



417/SINAPI	ALÇA PERFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25MM	UN	1,0000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
				TOTAL:	R\$ 2,69
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
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	0,1650	R\$ 137,95	R\$ 22,76
				TOTAL:	R\$ 22,76
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 31,77
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 31,77
<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>					
<b>DESCRIÇÃO DE OBRA</b>					
		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1210	R\$ 21,54	R\$ 2,61
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1210	R\$ 16,78	R\$ 2,03
				TOTAL:	R\$ 4,64
<b>MATERIAIS</b>					
COT.	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25	PÇ	1,0000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
				TOTAL:	R\$ 3,86
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
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	0,1210	R\$ 137,95	R\$ 16,69
				TOTAL:	R\$ 16,69
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 25,19
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 25,19
<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA MONOFÁSICA - ATÉ 30A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>					
<b>DESCRIÇÃO DE OBRA</b>					
		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1210	R\$ 21,54	R\$ 2,61
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1210	R\$ 16,78	R\$ 2,03
				TOTAL:	R\$ 4,64
<b>MATERIAIS</b>					
COT.	CHAVE COM GRUPO NF 1X30A-220V	UN	1,0000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
				TOTAL:	R\$ 400,00
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
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	0,1210	R\$ 137,95	R\$ 16,69
				TOTAL:	R\$ 16,69
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 421,33





Prefeitura Municipal de  
**BARREIRA**  
• Pra cuidar de você •



ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI	R\$ -
VALOR GERAL:	R\$ 421,33

**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA BIFÁSICA - ATÉ 60A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL**

DESCRIÇÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$ 21,54	R\$ 2,61
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$ 16,78	R\$ 2,03
TOTAL:				R\$ 4,64
<b>MATERIAIS</b>				
COT.	CHAVE COM GRUPO NF 2X60A-220V	UN	R\$ 650,00	R\$ 650,00
TOTAL:				R\$ 650,00
<b>EQUIPAMENTOS</b>				
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	R\$ 137,95	R\$ 16,69
TOTAL:				R\$ 16,69
TOTAL SIMPLES:				R\$ 671,33
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI				R\$ -
VALOR GERAL:				R\$ 671,33

**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX DE 19MM C/ FECHO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS**

DESCRIÇÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$ 21,54	R\$ 1,90
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$ 16,78	R\$ 1,48
TOTAL:				R\$ 3,37
<b>MATERIAIS</b>				
406/SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L= 19MM, E=0,5 MM ( ROLO DE 30M)	UN	R\$ 56,87	R\$ 1,72
TOTAL:				R\$ 1,72
<b>EQUIPAMENTOS</b>				
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	R\$ 137,95	R\$ 12,14
TOTAL:				R\$ 12,14
TOTAL SIMPLES:				R\$ 17,23
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI				R\$ -
VALOR GERAL:				R\$ 17,23

**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOFÁSICO ATÉ 32A/10KA EM QUADRO MEDIÇÃO, COMANDO OU DISTRIBUIÇÃO DE IP - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL**

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







34653/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	1,0000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
				TOTAL:	R\$ 7,33
<b>QUIPAMENTOS</b>					
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\$ 26,72
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 26,72

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 40 ATÉ 50A/10KA EM QUADRO MEDIÇÃO, COMANDO OU DISTRIBUIÇÃO DE IP - 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

34686/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40 ATÉ 50A	UN	1,0000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
				TOTAL:	R\$ 10,87

<b>QUIPAMENTOS</b>					
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\$ 30,26
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 30,26

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 63A/10KA EM QUADRO MEDIÇÃO, COMANDO OU DISTRIBUIÇÃO DE IP - 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

34688/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,0000	R\$ 13,29	R\$ 13,29
				TOTAL:	R\$ 13,29

<b>QUIPAMENTOS</b>					
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\$ 32,68
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO







Prefeitura Municipal de  
**BARRERA**  
"Pra cuidar de você"



