

16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	7,63	0,38
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.933	SEINFRA	UN	0,05000000	9,52	0,48
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	217,52	217,52
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,63	30,63
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,53	17,06
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,31	32,31
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:					386,88	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL SERVIÇO:					35,90	
VALOR:					582,50	

1.27. COMP-30A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, RELETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORPLAST (CABO APP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (UN)

COMP-01A	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PROPRIA	CHP	1,00000000	139,71	139,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					139,71	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
00002512	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	31,78	31,78
145-089055	CABO CORPLAST (CABO ppn 2 x 2,50mm²)	COTAÇÃO	M	4,50000000	7,23	32,54
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	7,63	0,38
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.933	SEINFRA	UN	0,05000000	9,52	0,48
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	217,52	217,52
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,16	35,16
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,53	17,06
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	58,39	58,39
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:					425,87	



LUMICON CONSULTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Eng. Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF-024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,95	17,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,95	17,95
				TOTAL SERVIÇO	35,90
				VALOR:	601,48

1.28. COMP-31A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP E ACESSÓRIOS FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL PONTO DE BRAÇO 48 A 50,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (GHP)	CHP	0,50000000	139,71	69,86
				TOTAL EQUIPAMENTO:	69,86

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-089056	CABO COPRPLAST (CABO PP) 2 x 2,50mm ²	M	3,50000000	7,23	25,31
16278	FITA AUTO FUSAO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000000	7,63	0,38
17392	FITA SOLANTE COMUM N 933	UN	0,05000000	9,52	0,48
16697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, MOD. TP 295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	293,57	293,57
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000000	51,78	51,78
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACTOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000000	84,99	84,99
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	28,90	28,90
				TOTAL MATERIAL:	485,39

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,95	8,98
				TOTAL SERVIÇO	17,96
				VALOR:	573,21

1.29. COMP-32A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP E ACESSÓRIOS FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL PONTO DE BRAÇO 48 A 60,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000000	139,71	69,86
				TOTAL EQUIPAMENTO:	69,86

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-089056	CABO COPRPLAST (CABO PP) 2 x 2,50mm ²	M	3,50000000	7,23	25,31
16278	FITA AUTO FUSAO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000000	7,63	0,38
				TOTAL	25,69



UNICONSSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	9,52	0,48
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VR-40 FAB. TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	293,57	293,57
11486	LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	51,76	51,76
11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400V	SEINFRA	UN	1,00000000	100,37	100,37
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:					900,77	

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,95	8,98
TOTAL SERVIÇO:					17,90	
VALOR:					588,59	

1.30. COMP-33A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINARIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.300 MM, DN = 32 MM, CT = 1500 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,30000000	139,71	41,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,91

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
00002512	BRAÇO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,150M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	31,78	31,78
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,53	17,06
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
TOTAL MATERIAL:					82,80	

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
TOTAL SERVIÇO:					10,78	
VALOR:					105,19	

1.31. COMP-34A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINARIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.800 MM, E = 200 DN = 48 MM, CT = 2000 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,40000000	139,71	55,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					55,88	

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34



LUMICON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,34
00002512	BRACO P/LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	31,78	31,78
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,53	17,06
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
TOTAL MATERIAL:					52,40	
SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,95	7,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,95	7,18
TOTAL SERVIÇO:					14,36	
VALOR:					122,74	

1.32. COMP-35A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRACO PARA LUMINARIA TIPO IP3 EM ACO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 2,800 MM, E = 200 DN = 48 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	139,71	69,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					69,86	
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
00002512	BRACO P/LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	31,78	31,78
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,53	17,06
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
TOTAL MATERIAL:					52,40	
SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,95	8,98
TOTAL SERVIÇO:					17,96	
VALOR:					140,32	

1.33. COMP-36A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NUCLEO PARA 01 LUMINARIA PARA POSTE CONICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	139,71	69,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					69,86	
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16794	NUCLEO P/01 LUMINARIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	49,05	49,05
TOTAL MATERIAL:					49,05	
SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL



LIMCOM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	17,39	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0.50000000	17,95	8,98
				TOTAL SERVIÇO	17,96	
				VALOR:	136,07	

1.34. COMP-37A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NUCLEO PARA 02 LUMINARIA PARA POSTE CONICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0.50000000	139,71	69,86
				TOTAL EQUIPAMENTO:		69,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REMEM REF. ZE.157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	61,20	61,20
				TOTAL MATERIAL:		61,20

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	17,95	8,98
				TOTAL SERVIÇO		17,96
				VALOR:	149,02	

1.35. COMP-38A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NUCLEO PARA 03 LUMINARIA PARA POSTE CONICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0.50000000	139,71	69,86
				TOTAL EQUIPAMENTO:		69,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16798	NUCLEO P/03 LUMINARIAS FAB. REMEM REF. ZE.157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	80,50	80,50
				TOTAL MATERIAL:		80,50

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	17,95	8,98
				TOTAL SERVIÇO		17,96
				VALOR:	168,32	

1.36. COMP-39A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NUCLEO PARA 04 LUMINARIA PARA POSTE CONICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0.50000000	139,71	69,86
				TOTAL EQUIPAMENTO:		69,86



UNICOM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

2



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16799	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE 157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	110,43
				110,43
				TOTAL MATERIAL: 110,43

SERVIDO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,95
				TOTAL SERVIDO: 17,96
				VALOR: 198,25

1.37. COMP-00A - SERVIÇO INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINARIA PARA POSTE DUPLIO T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,18
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,05
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PROPRIA	CHP	139,71
				TOTAL EQUIPAMENTO: 69,96

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	0,67
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	0,47
0001049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BIOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	14,68
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	15,48
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	15,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	21,24
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,44
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	9,81
11583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	1,36
18172	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	0,69
11872	SOLDA SOX50	SEINFRA	KG	70,32
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6)	SEINFRA	M	226,45
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	28,58
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	93,29
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	19,19
				TOTAL MATERIAL: 434,51

SERVIDO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,95
				TOTAL: 53,22

William Soares de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA 060140576-5

LUMICON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI
PRECURADOR
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
CPF: 024.177.873-50

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

8

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	18,82	9,41
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	18,38	9,19
TOTAL SERVIÇO					41,20	18,60
VALOR:					548,52	

1.38. COMP-41A - SERVIÇO INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRAO PREFEITURA PARA UMA LUMINARIA PARA POSTE DUPLIO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

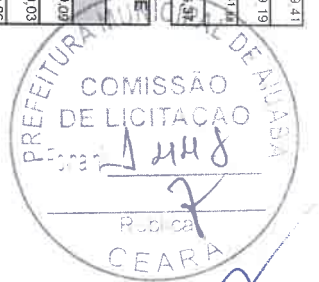
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (GHP)	SEINFRA	H	0.50000000	0,18	0,09
10749	MÁQUINA DE SOLDA (GHP)	SEINFRA	H	0.50000000	0,05	0,03
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (GHP)	PRÓPRIA	GHP	0.50000000	139,71	69,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						89,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BIOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	3,20000000	14,98	46,96
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0.30000000	15,48	4,64
11061	FLETRODOS	SEINFRA	KG	0.20000000	15,46	3,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.50000000	2,124	10,62
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.50000000	1,44	0,72
11583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,36	4,08
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.20000000	70,32	14,06
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6)	SEINFRA	M	0.50000000	226,45	112,73
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	4,10000000	28,59	117,18
18629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante / APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,29	93,29
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0.20000000	19,19	3,84
TOTAL MATERIAL:						411,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	17,72	5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	17,96	8,98
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	18,82	9,41
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	18,38	9,19
TOTAL SERVIÇO:						41,88
VALOR:						523,09

1.39. COMP-42A - SERVIÇO INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRAO PREFEITURA PARA DUAS LUMINARIAS PARA POSTE DUPLIO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (GHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,18	0,18
10749	MÁQUINA DE SOLDA (GHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,05	0,05



LUMCON CONSULTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

8

COMP 01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	1,00000000	139,71	139,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					139,71	139,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22. E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	6,40000000	14,68	93,95
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,60000000	15,48	9,29
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,40000000	15,46	6,18
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,24	21,24
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
11583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,36	4,08
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,40000000	70,32	28,13
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	0,50000000	225,45	112,73
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1')	SEINFRA	M	8,20000000	28,58	234,36
18629	VINIL AUTO ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,00000000	93,29	186,58
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,40000000	19,19	7,68
TOTAL MATERIAL:					765,66	765,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,72	10,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,82	18,82
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,38	18,38
TOTAL SERVIÇO:					83,73	83,73
VALOR:					929,33	929,33

1.40. COMP-43A - SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLA T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10735	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	107,39	161,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					161,09	161,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	63,51	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,48	1,68
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	427,94	427,94
TOTAL MATERIAL:					431,84	431,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,95	26,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,95	26,93



UNICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

TOTAL SERVIÇO	53,88
VALOR	646,79

1.41. COMP-44A - SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-100/7 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,00000000	107,39	107,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					107,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,03500000	63,51	2,22
10805	SEINFRA	KG	3,50000000	0,48	1,68
19455	SEINFRA	UN	1,00000000	384,34	384,34
TOTAL MATERIAL:					386,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
88264	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL SERVIÇO:					35,90
VALOR:					531,53

