



01915/ORSE	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR SODIO 150W	UN	1,0000	R\$ 72,80	R\$ 72,80
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,98	R\$ 0,45
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,70	R\$ 0,24
				TOTAL:	R\$ 73,48
EQUIPAMENTOS					
CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	H	0,5000	R\$ 137,95	R\$ 68,98
				TOTAL:	R\$ 68,98
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 161,62
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 161,62

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5000	R\$ 21,54	R\$ 10,77
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5000	R\$ 16,78	R\$ 8,39
				TOTAL:	R\$ 19,16
MATERIAIS					
02570/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	UN	1,0000	R\$ 83,50	R\$ 83,50
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,98	R\$ 0,45
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,70	R\$ 0,24
				TOTAL:	R\$ 84,18
EQUIPAMENTOS					
CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	H	0,5000	R\$ 137,95	R\$ 68,98
				TOTAL:	R\$ 68,98
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 172,32
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 172,32

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5000	R\$ 21,54	R\$ 10,77
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5000	R\$ 16,78	R\$ 8,39
				TOTAL:	R\$ 19,16
MATERIAIS					
02570/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UN	1,0000	R\$ 116,00	R\$ 116,00
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,98	R\$ 0,45
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,70	R\$ 0,24





					TOTAL:	R\$ 116,68
EQUIPAMENTOS						
CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,5000	R\$ 137,95	R\$ 68,98	
					TOTAL:	R\$ 68,98
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 204,82
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI	R\$ -
					VALOR GERAL:	R\$ 204,82
INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 50W						
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,5000	R\$ 21,54	R\$ 32,31	
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,5000	R\$ 16,78	R\$ 25,17	
					TOTAL:	R\$ 57,48
MATERIAIS						
42244/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	R\$ 255,12	R\$ 255,12	
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,98	R\$ 0,45	
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,70	R\$ 0,24	
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X 2,5MMM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 5,95	R\$ 17,85	
					TOTAL:	R\$ 273,65
EQUIPAMENTOS						
CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,5000	R\$ 137,95	R\$ 206,93	
					TOTAL:	R\$ 206,93
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 538,06
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI	R\$ -
					VALOR GERAL:	R\$ 538,06
INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W						
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3300	R\$ 21,54	R\$ 7,11	
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3300	R\$ 16,78	R\$ 5,54	
					TOTAL:	R\$ 12,65
MATERIAIS						
42243/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	R\$ 628,37	R\$ 628,37	
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,98	R\$ 0,45	
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,70	R\$ 0,24	
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X 2,5MMM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 5,95	R\$ 17,85	
					TOTAL:	R\$ 646,90
EQUIPAMENTOS						



CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	H	0,3300	R\$ 137,95	R\$ 45,52
				TOTAL:	R\$ 45,52
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 705,07
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 705,07

INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3300	R\$ 21,54	R\$ 7,11
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3300	R\$ 16,78	R\$ 5,54
				TOTAL:	R\$ 12,65

MATERIAIS

42247/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 WATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	R\$ 848,91	R\$ 848,91
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,98	R\$ 0,45
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,70	R\$ 0,24
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X 2,5MMM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 5,95	R\$ 17,85
				TOTAL:	R\$ 867,44

EQUIPAMENTOS

CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	H	0,3300	R\$ 137,95	R\$ 45,52
				TOTAL:	R\$ 45,52
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 925,61
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 925,61

CONHECIMENTO DE MATERIAL

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0880	R\$ 21,54	R\$ 1,90
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0880	R\$ 16,78	R\$ 1,48
				TOTAL:	R\$ 3,37

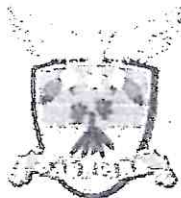
MATERIAIS

2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
				TOTAL:	R\$ 22,40

EQUIPAMENTOS

CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	H	0,0880	R\$ 137,95	R\$ 12,14
				TOTAL:	R\$ 12,14
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 37,91
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO





Prefeitura Municipal de
BARREIRA
• Para cuidar de você •



	VALOR BDI	R\$ -
	VALOR GERAL:	R\$ 37,91

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1100	R\$ 21,54	R\$ 2,37
CPMC-02 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1100	R\$ 16,78	R\$ 1,85
			TOTAL:	R\$ 4,22

MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
02622/ORSE BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
			TOTAL:	R\$ 7,10

EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-04 VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1100	R\$ 137,95	R\$ 15,17
			TOTAL:	R\$ 15,17
			TOTAL SIMPLES:	R\$ 26,49
			ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
			VALOR BDI	R\$ -
			VALOR GERAL:	R\$ 26,49

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1466	R\$ 21,54	R\$ 3,16
CPMC-02 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1466	R\$ 16,78	R\$ 2,46
			TOTAL:	R\$ 5,62

MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
08929/ORSE SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
0276/SEINFRA FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,98	R\$ 0,45
21127/SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,70	R\$ 0,24
			TOTAL:	R\$ 4,55

EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-04 VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1466	R\$ 137,95	R\$ 20,23
			TOTAL:	R\$ 20,23
			TOTAL SIMPLES:	R\$ 30,40
			ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
			VALOR BDI	R\$ -
			VALOR GERAL:	R\$ 30,40

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1466	R\$ 21,54	R\$ 3,16





CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1466	R\$ 16,78	R\$ 2,46
				TOTAL:	R\$ 5,62
MATERIAIS					
10802/ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E-40	UN	1,0000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,98	R\$ 0,45
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,70	R\$ 0,24
				TOTAL:	R\$ 7,87
EQUIPAMENTOS					
CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1466	R\$ 137,95	R\$ 20,23
				TOTAL:	R\$ 20,23
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 33,72
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 33,72

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
TÍTULO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0880	R\$ 21,54	R\$ 1,90
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0880	R\$ 16,78	R\$ 1,48
				TOTAL:	R\$ 3,37
MATERIAIS					
02637/ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 26-95/2 95 MM	UN	1,0000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
				TOTAL:	R\$ 11,35
EQUIPAMENTOS					
CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0880	R\$ 137,95	R\$ 12,14
				TOTAL:	R\$ 12,14
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 26,86
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 26,86

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA TIPO III, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
TÍTULO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1100	R\$ 21,54	R\$ 2,37
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1100	R\$ 16,78	R\$ 1,85
				TOTAL:	R\$ 4,22
MATERIAIS					
10624/ORSE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG - FABRICADO EM LIGA DE ALUMINIO	UN	1,0000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
				TOTAL:	R\$ 2,99
EQUIPAMENTOS					





Prefeitura Municipal de
BARREIRA
- Pra cuidar de você -



CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	H	0,1100	R\$ 137,95	R\$ 15,17
				TOTAL:	R\$ 15,17
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 22,38
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 22,38

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO IP ABERTA C/ BRAÇO DE 1,0 METRO C/ ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2200	R\$ 21,54	R\$ 4,74
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2200	R\$ 16,78	R\$ 3,69
				TOTAL:	R\$ 8,43

MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
3798/SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000	R\$ 49,00	R\$ 49,00
433/SEINFRA	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,0000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
18072/SINAPI	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,0000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
18070/SINAPI	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,0000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
18071/SINAPI	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,0000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
6278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,98	R\$ 0,45
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,70	R\$ 0,24
				TOTAL:	R\$ 60,80

QUIPAMENTOS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	H	0,2200	R\$ 137,95	R\$ 30,35
				TOTAL:	R\$ 30,35

				TOTAL SIMPLES:	R\$ 99,58
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 99,58

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, E=200MM, DN=32MM, CT=1.500MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3663	R\$ 21,54	R\$ 7,89
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3663	R\$ 16,78	R\$ 6,15
				TOTAL:	R\$ 14,04

MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO - 300MM, DIAMETRO = 16MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	R\$ 9,41	R\$ 18,82
070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50X3MM COM FURO DE 15MM	UN	2,0000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32X2MM COM FURO DE 18MM	UN	2,0000	R\$ 0,55	R\$ 1,10





3072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UN	2,0000	R\$ 0,81	R\$ 1,62
07115/ORSE	BRAÇO PARA LUMINARIA PADRÃO ENERGISA 1 1/4" X 1,50 M	UN	1,0000	R\$ 48,93	R\$ 48,93
				TOTAL:	R\$ 72,05

EQUIPAMENTOS					
CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,3666	R\$ 137,95	R\$ 50,57
				TOTAL:	R\$ 50,57
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 136,66
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 136,66

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, DN=48MM, CT=2.000MM, 02 BARRIOS P/ FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

MÃO DE OBRA					
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3663	R\$ 21,54	R\$ 7,89
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3663	R\$ 16,78	R\$ 6,15
				TOTAL:	R\$ 14,04

MATERIAIS					
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO - 300MM, DIAMETRO = 16MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	R\$ 9,41	R\$ 18,82
3070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50X3MM COM FURO DE 15MM	UN	2,0000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
3071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32X2MM COM FURO DE 18MM	UN	2,0000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
3072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UN	2,0000	R\$ 0,81	R\$ 1,62
09478/ORSE	SUPORTE (BRAÇO) P/ LUMINARIA DE 1 PÉTALA PARA INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE, REF TECNOWAT OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 137,12	R\$ 137,12
				TOTAL:	R\$ 160,24

EQUIPAMENTOS					
CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,3666	R\$ 137,95	R\$ 50,57
				TOTAL:	R\$ 50,57
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 224,85
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 224,85

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 2,5MM², RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXICIDADE, SINGELO DE TENSÃO 0,6/1,0KV EM REDE AÉREA, ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

MÃO DE OBRA					
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0110	R\$ 21,54	R\$ 0,24
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0110	R\$ 16,78	R\$ 0,18
				TOTAL:	R\$ 0,42

