2,27
MATERIAIS						
8844	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X125-25MM ²	M	1,02000	7,29500		7,44
					TOTAL MATERIAIS R\$	7,44
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVICOS						
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0012	132,17000		0,16
					TOTAL SERVICOS R\$	0,16
					TOTAL SIMPLES R\$	9,71
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR,					BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$	9,87
COMP0237	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 3,40
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CODIGO	COMP0237					

Handwritten signature or initials.



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,35000	4,01
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					4,01
MATERIAIS					
0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	5,8264	5,83
TOTAL MATERIAIS R\$					5,83
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
COMP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0014	132,17000	0,19
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,19
TOTAL SIMPLES R\$					9,21
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$
					9,40
COMP00238	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 9,40
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMP00238				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,35000	4,01
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					4,01
MATERIAIS					
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	5,8264	5,83
TOTAL MATERIAIS R\$					5,83
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
COMP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0014	132,17000	0,19
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,19
TOTAL SIMPLES R\$					5,21
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;					BDI
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR					TOTAL GERAL R\$
					9,40
COMP00239	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 9,40
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMP00239				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,35000	4,01
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					4,01
MATERIAIS					
0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	5,9000	5,90
TOTAL MATERIAIS R\$					5,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
COMP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0014	132,17000	0,19

488



						TOTAL SERVIÇOS R\$	0,19
						TOTAL SIMPLES R\$	9,21
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$	9,40
COMP0239	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 9,40	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CODIGO	COMP0239						
Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MÃO DE OBRA							
86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,35000	4,01		
						TOTAL MÃO DE OBRA R\$	4,01
MATERIAS							
02684	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	5,9000	5,90		
						TOTAL MATERIAS R\$	5,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS							
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0014	132,17000	0,19		
						TOTAL SERVIÇOS R\$	0,19
						TOTAL SIMPLES R\$	9,21
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$	9,40
COMP0241	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 9,40	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CODIGO	COMP0241						
Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MÃO DE OBRA							
86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,35000	4,01		
						TOTAL MÃO DE OBRA R\$	4,01
MATERIAS							
02686	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	7,8479	7,85		
						TOTAL MATERIAS R\$	7,85
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS							
COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0015	132,17000	0,20		
						TOTAL SERVIÇOS R\$	0,20
						TOTAL SIMPLES R\$	9,21
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;						BDI	0,00
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR						TOTAL GERAL R\$	9,41
COMP0242	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 46A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 12,30	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 46A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CODIGO	COMP0242						
Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		

Handwritten signature or initials in blue ink.



		MÃO DE OBRA					
88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,35000			4,01
						TOTAL MÃO DE OBRA R\$	4,01
		MATERIAIS					
0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	10,3040			10,30
						TOTAL MATERIAIS R\$	10,30
		EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$	0,00
		SERVICOS					
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0018	132,17000			0,24
						TOTAL SERVICOS R\$	0,24
						TOTAL SIMPLES R\$	12,52
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL R\$	12,52
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;							
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR							
COMP00243	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN					03 15,52
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CODIGO	COMP00243						
Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MÃO DE OBRA					
88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,35000			4,01
						TOTAL MÃO DE OBRA R\$	4,01
		MATERIAIS					
0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	11,2516			11,25
						TOTAL MATERIAIS R\$	11,25
		EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$	0,00
		SERVICOS					
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0020	132,17000			0,26
						TOTAL SERVICOS R\$	0,26
						TOTAL SIMPLES R\$	15,26
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL R\$	15,26
OBS.: 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR;							
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR							
COMP00248	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN					04 40,88
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CODIGO	COMP00248						
Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MÃO DE OBRA					
88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	13,35000			12,02
						TOTAL MÃO DE OBRA R\$	12,02
		MATERIAIS					
1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 15A	UN	1,0000	47,8560			47,86
						TOTAL MATERIAIS R\$	47,86
		EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$	0,00
		SERVICOS					
COMP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHP	0,0076	132,17000			1,02

Handwritten signature/initials



GOVERNO MUNICIPAL DE PALHANO - CE



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II - MODELO DE CARTA DE PROPOSTA

LOCAL E DATA

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de PALHANO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.12.01

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.12.01, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de 90(noventa) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. _____, Carteira de Identidade n°. _____ expedida em __/__/__, Órgão Expedidor _____ e CNPF n° _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de _____ (_____) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

.....
FIRMA PROPONENTE / CNPJ

.....
REPRESENTANTE LEGAL / CNPF