1.42. COMP-46A - SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,00000000	107,39	107,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					107,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,03500000	63,51	2,22
10805	SEINFRA	KG	3,50000000	0,48	1,68
00005044	SINAPI	UN	1,00000000	593,26	593,26
TOTAL MATERIAL:					597,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
88264	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL SERVIÇO:					35,90
VALOR:					740,45

1.43. COMP-46A - SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,50000000	107,39	161,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					161,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



UNION CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

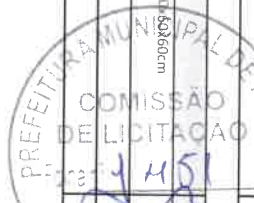
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	63,51	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,48	1,69
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.253,85	1.253,85
TOTAL MATERIAL:					1.257,78	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,95	26,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,95	26,93
TOTAL SERVIÇO:					53,86	
VALOR:					1.472,70	

1.44. COMP-47A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 80X60X60 CM COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PROPRIA	CHP	0,05000000	139,71	6,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,99	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60cm	SEINFRA	UN	1,00000000	248,99	248,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,95	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,95	8,98
TOTAL SERVIÇO:					258,87	
VALOR:					265,86	



1.45. COMP-48A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA COM PROTEÇÃO ATÉ 02X50A EM TOPO DE POSTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PROPRIA	CHP	1,00000000	139,71	139,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					139,71	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
19617	CHAVE MAGNÉTICA COMPLETA - PADRÃO CAEGEC	SEINFRA	UN	1,00000000	56,23	56,23
TOTAL MATERIAL:					56,23	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL SERVIÇO:					35,90	
VALOR:					231,84	

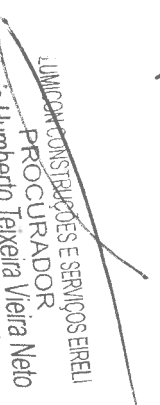
1.46. COMP-49A - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR PARA REATOR DE LAMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
VALOR:					231,84

LUMCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50


William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5




 LUIS HUMBERTO TEIXEIRA VEIRA NETO
 PROCURADOR
 CREA 024.177.873-50

COMP-01	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	139,71	13,97
				TOTAL EQUIPAMENTO:		13,97
MATERIAL						
00003389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATÉ 400 W, TENSÃO DE PULO ENTRE 3000 A 4500 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,84	10,84
				TOTAL MATERIAL:		10,84
SERVIÇO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
				TOTAL SERVIÇO:		3,60
				VALOR:		28,41
1.47. COMP-50A - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR (10UF A 45UF)X 250V PARA REATOR DE LAMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
EQUIPAMENTO						
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	139,71	13,97
				TOTAL EQUIPAMENTO:		13,97
MATERIAL						
18923	MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMINIO CILINDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI EXPLOSAO, POTENCIA DE 1,0KVA	SEINIRA	UN	1,00000000	49,22	49,22
				TOTAL MATERIAL:		49,22
SERVIÇO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
				TOTAL SERVIÇO:		3,60
				VALOR:		66,79




 WILLIAM SOARES DE SOUZA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA 060140576-5

1.48. COMP-51A - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
EQUIPAMENTO						
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,20000000	139,71	27,94
				TOTAL EQUIPAMENTO:		27,94
MATERIAL						
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	16,53	16,53
				TOTAL MATERIAL:		16,53
SERVIÇO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,95	3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,95	3,59
				TOTAL SERVIÇO:		7,18

VALOR: 51,65

1.49. COMP-32A - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA COM BORNES EMBUTIDOS EM LAIAO NIQUELADO. ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO E MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM GESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000000	139,71	13,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL MATERIAL:					6,59
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,95	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,95	1,80
TOTAL SERVIÇO:					3,60
VALOR:					24,16

1.50. COMP-54A - SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METALICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00000000	107,39	322,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					322,17
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,95	53,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,95	53,85
TOTAL SERVIÇO:					107,70
VALOR:					429,87

1.51. COMP-55A - SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE PRUMO DE POSTE DE CONCRETO OU METALICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000000	107,39	161,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					161,09
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,95	26,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,95	26,93
TOTAL SERVIÇO:					53,86
VALOR:					214,95

1.52. COMP-56A - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINARIAS PADRAO PREFEITURA (RETRIDA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

JMCOM CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024 177 873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01A	PRÓPRIA	CHP	1,00000000	139,71	139,77
VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)					TOTAL EQUIPAMENTO:
					139,77



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
LIXA PARA FERRO					
12425	SEINFRA	L	1,00000000	11,47	11,47
SOLVENTE					
12500	SEINFRA	L	1,00000000	21,19	21,19
TINTA ESMALTE SINTETICO					
18629	SEINFRA	M2	2,00000000	93,29	186,58
VINIL AUTO ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO					
TOTAL MATERIAL:					220,68
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88310	SINAPI	H	1,00000000	18,82	18,82
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					54,72
VALOR:					415,11

1.53. COMP-57A - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA TRES OU QUATRO LUMINARIAS PADRAO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	PRÓPRIA	CHP	2,00000000	139,71	279,42
VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					279,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
LIXA PARA FERRO					
12425	SEINFRA	L	2,00000000	11,47	22,94
SOLVENTE					
12500	SEINFRA	L	2,00000000	21,19	42,38
TINTA ESMALTE SINTETICO					
18629	SEINFRA	M2	4,00000000	93,29	373,16
VINIL AUTO ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO					
TOTAL MATERIAL:					441,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	2,00000000	17,95	35,90
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	2,00000000	17,95	35,90
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88310	SINAPI	H	2,00000000	18,82	37,64
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					109,44
VALOR:					830,22

1.54. COMP-58A - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESURA DE 5CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,15000000	63,00	9,45
CAMINHONETE SAVEIRO (CHIP)					

LIMON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08000000	8,54	0,77
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	57,38	1,89
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	7,04	37,10
10280	BRITA	M3	0,04000000	64,76	2,59
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	25,78	10,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,48	7,68
11915	TABUA DE 1"x12" DE 2A.	M2	0,12000000	25,71	3,09
TOTAL MATERIAL:					63,43
TOTAL SERVIÇO:					120,00
VALOR:					192,88

1.56. COMP-59A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,30000000	139,71	41,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,91
MATERIAL	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11481	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	1,00000000	26,27	26,27
TOTAL MATERIAL:					26,27
TOTAL SERVIÇO:					10,77
VALOR:					78,96

1.56. COMP-60A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,95	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,95	5,39
TOTAL SERVIÇO:					10,77
VALOR:					78,96

UNICOM CONSULTORIA E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF - 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5



COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0.30000000	139,71	41,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	41,97

MATERIAL	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	47,61	47,61
					TOTAL MATERIAL:	47,61

SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
					TOTAL SERVIÇO:	10,78	
					VALOR:	100,30	

1.57. COMP-67A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,30000000	139,71	41,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	41,97	

MATERIAL	00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	55,05	55,05
					TOTAL MATERIAL:	55,05	

SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
					TOTAL SERVIÇO:	10,78	
					VALOR:	107,74	

1.58. COMP-62A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,30000000	139,71	41,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	41,97	

MATERIAL	00003758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	64,19	64,19
					TOTAL MATERIAL:	64,19	

SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
					TOTAL SERVIÇO:	10,78	

LUIZ HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO
 PROCURADOR
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

VALOR: 116,88

1.59. COMP-63A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,30000000	139,71	41,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,91
MATERIAL	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351		SEINFRA	UN	1,00000000	30,63	30,63
TOTAL MATERIAL:						30,63
SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
88264		SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
TOTAL SERVIÇO:						10,78
VALOR:						83,32



1.60. COMP-64A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,30000000	139,71	41,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,91
MATERIAL	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12484		SEINFRA	UN	1,00000000	35,16	35,16
TOTAL MATERIAL:						35,16
SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
88264		SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
TOTAL SERVIÇO:						10,78
VALOR:						87,85

1.61. COMP-65A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,30000000	139,71	41,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,91
MATERIAL	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486		SEINFRA	UN	1,00000000	51,76	51,76
TOTAL MATERIAL:						51,76

WILSON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR,
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/NAPI	0,30000000	17,95	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/NAPI	0,30000000	17,95	5,39
TOTAL SERVIÇO					10,78
VALOR:					104,45

1.62. COMP-66A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	0,30000000	139,71	41,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1487	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	1,00000000	62,48	62,48
TOTAL MATERIAL:					62,48
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/NAPI	0,30000000	17,95	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/NAPI	0,30000000	17,95	5,39
TOTAL SERVIÇO					10,78
VALOR:					115,17

1.63. COMP-67A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	0,50000000	139,71	69,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					69,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11775	REATOR AFP P/ LAMP V. MERCURIO 400W	SEINFRA	1,00000000	82,76	82,76
TOTAL MATERIAL:					82,76
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/NAPI	0,50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/NAPI	0,50000000	17,95	8,98
TOTAL SERVIÇO:					17,96
VALOR:					170,58

1.64. COMP-68A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	0,50000000	139,71	69,86



LUMCON CONSULTORIA DE SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATE 150W	UN	1,00000000	59,39	59,39
TOTAL MATERIAL:					59,39
SERVIÇO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,95	8,98
TOTAL SERVIÇO:					17,96
VALOR:					146,21