					VALOR BDI	R\$
					VALOR GERAL:	R\$ 32,68
<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10 ATÉ 50A/10KA EM QUADRO MEDIÇÃO, COMANDO OU DISTRIBUIÇÃO DE IP - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
		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
<b>MATERIAIS</b>						
34709/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 54,17	R\$ 54,17	
					TOTAL:	R\$ 54,17
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
IC-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\$ 73,56
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI	R\$ -
					VALOR GERAL:	R\$ 73,56
<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63A/10KA EM QUADRO MEDIÇÃO, COMANDO OU DISTRIBUIÇÃO DE IP - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
		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
<b>MATERIAIS</b>						
34714/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000	R\$ 64,70	R\$ 64,70	
					TOTAL:	R\$ 64,70
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
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\$ 84,09
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI	R\$ -
					VALOR GERAL:	R\$ 84,09
<b>SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO OU MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO POR LUMINÁRIA TIPO IP FECHADA DE ALTO RENDIMENTO, 1 ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, COM LÂMPADA VAPOR HALÓGENO DE 70W, REATOR AFP INCORPORADO E TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
		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
<b>MATERIAIS</b>					
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,0000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
17391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO N°23	UN	0,0500	R\$ 7,40	R\$ 0,37
17392/SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	R\$ 11,20	R\$ 0,56
18351/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	R\$ 36,04	R\$ 36,04
16793/SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 255,90	R\$ 255,90
COT.	REATOR AFP P/ LÂMP. VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	1,0000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
				TOTAL:	R\$ 364,63
<b>QUIPAMENTOS</b>					
IC-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\$ 480,97
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 480,97
SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO OU MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO POR LUMINÁRIA TIPO IP FECHADA DE ALTO RENDIMENTO, EM ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, REATOR AFP INCORPORADO E TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO RAÇO OU SUPORTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS					
<b>ÃO DE OBRA</b>					
		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
<b>MATERIAIS</b>					
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,0000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
17391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO N°23	UN	0,0500	R\$ 7,40	R\$ 0,37
17392/SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	R\$ 11,20	R\$ 0,56
1484/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	R\$ 41,37	R\$ 41,37
1793/SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 255,90	R\$ 255,90
03961/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	1,0000	R\$ 62,00	R\$ 62,00
2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
				TOTAL:	R\$ 389,96
<b>QUIPAMENTOS</b>					
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\$ 506,30
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO





	VALOR BDI	R\$ -
	VALOR GERAL:	R\$ 506,30

SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO OU MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO POR LUMINÁRIA TIPO IP FECHADA DE ALTO RENDIMENTO, EM ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, REATOR AFP INCORPORADO E TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, EM BRAÇO OU SUPORTE - 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

03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,0000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
17391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO N°23	UN	0,0500	R\$ 7,40	R\$ 0,37
17392/SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.°33	UN	0,0500	R\$ 11,20	R\$ 0,56
11420/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	R\$ 60,89	R\$ 60,89
16697/SEINFRA	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	R\$ 345,38	R\$ 345,38
19475/SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	R\$ 81,91	R\$ 81,91
2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
TOTAL:				R\$ 518,87	

QUIPAMENTOS

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	0,6600	R\$ 137,95	R\$ 91,05
TOTAL:				R\$ 91,05	

TOTAL SIMPLES:				R\$ 635,21
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI				R\$ -
VALOR GERAL:				R\$ 635,21

SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO OU MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO POR LUMINÁRIA TIPO IP FECHADA DE ALTO RENDIMENTO, EM ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, REATOR AFP INCORPORADO E TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

MÃO DE OBRA

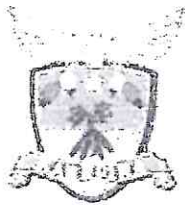
	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$ 21,54	R\$ 14,22
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$ 16,78	R\$ 11,07
TOTAL:				R\$ 25,29

MATERIAIS

33804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,0000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO N°23	UN	0,0500	R\$ 7,40	R\$ 0,37
392/SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.°33	UN	0,0500	R\$ 11,20	R\$ 0,56
487/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	R\$ 73,50	R\$ 73,50
397/SEINFRA	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	R\$ 345,38	R\$ 345,38
778/SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	R\$ 118,08	R\$ 118,08







Prefeitura Municipal de  
**BARREIRA**  
- Pra cuidar de você -



2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
				TOTAL:	R\$ 567,65
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
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\$ 683,99
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 683,99

ERVIÇO DE AMPLIAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM A INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO POR LUMINÁRIA LED TIPO IP - 50W COM CERTIFICAÇÃO  
ORTARIA 20/2017 DO INMETRO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$ 21,54	R\$ 32,31	
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$ 16,78	R\$ 25,17	
				TOTAL:	R\$ 57,48

ATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
42244/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	R\$ 255,12	R\$ 255,12	
6278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	R\$ 8,98	R\$ 0,45	
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	R\$ 4,70	R\$ 0,24	
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELETRICO	UN	R\$ 7,10	R\$ 7,10	
2510/SINAPI	RELE FOTO ELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM VASE	UN	R\$ 22,40	R\$ 22,40	
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X 2,5MMM2, 450/750V	M	R\$ 5,95	R\$ 17,85	
				TOTAL:	R\$ 303,15

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	R\$ 137,95	R\$ 206,93	
				TOTAL:	R\$ 206,93
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 567,66
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 567,66

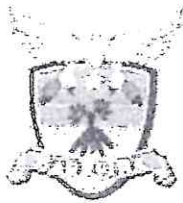
ERVIÇO DE AMPLIAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM A INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO POR LUMINÁRIA LED TIPO IP - 100W COM CERTIFICAÇÃO  
ORTARIA 20/2017 DO INMETRO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$ 21,54	R\$ 32,31	
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$ 16,78	R\$ 25,17	
				TOTAL:	R\$ 57,48

ATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
				TOTAL:	R\$ 57,48







42243/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 WATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	R\$ 628,37	R\$ 628,37
16276/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
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELETRICO	UN	1,0000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
2510/SINAPI	RELE FOTO ELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM VASE	UN	1,0000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X 2,5MMM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 5,95	R\$ 17,85
				TOTAL:	R\$ 676,40
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
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\$ 940,81
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 940,81

ERVIÇO DE AMPLIAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM A INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO POR LUMINÁRIA LED TIPO IP - 150W COM CERTIFICAÇÃO ORTARIA 20/2017 DO INMETRO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

ÃO 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

ATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
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
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
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELETRICO	UN	1,0000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
2510/SINAPI	RELE FOTO ELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X 2,5MMM2, 450/750V	M	3,0000	R\$ 5,95	R\$ 17,85
				TOTAL:	R\$ 896,94

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	1,5000	R\$ 137,95	R\$ 206,93
				TOTAL:	R\$ 206,93
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.161,35
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI	R\$ -
				VALOR GERAL:	R\$ 1.161,35

ERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 50W EM FACHADA OU TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

ÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL







CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2750	R\$ 21,54	R\$ 5,92
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2750	R\$ 16,78	R\$ 4,61
				TOTAL: R\$ 10,54	
<b>MATERIAIS</b>					
13297/ORSE	REATOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 82,57	R\$ 82,57
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5 MM2 450/750	UN	1,0000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
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\$ 89,20	
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
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	0,2750	R\$ 137,95	R\$ 37,94
				TOTAL: R\$ 37,94	
				TOTAL SIMPLES: R\$ 137,68	
				ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	
				VALOR BDI: R\$ -	
				VALOR GERAL: R\$ 137,68	

**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 100W EM FACHADA OU 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	0,2750	R\$ 21,54	R\$ 5,92
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2750	R\$ 16,78	R\$ 4,61
				TOTAL: R\$ 10,54	
<b>MATERIAIS</b>					
13289/ORSE	REATOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 144,46	R\$ 144,46
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5 MM2 450/750	UN	1,0000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
6278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,98	R\$ 0,45
7/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,70	R\$ 0,24
				TOTAL: R\$ 151,09	
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
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	0,2750	R\$ 137,95	R\$ 37,94
				TOTAL: R\$ 37,94	
				TOTAL SIMPLES: R\$ 199,57	
				ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	
				VALOR BDI: R\$ -	
				VALOR GERAL: R\$ 199,57	

**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 200W EM FACHADA OU 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	0,2750	R\$ 21,54	R\$ 5,92
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2750	R\$ 16,78	R\$ 4,61







Prefeitura Municipal de  
**BARREIRA**  
"Pra cuidar de você"



					TOTAL:	R\$
<b>MATERIAIS</b>						10,54
13291/ORSE	REATOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 261,00	R\$ 261,00	
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5 MM2 450/750	UN	1,0000	R\$ 5,95	R\$ 5,95	
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\$ 267,63
<b>QUIPAMENTOS</b>						
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	0,2750	R\$ 137,95	R\$ 37,94	
					TOTAL:	R\$ 37,94
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 316,11
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI	R\$ -
					VALOR GERAL:	R\$ 316,11
<b>INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED SOLAR</b>						
<b>TIPO DE OBRA</b>						
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2750	R\$ 21,54	R\$ 5,92	
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2750	R\$ 16,78	R\$ 4,61	
					TOTAL:	R\$ 10,54
<b>MATERIAIS</b>						
COT.	POSTE VERTICAL DE FIBRA OU GALVANIZADO, COM 5,8 mts, COM SAPATA	UN	1,0000	R\$ 1.650,00	R\$ 1.650,00	
COT.	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 140W	UN	2,0000	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	
COT.	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	R\$ 461,25	R\$ 461,25	
COT.	BATERIA ESTACIONARIA 12V, SELADA DE CICLO PROFUNDO, COM COMPARTIMENTO EXTERNO IP67	UN	1,0000	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	
COT.	CONTROLADOR SISTEMA SOLAR	UN	1,0000	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00	
					TOTAL:	R\$ 7.211,25
<b>QUIPAMENTOS</b>						
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	0,2750	R\$ 137,95	R\$ 37,94	
					TOTAL:	R\$ 37,94
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 7.259,72
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI	R\$ -
					VALOR GERAL:	R\$ 7.259,72
<b>INSTALAÇÃO DE QUADRO ELETRICO</b>						
<b>TIPO DE OBRA</b>						
CPMC-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2750	R\$ 21,54	R\$ 5,92	
CPMC-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2750	R\$ 16,78	R\$ 4,61	
					TOTAL:	R\$ 10,54