MATERIAIS					
-----------	--	--	--	--	--





1022/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 3 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,50 MM2	UN	1,0000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
				TOTAL:	R\$ 2,82
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 3,24
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 3,24

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP DE 2x2,5MM2, DE COBRE, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA OXIDEZ, 450/750V EM REDE AÉREA, ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$ 21,54	R\$ 0,36	
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$ 16,78	R\$ 2,77	
				TOTAL:	R\$ 3,12

MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	R\$ 5,29	R\$ 5,40	
				TOTAL:	R\$ 5,40
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 8,52
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 8,52

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (LÂMPADA, REATOR E FIAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO) EM POLO DE POSTE - 01 PROJETO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$ 21,54	R\$ 14,22	
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$ 16,78	R\$ 11,07	
				TOTAL:	R\$ 25,29

MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	R\$ 5,29	R\$ 5,29	
7392/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO N°23	UN	R\$ 7,40	R\$ 0,37	
7392/SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.°33	UN	R\$ 11,20	R\$ 0,56	
1486/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	R\$ 60,89	R\$ 60,89	
1580/SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	R\$ 5,87	R\$ 5,87	
9485/SEINFRA	PROJETO REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	R\$ 165,00	R\$ 165,00	
1739/SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	R\$ 81,91	R\$ 81,91	
				TOTAL:	R\$ 319,89

QUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	H	R\$ 137,95	R\$ 91,05	
				TOTAL:	R\$ 91,05
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 436,23
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO





	VALOR BDI	R\$ -
	VALOR GERAL:	R\$ 436,23

ERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (LÂMPADA, REATOR E FIAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO) EM TOPO DE POSTE - 01 PROJETO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

TIPO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6600	R\$ 21,54	R\$ 14,22
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6600	R\$ 16,78	R\$ 11,07
				TOTAL:	R\$ 25,29

MATERIAIS					
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,0000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
7391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO N°23	UN	0,0500	R\$ 7,40	R\$ 0,37
7392/SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.°33	UN	0,0500	R\$ 11,20	R\$ 0,56
14/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	R\$ 73,50	R\$ 73,50
1560/SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	1,0000	R\$ 5,87	R\$ 5,87
2485/SEINFRA	PROJETO REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	R\$ 185,00	R\$ 185,00
1778/SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	R\$ 118,08	R\$ 118,08
				TOTAL:	R\$ 368,67

EQUIPAMENTOS					
CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,6600	R\$ 137,95	R\$ 91,05
				TOTAL:	R\$ 91,05

				TOTAL SIMPLES:	R\$ 485,01
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 485,01

ERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PARA 01 PÉTALA/PROJETO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

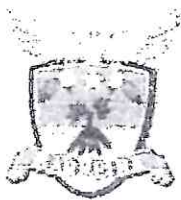
TIPO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4400	R\$ 21,54	R\$ 9,48
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4400	R\$ 16,78	R\$ 7,39
				TOTAL:	R\$ 16,88

MATERIAIS					
13671/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, NA INDUSPAR OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 63,29	R\$ 63,29
				TOTAL:	R\$ 63,29

EQUIPAMENTOS					
CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,4400	R\$ 137,95	R\$ 60,70
				TOTAL:	R\$ 60,70

				TOTAL SIMPLES:	R\$ 140,85
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -





Prefeitura Municipal de
BARREIRA
• Pra cuidar de você •



				VALOR GERAL:	R\$
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PARA 02 PÉTALA/PROJETOR EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					140,85
MÃO DE OBRA					
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4400	R\$ 21,54	R\$ 9,48
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4400	R\$ 16,78	R\$ 7,38
				TOTAL:	R\$ 16,86
MATERIAIS					
13672/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 2 LUMINARIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 103,53	R\$ 103,53
				TOTAL:	R\$ 103,53
EQUIPAMENTOS					
CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	H	0,4400	R\$ 137,95	R\$ 60,70
				TOTAL:	R\$ 60,70
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 181,09
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 181,09

				VALOR GERAL:	R\$
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PARA 03 PÉTALA/PROJETOR EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					184,39
MÃO DE OBRA					
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4400	R\$ 21,54	R\$ 9,48
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4400	R\$ 16,78	R\$ 7,38
				TOTAL:	R\$ 16,86
MATERIAIS					
13558/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3 LUMINARIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60, 3MM EXTERNO, CÓDIGO SUP03, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 106,83	R\$ 106,83
				TOTAL:	R\$ 106,83
EQUIPAMENTOS					
CPMC-04	VAÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	H	0,4400	R\$ 137,95	R\$ 60,70
				TOTAL:	R\$ 60,70
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 184,39
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 184,39

				VALOR GERAL:	R\$
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					6,32
MÃO DE OBRA					
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1650	R\$ 21,54	R\$ 3,55
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1650	R\$ 16,78	R\$ 2,77
				TOTAL:	R\$ 6,32
MATERIAIS					