1.65. COMP-69A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,50000000	139,71	69,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					69,86
MATERIAL					
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000000	84,99	84,99
TOTAL MATERIAL:					84,99
SERVIÇO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,95	8,98
TOTAL SERVIÇO:					17,96
VALOR:					172,81

1.66. COMP-70A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,50000000	139,71	69,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					69,86
MATERIAL					
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,00000000	131,44	131,44
TOTAL MATERIAL:					131,44
SERVIÇO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,95	8,98
TOTAL SERVIÇO:					17,96
VALOR:					219,26



UNICOM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

1.67. COMP-71A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE METALICO DE 70W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000000	139,71	69,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					69,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	32,31	32,31
TOTAL MATERIAL:					32,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,95	8,98
TOTAL SERVIÇO:					17,98
VALOR:					120,13

1.68. COMP-72A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE METALICO DE 150W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000000	139,71	69,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					69,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19474	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000000	58,39	58,39
TOTAL MATERIAL:					58,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,95	8,98
TOTAL SERVIÇO:					17,98
VALOR:					146,21

1.69. COMP-73A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE METALICO DE 250W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000000	139,71	69,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					69,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19475	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000000	84,99	84,99
TOTAL MATERIAL:					84,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					84,99
VALOR:					146,21



LUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Lúcio Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,95	8,98
TOTAL SERVIÇO						17,96
VALOR:						172,81

1.70. COMP-74A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP CI CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE METALICO DE 400W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO						
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	139,71	69,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						69,86

MATERIAL						
11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	100,37	100,37
TOTAL MATERIAL:						100,37

SERVIÇO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,95	8,98
TOTAL SERVIÇO						17,96
VALOR:						188,19

1.71. COMP-75A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELETRICO 220V, 1000W, CONTATOS TIPO RFO (N° FAIL OFF), SEM BASE EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO						
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,15000000	139,71	20,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,96

MATERIAL						
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:						28,90

SERVIÇO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,96	2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,96	2,69
TOTAL SERVIÇO:						5,38
VALOR:						55,24

1.72. COMP-76A - SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINARIA E ACESSORIOS FORA DE PADRÃO OU DANIFICADA (LUM, BRAÇO OU CENTRO, LAP E FERRAGENS) EM TOPO DE POSTE (UN)

EQUIPAMENTO						
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	139,71	69,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						69,86

LUMICON CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF - 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0.50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0.50000000	17,95	8,98
				TOTAL SERVIÇO	17,96
				VALOR:	87,82

1.73. COMP-77A - TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	1.24530000	63,00	78,45
				TOTAL EQUIPAMENTO:	78,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2.00000000	17,95	35,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2.00000000	17,95	35,90
				TOTAL SERVIÇO	71,80
				VALOR:	150,25

1.74. COMP-78A - TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	1.34330000	63,00	84,63
				TOTAL EQUIPAMENTO:	84,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2.40000000	17,95	43,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2.40000000	17,95	43,08
				TOTAL SERVIÇO	86,16
				VALOR:	170,79

1.75. COMP-79A - TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM GESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	1.00000000	139,71	139,71
				TOTAL EQUIPAMENTO:	139,71
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2.00000000	17,95	35,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2.00000000	17,95	35,90
				TOTAL SERVIÇO	71,80
				VALOR:	211,51

1.76. COMP-80A - TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA) (UN)

WILLIAM SOARES DE SOUZA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA 060140576-5

WILLIAM SOARES DE SOUZA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA 060140576-5





EQUIPAMENTO	VEÍCULO COM UM GESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E MONTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	1,00000000	139,71	139,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						139,71

SERVIÇO	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		SINAPI	H	2,40000000	17,95	43,08
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	17,95	43,08
TOTAL SERVIÇO:						86,16
VALOR:						225,87

1.77. COMP-81A - TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) (UN)

EQUIPAMENTO	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705		SEINFRA	H	1,00000000	107,39	107,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						107,39

SERVIÇO	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		SINAPI	H	3,00000000	17,95	53,85
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,95	35,90
TOTAL SERVIÇO:						89,75
VALOR:						197,14

1.78. COMP-82A - TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) (UN)

EQUIPAMENTO	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705		SEINFRA	H	1,14120000	107,39	122,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						122,55

SERVIÇO	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		SINAPI	H	6,00000000	14,27	85,62
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	17,95	71,80
TOTAL SERVIÇO:						157,42
VALOR:						279,97

1.79. COMP-83A - TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) (UN)

EQUIPAMENTO	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705		SEINFRA	H	1,02820000	107,39	110,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						110,42

SERVIÇO	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		SINAPI	H	3,60000000	14,27	51,37
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	17,95	43,08
TOTAL SERVIÇO:						94,45

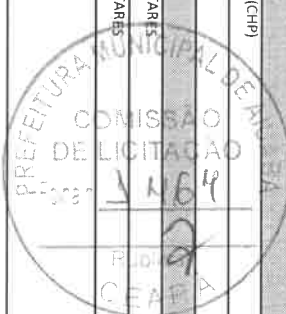
WILSON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

VALOR: 204,87

1.80. COMP-84A - TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO) (UN)

EQUIPAMENTO	COMPONENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,19770000	107,39	128,62
				TOTAL EQUIPAMENTO:	128,62
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20000000	17,95	129,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000000	17,95	86,16
				TOTAL SERVIÇO:	215,40
				VALOR:	344,02



1.81. COMP-85A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELÉTRODO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	COMPONENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000000	139,71	6,99
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,99
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	ELETRODO FERRO CLASSE II ESMALTADO 2"	M	1,00000000	24,71	24,71
				TOTAL MATERIAL:	24,71
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	17,95	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	17,95	0,90
				TOTAL SERVIÇO:	1,80
				VALOR:	33,50

1.82. COMP-86A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELÉTRODO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	COMPONENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01500000	139,71	2,10
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,10
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002643	LUVA PARA ELÉTRODO, EM AÇO GALVANIZADO ELÉTROLITICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,00000000	6,27	6,27
				TOTAL MATERIAL:	6,27
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	17,95	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	17,95	0,27
				TOTAL SERVIÇO:	0,54

LIMON COM SERVIÇOS E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

VALOR: 8,91

1.83. COMP-87A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01500000	139,71	2,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSB FEMEA, DE 2"	UN	1,00000000	108,57	108,57
TOTAL MATERIAL:					108,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	17,95	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	17,95	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,54
VALOR:					111,21



1.84. COMP-88A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000000	139,71	69,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					69,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000000	0,67	2,68
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000000	0,47	1,88
18073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	UN	1,00000000	36,13	36,13
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00000000	8,53	17,06
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000000	0,69	1,38
TOTAL MATERIAL:					89,11

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,95	8,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,95	8,98
TOTAL SERVIÇO:					17,96
VALOR:					146,95

1.85. COMP-89A - SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETO DE 150 A 1000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,40000000	139,71	55,88

LUMICON CONSULTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PRACURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	0,40000000	17,95	7,18
88264	H	0,40000000	17,95	7,18
TOTAL SERVIÇO:				14,36
VALOR:				70,24

1.86. COMP-90A - SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)


EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	CHP	0,25000000	139,71	34,93
TOTAL EQUIPAMENTO:				34,93
SERVIÇO	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	0,25000000	17,95	4,49
88264	H	0,25000000	17,95	4,49
TOTAL SERVIÇO:				8,98
VALOR:				43,91

1.87. COMP-91A - SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1500MM ATÉ 2000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	CHP	0,25000000	139,71	34,93
TOTAL EQUIPAMENTO:				34,93
SERVIÇO	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	0,25000000	17,95	4,49
88264	H	0,25000000	17,95	4,49
TOTAL SERVIÇO:				8,98
VALOR:				43,91

1.88. COMP-92A - SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2000MM ATÉ 3000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	CHP	0,50000000	139,71	69,86
TOTAL EQUIPAMENTO:				69,86
SERVIÇO	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	0,50000000	17,95	8,98
88264	H	0,50000000	17,95	8,98
TOTAL SERVIÇO:				17,96


 LUIS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO
 PROCURADOR
 CPF: 024.177.873-50


 WILLIAM SOARES DE SOUZA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA 060140576-5

VALOR:	87,82
--------	-------

1.89. COMP-93A - SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CI/P)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,60000000	139,71	83,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						83,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,95	10,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,95	10,77
TOTAL SERVIÇO:						21,54
VALOR:						105,37



1.90. COMP-94A - SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CI/P)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,20000000	139,71	27,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,94
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,95	3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,95	3,59
TOTAL SERVIÇO:						7,18
VALOR:						35,12

1.91. COMP-95A - SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR 1500MM E MENOR OU IGUAL A 2000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

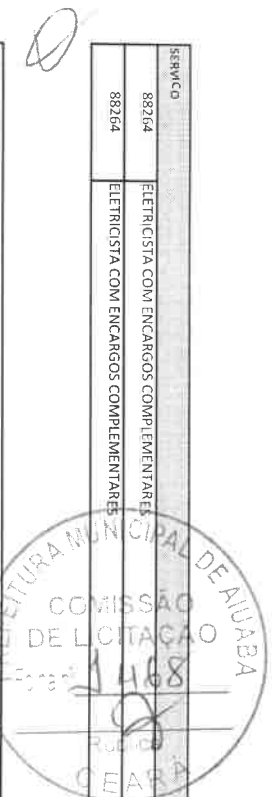
EQUIPAMENTO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (GHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,30000000	139,71	41,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,91
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
TOTAL SERVIÇO:						10,78
VALOR:						52,69

1.92. COMP-96A - SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR 2000MM E MENOR OU IGUAL A 3000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (GHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,45000000	139,71	62,87

LUMICON CONSULTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PRÓCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	0.45000000	17,95	8,08
88264	H	0.45000000	17,95	8,08
TOTAL SERVIÇO:				16,16
VALOR:				79,03

1.93. COMP-97A - SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AÉREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	CHP	0.02400000	139,71	3,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,35
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	0.00240000	17,95	0,04
88264	H	0.00240000	17,95	0,04
TOTAL SERVIÇO:				0,08
VALOR:				3,43

1.94. COMP-98A - SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,60/1,0KV ATÉ 16 MM², INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	CHP	0.03000000	139,71	4,19
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,19
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	0.03000000	17,95	0,54
88264	H	0.03000000	17,95	0,54
TOTAL SERVIÇO:				1,08
VALOR:				5,27

1.95. COMP-99A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	CHP	0.01000000	139,71	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,40
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-089056	M	1.00000000	7,23	7,23
TOTAL MATERIAL:				7,23
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

UNICOM CONSULTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	17,95	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0.01000000	17,95	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR:						8,99

1.96. COMP-100A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE PARARELO 02X2,5MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0.02500000	139,71	3,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011891		CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1.02000000	4,01	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02500000	17,95	0,45
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02500000	17,95	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,90
VALOR:						8,48

1.97. COMP-101A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

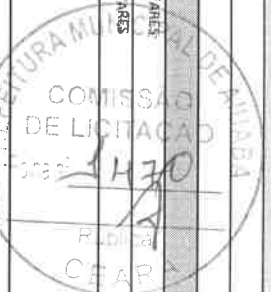
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0.01000000	139,71	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1.02000000	1,67	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01000000	17,95	0,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01000000	17,95	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR:						3,46

1.98. COMP-102A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0.01000000	139,71	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40

LUMICON CONSULTORIA E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5



MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	1.02000000	2,45	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,50
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	17,95	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	17,95	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR:						4,26

1.99. COMP-103A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0.02000000	138,71	2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,79

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SEINFRA	M	1.02000000	2,77	2,83
TOTAL MATERIAL:						2,83

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02000000	17,95	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02000000	17,95	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,72
VALOR:						6,34

1.100. COMP-104A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0.02000000	139,71	2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,79

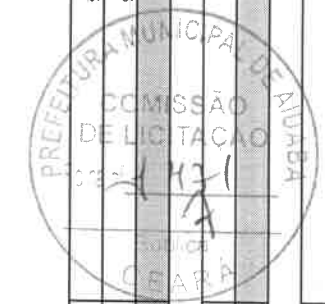
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	1.02000000	4,94	4,94
TOTAL MATERIAL:						4,94

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02000000	17,95	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02000000	17,95	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,72
VALOR:						8,44

2.1. COMP-105A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

UNICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5



EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0.03000000	139,71	4,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,19
MATERIAL	CABO ISOLADO EM PVC 16MM.2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342		SEINFRA	M	1,02000000	7,57	7,72
TOTAL MATERIAL:						7,72
SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		SINAPI	H	0,03000000	17,95	0,54
88264		SINAPI	H	0,03000000	17,95	0,54
TOTAL SERVIÇO:						1,08
VALOR:						12,99

2.2. COMP-106A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0.02500000	139,71	3,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,49
MATERIAL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075		SEINFRA	M	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL MATERIAL:						2,98
SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		SINAPI	H	0,02500000	17,95	0,45
88264		SINAPI	H	0,02500000	17,95	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,90
VALOR:						7,37

2.3. COMP-107A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0.02500000	139,71	3,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,49
MATERIAL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070		SEINFRA	M	1,00000000	4,64	4,64
TOTAL MATERIAL:						4,64
SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		SINAPI	H	0,02500000	17,95	0,45
88264		SINAPI	H	0,02500000	17,95	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,90

LUMCON CONSULTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

TOTAL SERVIÇO	0,90
VALOR	9,03

2.4. COMP-108A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,05000000	139,71	6,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,99
MATERIAL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068		SEINFRA	M	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80
SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		SINAPI	H	0,05000000	17,95	0,90
88264		SINAPI	H	0,05000000	17,95	0,90
TOTAL SERVIÇO:						1,80
VALOR:						15,59



2.5. COMP-109A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,01000000	139,71	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
MATERIAL	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957		SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,72
SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		SINAPI	H	0,01000000	17,95	0,18
88264		SINAPI	H	0,01000000	17,95	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR:						3,48

2.6. COMP-110A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,01000000	139,71	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
MATERIAL	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952		SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
TOTAL MATERIAL:						2,61

LUMCON CONSULTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	0,01000000	17,95	0,18
88264	H	0,01000000	17,95	0,18
TOTAL SERVIÇO				0,36
VALOR:				4,37

2.7. COMP-111A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=50MM (1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	PRÓPRIA	CHP	0,02000000	139,71	2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	SEINFRA	UN	1,00000000	3,56	3,56
TOTAL MATERIAL					3,56
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,02000000	17,95	0,36
88264	SINAPI	H	0,02000000	17,95	0,36
TOTAL SERVIÇO					0,72
VALOR:					7,07

2.8. COMP-112A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

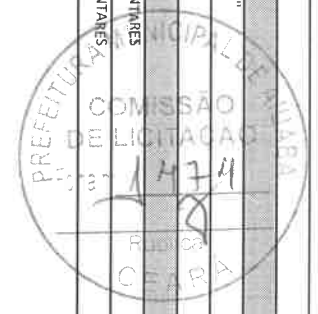
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	139,71	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL MATERIAL					0,75
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,01000000	17,95	0,18
88264	SINAPI	H	0,01000000	17,95	0,18
TOTAL SERVIÇO					0,36
VALOR:					2,51

2.9. COMP-113A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

~~LUIZ CARLOS FERREZ E SERVIÇOS EIRELI~~
PROCURADOR
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF. 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060.140576-5



UNICOM CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF- 024.177.873-50

COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,010000000	139,71	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					139,71	1,40

MATERIAL	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,000000000	1,04	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,04	1,04

SERVICO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,010000000	17,95	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,010000000	17,95	0,18
TOTAL SERVIÇO:					35,90	0,36
VALOR:					2,80	

2.10. COMP-114A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,020000000	139,71	2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					139,71	2,79

MATERIAL	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	2,23	2,23
TOTAL MATERIAL:					2,23	2,23

SERVICO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,020000000	17,95	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,020000000	17,95	0,36
TOTAL SERVIÇO:					35,90	0,72
VALOR:					5,74	

2.11. COMP-115A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIMERO DE ALTA DENSIDADE), D=2", INCLUSIVE CONEXOES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,050000000	139,71	6,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					139,71	6,99

MATERIAL	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXOES	SEINFRA	M	1,000000000	4,53	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,53	4,53

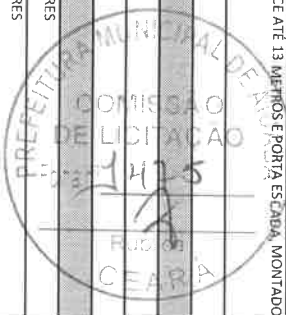
SERVICO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,050000000	17,95	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,050000000	17,95	0,90
TOTAL SERVIÇO:					35,90	1,80

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

VALOR:	13,32
--------	-------

2.12. COMP-116A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,05000000	139,71	6,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,99
MATERIAL	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980		SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL MATERIAL:						8,08
SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		SINAPI	H	0,05000000	17,95	0,90
88264		SINAPI	H	0,05000000	17,95	0,90
TOTAL SERVIÇO:						1,80
VALOR:						16,87



2.13. COMP-117A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,05000000	139,71	6,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,99
MATERIAL	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981		SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL MATERIAL:						8,08
SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		SINAPI	H	0,05000000	17,95	0,90
88264		SINAPI	H	0,05000000	17,95	0,90
TOTAL SERVIÇO:						1,80
VALOR:						16,87

2.14. COMP-118A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,05000000	139,71	6,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,99
MATERIAL	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983		SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL MATERIAL:						8,08

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ARACAJU
 PROCURADOR
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,95
TOTAL SERVIÇO					1,00
VALOR:					16,87

2.15. COMP-119A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/ SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PROPRIA	CHP	0,05000000	139,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08
TOTAL MATERIAL:					8,08
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,95
TOTAL SERVIÇO					0,90
TOTAL MATERIAL					1,80
VALOR:					16,87

2.16. COMP-120A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/ SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PROPRIA	CHP	0,05000000	139,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,54
TOTAL MATERIAL:					13,54
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,95
TOTAL SERVIÇO:					1,00
VALOR:					22,33

2.17. COMP-121A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/ SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PROPRIA	CHP	0,10000000	139,71
TOTAL					13,97


 LUIS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO
 PROCURADOR
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CPF: 024.177.873-50


 WILLIAM SOARES DE SOUZA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA 060140576-5



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL MATERIAL:						43,46
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
TOTAL SERVIÇO:						3,60
VALOR:						61,03

2.18. COMP-122A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	139,71	13,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,97
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL MATERIAL:						43,46
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
TOTAL SERVIÇO:						3,60
VALOR:						61,03

2.19. COMP-123A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	139,71	13,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,97
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL MATERIAL:						43,46
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
TOTAL SERVIÇO:						3,60
VALOR:						61,03

UNICON CONSULTORIA E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF - 024.177.873-50

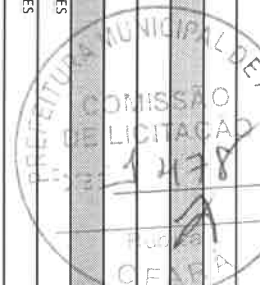
William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

2.20 - COMP-124A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000000	139,71	13,97
				TOTAL EQUIPAMENTO:	13,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,00000000	43,46	43,46
				TOTAL MATERIAL:	43,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,95	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,95	1,80
				TOTAL SERVIÇO:	3,60
				VALOR:	61,03



0

2.21 - COMP-125A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000000	139,71	13,97
				TOTAL EQUIPAMENTO:	13,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	43,78	43,78
				TOTAL MATERIAL:	43,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,95	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,95	1,80
				TOTAL SERVIÇO:	3,60
				VALOR:	61,35

2.22 - COMP-126A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000000	139,71	13,97
				TOTAL EQUIPAMENTO:	13,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	43,78	43,78
				TOTAL MATERIAL:	43,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,95	1,80

Handwritten signature or mark.

LUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Wlton Roberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

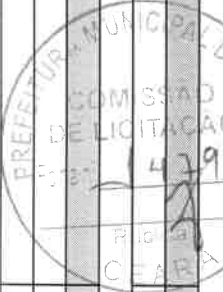
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
					TOTAL SERVIÇO	3,60
					VALOR:	61,35

2.23. COMP-127A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000000	139,71	13,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					13,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	43,78	43,78
					TOTAL MATERIAL:
					43,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,95	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,95	1,80
					TOTAL SERVIÇO:
					3,60
					VALOR:
					61,35



2.24. COMP-128A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000000	139,71	13,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					13,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	43,78	43,78
					TOTAL MATERIAL:
					43,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,95	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,95	1,80
					TOTAL SERVIÇO:
					3,60
					VALOR:
					61,35

2.25. COMP-129A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000000	139,71	13,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					13,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					13,97

LUMCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5



13013	DISJUNTOR TRIPOLAR SOA	SEINFRA	UN	1,000000000	43,78	43,78
					TOTAL MATERIAL	43,78
SERVIÇO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000000	17,95	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000000	17,95	1,80
					TOTAL SERVIÇO	3,60
					VALOR:	61,35

2.26. COMP-130A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRACADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO						
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,010000000	139,71	1,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,40
MATERIAL						
10273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,000000000	0,92	0,92
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	1,000000000	0,61	0,61
					TOTAL MATERIAL:	1,53
SERVIÇO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,010000000	17,95	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,010000000	17,95	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	0,36
					VALOR:	3,29

2.27. COMP-131A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRACADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO						
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,010000000	139,71	1,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,40
MATERIAL						
10275	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,000000000	1,71	1,71
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	1,000000000	0,61	0,61
					TOTAL MATERIAL:	2,32
SERVIÇO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,010000000	17,95	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,010000000	17,95	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	0,36
					VALOR:	4,08

LUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

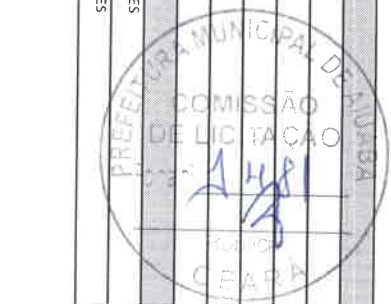
William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

2.28. COMP-132A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR 6 DIVISÕES C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			PRÓPRIA	CHP	0,50000000	139,71	69,86
TOTAL EQUIPAMENTO:							69,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	27,08	27,08
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	31,34	31,34
TOTAL MATERIAL:					108,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,50000000	17,95	8,98
88264	SINAPI	H	0,50000000	17,95	8,98
TOTAL SERVIÇO:					17,96
VALOR:					196,16



2.29. COMP-133A - SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	SEINFRA	H	2,43000000	17,88	43,45
10700	SEINFRA	H	0,50000000	63,00	31,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					74,95
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,50000000	13,53	6,77
TOTAL SERVIÇO:					6,77
VALOR:					81,72

2.30. COMP-134A - SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA, COMPOSIÇÃO - SOMENTE MÃO DE OBRA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	SEINFRA	H	1,20000000	17,88	21,46
10700	SEINFRA	H	0,50000000	63,00	31,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,96
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,70000000	13,53	23,00
TOTAL SERVIÇO:					23,00
VALOR:					75,96

2.31. COMP-135A - SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (M)

LUIZ HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO
 PROCURADOR
 CPE-024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5




EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,51000000	63,00	32,13
					TOTAL EQUIPAMENTO
					32,13
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01800000	57,38	1,03
10280	BRITA	M3	0,02300000	64,79	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,79500000	0,48	3,74
					TOTAL MATERIAL
					6,26
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,81	21,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	13,53	5,28
					TOTAL SERVIÇO
					26,65
					VALOR:
					65,04

2.32. COMP-136A - SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMAÇOS) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000000	63,00	31,50
					TOTAL EQUIPAMENTO
					31,50
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	1,24000000	4,88	6,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,24000000	0,48	0,60
					TOTAL MATERIAL
					6,65
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,82	9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	13,53	6,77
					TOTAL SERVIÇO
					16,18
					VALOR:
					54,33

2.33. COMP-137A - SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 5,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMAÇOS) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,75000000	63,00	47,25
					TOTAL EQUIPAMENTO
					47,25
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	2,25000000	4,88	10,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,25000000	0,48	1,08
					TOTAL MATERIAL
					12,06
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,82	14,12


 LUIS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO
 PROCURADOR
 LUIS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5



88316	SEMPRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	13,53	10,15
					TOTAL SERVIÇO	24,27
					VALOR:	83,58

~~LUNICON CONSULTORES E SERVIÇOS EIRELI
PROCURADOR
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
CPF: 024.177.873-50~~

~~William Soares de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA 060140576-5~~

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	Contratação de empresa para a Prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Ajuaba - CE	DATA : 23/11/2021 BDI : 26,00%																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Ajuaba - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PIORA</th> <th>PIES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	PIORA	PIES	REF.	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	PIORA	PIES	REF.																		
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AJUABA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUABA - CE																					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,28
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		5,78

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15


BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ILLUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	Contratação de empresa para a Prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Aiuaba - CE	DATA : 23/11/2021
	DESCRICOÃO:	Contratação de empresa para a Prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Aiuaba - CE	BDI : 26,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE AIUABA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

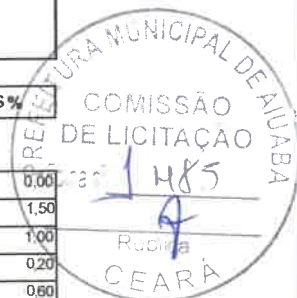
Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

LUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5



7 X



CARTA PROPOSTA

Fortaleza- Ceará 22 de novembro de 2021

A Comissão permanente de licitação
Prefeitura municipal de Aiuaba
Aiuaba – Ceará

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2021.11.05.001- SEINFRA

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° TP 2021.11.05.001- SEINFRA**, cujo objeto é a contratação de empresa para a prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Aiuaba, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 668.892,45 (seiscentos e sessenta e oito mil oitocentos e noventa e dois reais e quarenta e cinco centavos), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) DIAS.

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 (a) Sr. Joaquim Francisco Oliveira Magalhães, CPF 020.116.773-51, RG 341566199, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Atenciosamente,



Joaquim Francisco Oliveira Magalhães
Sócio – Administrador
CPF 020.116.773-51



José Vanderlei Alves Luiz
CREA 196065/D
Engenheiro Eletricista



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE

MUNICÍPIO: AIUBÁ/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

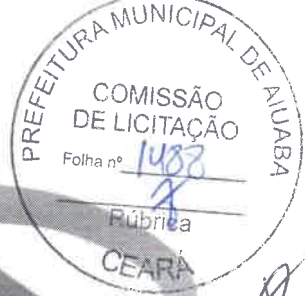
BDI: 26,00%

DATA: 22/11/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	P. UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL(R\$) COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 39.405,12
1.0								
1.1	COMP.	COMP. 138	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA VEÍCULOS OPERACIONAIS.	MÊS	12,00	R\$ 2.606,16	R\$ 3.283,76	R\$ 39.405,12
1.2	COMP.	COMP. 02	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO OU REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME NT 007/2015 R-06 DA ENEL (REUNERAÇÃO DE ACORDO COM A TABELA 01 DO ITEM 09 DO PROJETO).	HT	250,00	R\$ 44,09	R\$ 55,55	R\$ 13.887,50
1.3	COMP.	COMP. 03	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UNID.	20,00	R\$ 20,04	R\$ 25,25	R\$ 505,00
1.4	COMP.	COMP. 04	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 1,70 MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNID.	20,00	R\$ 2,37	R\$ 2,99	R\$ 59,80
1.5	COMP.	COMP. 05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PÇ	10,00	R\$ 18,87	R\$ 23,78	R\$ 237,80
1.6	COMP.	COMP. 06	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5MM X 25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNID.	10,00	R\$ 2,28	R\$ 2,87	R\$ 28,70
1.9	COMP.	COMP. 09	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR DE ATERRAMENTO CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNID.	200,00	R\$ 3,60	R\$ 4,54	R\$ 908,00
1.10	COMP.	COMP. 10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNID.	20,00	R\$ 52,93	R\$ 66,69	R\$ 1.333,80
1.11	COMP.	COMP. 11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	5,00	R\$ 39,02	R\$ 49,17	R\$ 245,85
1.12	COMP.	COMP. 12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 2 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	5,00	R\$ 56,51	R\$ 71,20	R\$ 356,00

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

MUNICÍPIO: AIUABA/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

BDI: 26,00%

DATA: 22/11/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	P. UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL(R\$) COM BDI
1.13	COMP.	COMP. 13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1 X 16MM2 EMM TOPO DE POSTE	M	200,00	R\$ 3,87	R\$ 4,88	R\$ 976,00
1.14	COMP.	COMP. 14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3 X 16MM2 EMM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 9,90	R\$ 12,47	R\$ 623,50
1.15	COMP.	COMP. 15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1 X 25MM2 EMM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 6,69	R\$ 8,43	R\$ 421,50
1.16	COMP.	COMP. 16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3 X 25MM2 - 1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 17,01	R\$ 21,43	R\$ 1.071,50
1.17	COMP.	COMP. 17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18 MM, D41033 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	50,00	R\$ 2,24	R\$ 2,82	R\$ 141,00
1.18	COMP.	COMP. 18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 35X3X18 MM, D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	50,00	R\$ 2,06	R\$ 2,60	R\$ 130,00
1.19	COMP.	COMP. 19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200 MM2 COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	200,00	R\$ 9,95	R\$ 12,54	R\$ 2.508,00
1.20	COMP.	COMP. 20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250 MM2 COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	200,00	R\$ 10,66	R\$ 13,43	R\$ 2.686,00
1.21	COMP.	COMP. 21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300 MM2 COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	200,00	R\$ 11,79	R\$ 14,86	R\$ 2.972,00
1.22	COMP.	COMP. 22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL	UND	5,00	R\$ 183,40	R\$ 231,08	R\$ 1.155,40
1.23	COMP.	COMP. 23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	5,00	R\$ 452,47	R\$ 570,11	R\$ 2.850,55
1.25	COMP.	COMP. 25	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN=1.1/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND.	10,00	R\$ 4,81	R\$ 6,06	R\$ 60,60

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE

MUNICÍPIO: AIUBÁ/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

BDI: 26,00%

DATA: 22/11/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	P. UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL(R\$) COM BDI
1.26	COMP.	COMP. 26	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM2, PARA CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO DE MATERIAL	PÇ	50,00	R\$ 18,87	R\$ 23,78	R\$ 1.189,00
1.27	COMP.	COMP. 27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE FITA INOX 19MM X 0,5MM X 25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	25,00	R\$ 15,02	R\$ 18,93	R\$ 473,25
1.28	COMP.	COMP. 28	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W / 400W - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	10,00	R\$ 118,00	R\$ 148,68	R\$ 1.486,80
1.29	COMP.	COMP. 29	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST CABO PP) 02 X 2,50 MM2 PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND.	200,00	R\$ 505,66	R\$ 637,13	R\$ 127.426,00
1.30	COMP.	COMP. 30	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST CABO PP) 02 X 2,50 MM2 PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND.	20,00	R\$ 539,29	R\$ 679,51	R\$ 13.590,20

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

MUNICÍPIO: AIUABA/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

BDI: 26,00%

DATA: 22/11/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	P. UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL(R\$) COM BDI
1.31	COMP.	COMP. 31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR AFP E ACESSÓRIOS , FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL . PONTO DE BRAÇO 48 A 50,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND.	100,00	R\$ 511,89	R\$ 644,98	R\$ 64.498,00
1.32	COMP.	COMP. 32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR AFP E ACESSÓRIOS , FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL . PONTO DE BRAÇO 48 A 60,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND.	5,00	R\$ 535,09	R\$ 674,21	R\$ 3.371,05
1.33	COMP.	COMP. 33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C = 1.300 MM, DN = 32MM, CT = 1.500 MM COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND.	30,00	R\$ 94,08	R\$ 118,54	R\$ 3.556,20
1.34	COMP.	COMP. 34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C = 1.800 MM, E = 200MM, DN = 48 MM, CT = 2.000 MM COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND.	5,00	R\$ 110,52	R\$ 139,26	R\$ 696,30
1.35	COMP.	COMP. 35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C = 2.800 MM, E = 200MM, DN = 48 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND.	5,00	R\$ 126,98	R\$ 159,99	R\$ 799,95

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

MUNICÍPIO: AIUABA/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

BDI: 26,00%

DATA: 22/11/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	P. UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL(R\$) COM BDI
1.36	COMP.	COMP. 36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND.	5,00	R\$ 125,82	R\$ 158,53	R\$ 792,65
1.37	COMP.	COMP. 37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND.	15,00	R\$ 136,63	R\$ 172,15	R\$ 2.582,25
1.38	COMP.	COMP. 38	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND.	5,00	R\$ 153,78	R\$ 193,76	R\$ 968,80
1.39	COMP.	COMP. 39	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND.	25,00	R\$ 180,38	R\$ 227,28	R\$ 5.682,00
1.40	COMP.	COMP. 40	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND.	5,00	R\$ 492,60	R\$ 620,68	R\$ 3.103,40
1.41	COMP.	COMP. 41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND.	5,00	R\$ 471,92	R\$ 594,62	R\$ 2.973,10
1.42	COMP.	COMP. 42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA DUAS LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND.	10,00	R\$ 839,96	R\$ 1.058,35	R\$ 10.583,50
1.43	COMP.	COMP. 43	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	R\$ 587,33	R\$ 740,04	R\$ 740,04
1.44	COMP.	COMP. 44	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R 100/7 - COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	5,00	R\$ 480,74	R\$ 605,73	R\$ 3.028,65
1.45	COMP.	COMP. 45	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R 200/9 - COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND.	5,00	R\$ 782,36	R\$ 985,77	R\$ 4.928,85
1.46	COMP.	COMP. 46	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R 200/12 - COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	5,00	R\$ 1.321,42	R\$ 1.664,99	R\$ 8.324,95

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

MUNICÍPIO: AIUABA/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

BDI: 26,00%

DATA: 22/11/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	P. UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL(R\$) COM BDI
1.47	COMP.	COMP. 47	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 60 X 60 X 60 CM COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	10,00	R\$ 238,88	R\$ 300,99	R\$ 3.009,90
1.48	COMP.	COMP. 48	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA COM PROTEÇÃO ATÉ 02 X 50A EM TOPO DE POSTE	UND	10,00	R\$ 214,42	R\$ 270,17	R\$ 2.701,70
1.49	COMP.	COMP. 49	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE.	UND	150,00	R\$ 26,07	R\$ 32,85	R\$ 4.927,50
1.50	COMP.	COMP. 50	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR (10µF a 45µF) x 250V PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400W) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	150,00	R\$ 60,18	R\$ 75,83	R\$ 11.374,50
1.51	COMP.	COMP. 51	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	150,00	R\$ 46,60	R\$ 58,72	R\$ 8.808,00
1.52	COMP.	COMP. 52	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA COM BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	150,00	R\$ 22,39	R\$ 28,21	R\$ 4.231,50
1.54	COMP.	COMP. 54	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA.	UND	2,00	R\$ 407,01	R\$ 512,83	R\$ 1.025,66
1.55	COMP.	COMP. 55	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO NO PRUMO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA.	UND	2,00	R\$ 203,51	R\$ 256,42	R\$ 512,84
1.56	COMP.	COMP. 56	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND.	50,00	R\$ 381,54	R\$ 480,74	R\$ 24.037,00
1.57	COMP.	COMP. 57	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	15,00	R\$ 763,08	R\$ 961,48	R\$ 14.422,20

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

MUNICÍPIO: AIUABA/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

BDI: 26,00%

DATA: 22/11/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	P. UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL(R\$) COM BDI
1	COMP.	COMP. 58	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	5,00	R\$ 198,81	R\$ 250,50	R\$ 1.252,50
1.59	COMP.	COMP. 59	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBLAR DE 70W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	200,00	R\$ 72,67	R\$ 91,56	R\$ 18.312,00
1.60	COMP.	COMP. 60	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBLAR DE 150W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	10,00	R\$ 91,65	R\$ 115,48	R\$ 1.154,80
1.61	COMP.	COMP. 61	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBLAR DE 250W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	5,00	R\$ 98,26	R\$ 123,81	R\$ 619,05
1.62	COMP.	COMP. 62	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBLAR DE 400W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	5,00	R\$ 106,39	R\$ 134,05	R\$ 670,25
1.63	COMP.	COMP. 63	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBLAR DE 70W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	700,00	R\$ 76,56	R\$ 96,47	R\$ 67.529,00
1.64	COMP.	COMP. 64	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBLAR DE 150W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	10,00	R\$ 80,59	R\$ 101,54	R\$ 1.015,40
1.65	COMP.	COMP. 65	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBLAR DE 250W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	100,00	R\$ 95,33	R\$ 120,12	R\$ 12.012,00
1.66	COMP.	COMP. 66	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBLAR DE 400W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	5,00	R\$ 104,86	R\$ 132,12	R\$ 660,60
1.67	COMP.	COMP. 67	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	UND	100,00	R\$ 155,79	R\$ 196,30	R\$ 19.630,00

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

MUNICÍPIO: AIUABA/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

BDI: 26,00%

DATA: 22/11/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	P. UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL(R\$) COM BDI
1.68	COMP.	COMP. 68	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	5,00	R\$ 134,13	R\$ 169,00	R\$ 845,00
1.69	COMP.	COMP. 69	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	5,00	R\$ 157,77	R\$ 198,79	R\$ 993,95
1.70	COMP.	COMP. 70	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	2,00	R\$ 199,05	R\$ 250,80	R\$ 501,60
1.71	COMP.	COMP. 71	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	200,00	R\$ 110,95	R\$ 139,80	R\$ 27.960,00
1.72	COMP.	COMP. 72	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	10,00	R\$ 134,13	R\$ 169,00	R\$ 1.690,00
1.73	COMP.	COMP. 73	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	UND	100,00	R\$ 157,77	R\$ 198,79	R\$ 19.879,00
1.74	COMP.	COMP. 74	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	UND	5,00	R\$ 171,44	R\$ 216,01	R\$ 1.080,05
1.75	COMP.	COMP. 75	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	20,00	R\$ 48,62	R\$ 61,26	R\$ 1.225,20
1.76	COMP.	COMP. 76	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS FORA DE PADRÃO OU DANIFICADA (LUM, BRAÇO OU CENTRO, LAMP, E FERRAGENS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	15,00	R\$ 82,23	R\$ 103,61	R\$ 1.554,15

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65

Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará

Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

MUNICÍPIO: AIUABA/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

BDI: 26,00%

DATA: 22/11/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

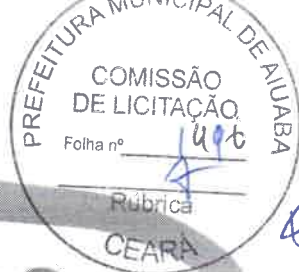
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	P. UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL(R\$) COM BDI
7	COMP.	COMP. 77	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	12,00	R\$ 151,12	R\$ 190,41	R\$ 2.284,92
1.78	COMP.	COMP. 78	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	12,00	R\$ 172,78	R\$ 217,70	R\$ 2.612,40
1.79	COMP.	COMP. 79	TURMA PESADA DIRUNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AEREO)	H	12,00	R\$ 204,70	R\$ 257,92	R\$ 3.095,04
1.80	COMP.	COMP. 80	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AEREO)	H	12,00	R\$ 220,80	R\$ 278,21	R\$ 3.338,52
1.81	COMP.	COMP. 81	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	12,00	R\$ 196,06	R\$ 247,04	R\$ 2.964,48
1.82	COMP.	COMP. 82	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	12,00	R\$ 284,26	R\$ 358,17	R\$ 4.298,04
1.83	COMP.	COMP. 83	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	12,00	R\$ 203,33	R\$ 256,20	R\$ 3.074,40
1.84	COMP.	COMP. 84	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	12,00	R\$ 355,83	R\$ 448,35	R\$ 5.380,20
1.85	COMP.	COMP. 85	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN = 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	6,00	R\$ 30,19	R\$ 38,04	R\$ 228,24
1.86	COMP.	COMP. 86	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN = 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	2,00	R\$ 8,64	R\$ 10,89	R\$ 21,78
1.87	COMP.	COMP. 87	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN = 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	2,00	R\$ 93,57	R\$ 117,90	R\$ 235,80
1.88	COMP.	COMP. 88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	4,00	R\$ 134,78	R\$ 169,82	R\$ 679,28
1.89	COMP.	COMP. 89	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETOR DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	10,00	R\$ 65,77	R\$ 82,87	R\$ 828,70
1.90	COMP.	COMP. 90	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	10,00	R\$ 41,11	R\$ 51,80	R\$ 518,00
1.91	COMP.	COMP. 91	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTES - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	10,00	R\$ 57,56	R\$ 72,53	R\$ 725,30
1.92	COMP.	COMP. 92	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM ATÉ 3.000MM EM TOPO DE POSTES - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	2,00	R\$ 82,23	R\$ 103,61	R\$ 207,22

[Handwritten signature]

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



OBJETO: EXECU O DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTEN O CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIA O DO SISTEMA DE ILUMINA O PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE

MUNICÍPIO: AIUBA/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

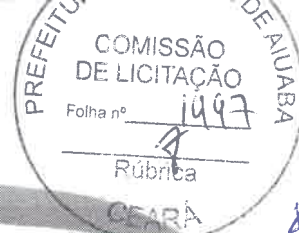
BDI: 26,00%

DATA: 22/11/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRI�O DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	P. UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL(R\$) COM BDI
3	COMP.	COMP. 93	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTES ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTES - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	5,00	R\$ 98,67	R\$ 124,32	R\$ 621,60
1.94	COMP.	COMP. 94	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	5,00	R\$ 32,90	R\$ 41,45	R\$ 207,25
1.95	COMP.	COMP. 95	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR DE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.000M EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	5,00	R\$ 49,33	R\$ 62,16	R\$ 310,80
1.96	COMP.	COMP. 96	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR DE 2.000MM E MENOR OU IGUAL A 3.000M EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	5,00	R\$ 74,00	R\$ 93,24	R\$ 466,20
1.97	COMP.	COMP. 97	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AÉREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 3,08	R\$ 3,88	R\$ 194,00
1.98	COMP.	COMP. 98	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6 / 1,0KV ATÉ 16 MM2, INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	50,00	R\$ 4,93	R\$ 6,21	R\$ 310,50
1.99	COMP.	COMP. 99	SERVIÇO DE INSTALA�O / SUBSTITUI�O DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	2.500,00	R\$ 8,06	R\$ 10,16	R\$ 25.400,00
1.100	COMP.	COMP. 100	SERVIÇO DE INSTALA�O / SUBSTITUI�O DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02 X 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	100,00	R\$ 7,78	R\$ 9,80	R\$ 980,00
1.101	COMP.	COMP. 101	SERVIÇO DE INSTALA�O / SUBSTITUI�O DE CABO EM PVC 750V, 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	100,00	R\$ 3,15	R\$ 3,97	R\$ 397,00
1.102	COMP.	COMP. 102	SERVIÇO DE INSTALA�O / SUBSTITUI�O DE CABO EM PVC 750V, 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	50,00	R\$ 3,86	R\$ 4,86	R\$ 243,00
1.103	COMP.	COMP. 103	SERVIÇO DE INSTALA�O / SUBSTITUI�O DE CABO EM PVC 750V, 6MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	50,00	R\$ 5,79	R\$ 7,30	R\$ 365,00
1.104	COMP.	COMP. 104	SERVIÇO DE INSTALA�O / SUBSTITUI�O DE CABO EM PVC 750V, 10MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	50,00	R\$ 7,66	R\$ 9,65	R\$ 482,50
1.105	COMP.	COMP. 105	SERVIÇO DE INSTALA�O / SUBSTITUI�O DE CABO EM PVC 750V, 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	50,00	R\$ 11,80	R\$ 14,87	R\$ 743,50
1.106	COMP.	COMP. 106	SERVIÇO DE INSTALA�O / SUBSTITUI�O DE ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	60,00	R\$ 6,74	R\$ 8,49	R\$ 509,40

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE

MUNICÍPIO: AIUBÁ/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

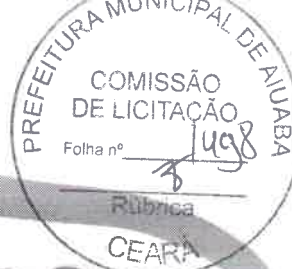
BDI: 26,00%

DATA: 22/11/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	P. UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL(R\$) COM BDI
1.107	COMP.	COMP. 107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D = 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	30,00	R\$ 8,23	R\$ 10,37	R\$ 311,10
1.108	COMP.	COMP. 108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D = 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	30,00	R\$ 14,27	R\$ 17,98	R\$ 539,40
1.109	COMP.	COMP. 109	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	30,00	R\$ 3,17	R\$ 3,99	R\$ 119,70
1.110	COMP.	COMP. 110	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D = 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	15,00	R\$ 3,96	R\$ 4,99	R\$ 74,85
1.111	COMP.	COMP. 111	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D = 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	15,00	R\$ 6,45	R\$ 8,13	R\$ 121,95
1.112	COMP.	COMP. 112	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	15,00	R\$ 2,30	R\$ 2,90	R\$ 43,50
1.113	COMP.	COMP. 113	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D = 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	15,00	R\$ 2,56	R\$ 3,23	R\$ 48,45
1.114	COMP.	COMP. 114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D = 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	15,00	R\$ 5,26	R\$ 6,63	R\$ 99,45
1.115	COMP.	COMP. 115	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIMERO DE ALTA DENSIDADE) - D = 2", INCLUSIVE CONECCÇÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	30,00	R\$ 12,26	R\$ 15,45	R\$ 463,50
1.116	COMP.	COMP. 116	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	5,00	R\$ 15,41	R\$ 19,42	R\$ 97,10
1.117	COMP.	COMP. 117	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	4,00	R\$ 15,41	R\$ 19,42	R\$ 77,68
1.118	COMP.	COMP. 118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	2,00	R\$ 15,41	R\$ 19,42	R\$ 38,84
1.119	COMP.	COMP. 119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	40,00	R\$ 15,41	R\$ 19,42	R\$ 776,80

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

MUNICÍPIO: AIUABA/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

BDI: 26,00%

DATA: 22/11/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	P. UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL(R\$) COM BDI
20	COMP.	COMP. 120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	50,00	R\$ 20,27	R\$ 25,54	R\$ 1.277,00
1.121	COMP.	COMP. 121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	10,00	R\$ 55,07	R\$ 69,39	R\$ 693,90
1.122	COMP.	COMP. 122	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	20,00	R\$ 55,07	R\$ 69,39	R\$ 1.387,80
1.123	COMP.	COMP. 123	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	2,00	R\$ 55,07	R\$ 69,39	R\$ 138,78
1.124	COMP.	COMP. 124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	50,00	R\$ 55,07	R\$ 69,39	R\$ 3.469,50
1.125	COMP.	COMP. 125	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	2,00	R\$ 55,36	R\$ 69,75	R\$ 139,50
1.126	COMP.	COMP. 126	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	10,00	R\$ 55,36	R\$ 69,75	R\$ 697,50
1.127	COMP.	COMP. 127	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	6,00	R\$ 55,36	R\$ 69,75	R\$ 418,50
1.128	COMP.	COMP. 128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	10,00	R\$ 55,36	R\$ 69,75	R\$ 697,50
1.129	COMP.	COMP. 129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	50,00	R\$ 55,36	R\$ 69,75	R\$ 3.487,50
1.130	COMP.	COMP. 130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	10,00	R\$ 3,00	R\$ 3,78	R\$ 37,80

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

MUNICÍPIO: AIUABA/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

BDI: 26,00%


DATA: 22/11/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	P. UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL(R\$) COM BDI
31	COMP.	COMP. 131	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	10,00	R\$ 3,70	R\$ 4,66	R\$ 46,60
1.132	COMP.	COMP. 132	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	2,00	R\$ 178,53	R\$ 224,95	R\$ 449,90
1.133	COMP.	COMP. 133	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA. M3	M3	6,00	R\$ 47,87	R\$ 60,32	R\$ 361,92
1.134	COMP.	COMP. 134	SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA - COMPOSIÇÃO SOMENTE MÃO DE OBRA.	M3	6,00	R\$ 45,36	R\$ 57,15	R\$ 342,90
1.135	COMP.	COMP. 135	SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	15,00	R\$ 64,25	R\$ 80,96	R\$ 1.214,40
1.136	COMP.	COMP. 136	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0METROS DE ALTURA (2 DE MÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UM	UND	15,00	R\$ 52,22	R\$ 65,80	R\$ 987,00
1.137	COMP.	COMP. 137	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 5,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DE MÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UND	15,00	R\$ 80,17	R\$ 101,01	R\$ 1.515,15
SUB TOTAL ITEM 1.0								R\$ 668.892,45
TOTAL GERAL								R\$ 668.892,45

seiscentos e sessenta e oito mil, oitocentos e noventa e dois reais e quarenta e cinco centavos

Fortaleza/CE, 22 de novembro de 2021.


 JOAQUIM FRANCISCO OLIVEIRA MAGALHÃES
 CPF Nº 020.116.773-51
 Sócio Administrador


 JOSE VANDERLEI ALVES LUIZ
 CPF Nº 069.151.396-13 / Registro Nacional: 140450903-8
 ENGENHEIRO ELETRICISTA / RESP. TÉCNICO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROIETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

MUNICÍPIO: AIUABA/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

BDI: 26,00%

DATA: 22/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS	40 DIAS	50 DIAS	60 DIAS	70 DIAS	80 DIAS	90 DIAS	100 DIAS	110 DIAS	120 DIAS	130 DIAS	140 DIAS	150 DIAS	160 DIAS	170 DIAS	180 DIAS	190 DIAS	200 DIAS	210 DIAS	220 DIAS	230 DIAS	240 DIAS	250 DIAS	260 DIAS	270 DIAS	280 DIAS	290 DIAS	300 DIAS	ACUMULADO		
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROIETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	R\$ 668.892,45	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 668.892,45	100,00%	
TOTAL GERAL		R\$ 668.892,45	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 55.741,04 8,33%	R\$ 668.892,45	100,00%	
PORCENTAGEM		100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%

Fortaleza/CE, 22 de novembro de 2021.



Jose Vanderlei Alves Luiz
 JOSE VANDERLEI ALVES LUIZ
 CPF Nº 069.151.396-13 / Registro Nacional: 140450903-8
 ENGENHEIRO ELETRICISTA / RESP. TÉCNICO

[Signature]
 RAQUEL FERREIRO ALVES MANGALHÃES
 CPF Nº 158.154.785-2
 Sócio Administradora



COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS E SERVIÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

MUNICÍPIO: AIUABA/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

BDI: 26,00%

DATA: 22/11/2021

COMP 01 - VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
INSUMO IP - 001 VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIACÃO	H	1,0000	9,708175	9,710000
INSUMO IP - 002 VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - JUROS AF_06/2014	H	1,0000	2,032295	2,030000
INSUMO IP - 003 VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1,0000	18,199995	18,200000
INSUMO IP - 004 VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	H	1,0000	0,785720	0,790000
INSUMO IP - 005 VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	H	1,0000	93,447795	93,450000
Total:				124,18
Total Simples:				124,18
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				124,18

COMP 02 - SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO OU REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA , CONFORME NT 007/2015 R-06 DA ENEL (REUNERAÇÃO DE ACORDO COM A TABELA 01 DO ITEM 09 DO PROJETO).

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	39,570000	39,570000
Total:				39,5700
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10760 PLOTTER(CHP)	H	1,0000	3,785055	3,790000
10731 COMPUTADOR PENTIUN (CHP)	H	1,0000	0,732835	0,730000
Total:				4,5200
Total Simples:				44,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Valor Geral: 44,09

COMP 03 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
			Total:	4,0200
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
3398 ISOLADOR DE PORCELANA , TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72 X 72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND.	1,0000	3,603735	3,600000
			Total:	3,6000
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	124,180000	12,420000
			Total:	12,4200
			Total Simples:	20,04
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	20,04

COMP 04 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 1,70 MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
			Total:	0,4000
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
412 ABARÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230 X 7,6 MM	UND.	1,0000	0,732835	0,730000
			Total:	0,7300
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000
			Total:	1,2400
			Total Simples:	2,37
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2,37

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones at the bottom right.



COMP 05 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. PÇ

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
			Total:	4,0200
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
417 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UND.	1,0000	2,425155	2,430000
			Total:	2,4300
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	124,180000	12,420000
			Total:	12,4200
			Total Simples:	18,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	18,87

COMP 06 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5MM X 25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
			Total:	0,4000
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
16423 GRAMPOS DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UND.	1,0000	0,642175	0,640000
			Total:	0,6400
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000
			Total:	1,2400
			Total Simples:	2,28
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2,28

COMP 09 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR DE ATERRAMENTO CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000



				Total:	0,4000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UND.	1,0000	1,956745	1,960000
				Total:	1,9600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000
				Total:	1,2400
				Total Simples:	3,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,60

COMP 10 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,130000	3,020000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,130000	3,020000
				Total:	6,0400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	UND.	1,0000	28,255700	28,260000
				Total:	28,2600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1500	124,180000	18,630000
				Total:	18,6300
				Total Simples:	52,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	52,93

COMP 11 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,130000	3,020000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,130000	3,020000
				Total:	6,0400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES	UND.	1,0000	14,354500	14,350000
				Total:	14,3500

①

2

①

①

4



EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1500	124,180000	18,630000
Total:				18,6300
Total Simples:				39,02
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				39,02

COMP 12 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 1/16" COM 2 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,130000	4,030000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,130000	4,030000
Total:				8,0600
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1092 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 2 ESTRIBOS SEM ISOLADOR	UND.	1,0000	23,609375	23,610000
Total:				23,6100
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,2000	124,180000	24,840000
Total:				24,8400
Total Simples:				56,51
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				56,51

COMP 13 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1 X 16MM2 EMM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. M

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
Total:				0,4000
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18843 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/KV 1X1X16 + 16MM2	UND.	1,0200	2,183395	2,230000
Total:				2,2300
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000