

Subtotal de mão de obra					R\$ 23,17
TOTAL SIMPLES					R\$ 57,69
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 57,69

COMP-PMH-119	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 150W/220W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			R\$ 59,69
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,34	R\$ 6,10
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,34	R\$ 6,10
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 3,66
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,61
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 16,47

MATERIAL					
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	R\$ 20,05	R\$ 20,05
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 20,05

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,30	R\$ 77,23	R\$ 23,17

Subtotal de mão de obra					R\$ 23,17
TOTAL SIMPLES					R\$ 59,69
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 59,69

COMP-PMH-120	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 250W/220W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			R\$ 62,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,34	R\$ 6,10
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,34	R\$ 6,10
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 3,66
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,61
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 16,47

MATERIAL					
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	R\$ 22,36	R\$ 22,36
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 22,36

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,30	R\$ 77,23	R\$ 23,17

Subtotal de mão de obra					R\$ 23,17
TOTAL SIMPLES					R\$ 62,00
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 62,00

COMP-PMH-121	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 400W/220W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			R\$ 63,05
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,34	R\$ 6,10
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,34	R\$ 6,10
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 3,66
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,61
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 16,47

MATERIAL					
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	R\$ 23,41	R\$ 23,41
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 23,41

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,30	R\$ 77,23	R\$ 23,17

Subtotal de mão de obra					R\$ 23,17
TOTAL SIMPLES					R\$ 63,05
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 63,05

COMP-PMH-124	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 70W (USO, INTERNO/EXTERNO), EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			R\$ 94,81
--------------	---	----	--	--	-----------



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001
BUREAU VERITAS
Certification



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MÃO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,34	R\$ 10,17
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,34	R\$ 10,17
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 6,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 1,02
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 27,46
MATERIAL					
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,00	R\$ 28,73	R\$ 28,73
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 28,73
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50	R\$ 77,23	R\$ 38,62
Subtotal de mão de obra					R\$ 38,62
TOTAL SIMPLES					R\$ 94,81
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 94,81
COMP-PMH-128	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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.	UN			R\$ 102,20
CÓDIGO					
DESCRIÇÃO					
UNI					
COEF.					
P. UNIT (R\$)					
P. TOTAL R\$					
MÃO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,34	R\$ 10,17
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,34	R\$ 10,17
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 6,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 1,02
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 27,46
MATERIAL					
3960	REATOR P/ LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 75W	UN	1,00	R\$ 36,12	R\$ 36,12
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 36,12
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50	R\$ 77,23	R\$ 38,62
Subtotal de mão de obra					R\$ 38,62
TOTAL SIMPLES					R\$ 102,20
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 102,20
COMP-PMH-129	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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.	UN			R\$ 106,89
CÓDIGO					
DESCRIÇÃO					
UNI					
COEF.					
P. UNIT (R\$)					
P. TOTAL R\$					
MÃO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,34	R\$ 10,17
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,34	R\$ 10,17
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 6,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 1,02
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 27,46
MATERIAL					
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00	R\$ 40,81	R\$ 40,81
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 40,81
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50	R\$ 77,23	R\$ 38,62
Subtotal de mão de obra					R\$ 38,62
TOTAL SIMPLES					R\$ 106,89
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 106,89
COMP-PMH-130	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO, INTERNO/EXTERNO), EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			R\$ 119,44
CÓDIGO					
DESCRIÇÃO					
UNI					
COEF.					
P. UNIT (R\$)					
P. TOTAL R\$					
MÃO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,34	R\$ 10,17
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,34	R\$ 10,17
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 6,10

ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	R\$ 1,02
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 27,46

MATERIAL						
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00	R\$	53,36	R\$ 53,36
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 53,36

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50	R\$	77,23	R\$ 38,62
Subtotal de mão de obra						R\$ 38,62
TOTAL SIMPLES						R\$ 119,44
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 119,44
COMP-PMH-131	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO, INTERNO/EXTERNO), EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN				R\$ 141,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,34	R\$ 10,17	
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,34	R\$ 10,17	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 6,10	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 27,46

MATERIAL						
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00	R\$ 75,57	R\$ 75,57	
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 75,57

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50	R\$ 77,23	R\$ 38,62	
Subtotal de mão de obra						R\$ 38,62
TOTAL SIMPLES						R\$ 141,65
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 141,65
COMP-PMH-134	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO, 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN				R\$ 38,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 20,34	R\$ 3,05	
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 20,34	R\$ 3,05	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 1,83	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 8,24

MATERIAL						
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 18,80	R\$ 18,80	
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 18,80

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,15	R\$ 77,23	R\$ 11,58	
Subtotal de mão de obra						R\$ 11,58
TOTAL SIMPLES						R\$ 38,62
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 38,62

COMP-PMH-146	TURMA PESADA, DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	H				R\$ 239,95
--------------	--	---	--	--	--	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 20,34	R\$ 40,68	
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA EQUIPE: R\$ 3,00					R\$ 122,04	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 36,61	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 4,07
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 162,72

MATERIAL						
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 0,00

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)

COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,00	R\$	77,23	R\$ 77,23
Subtotal de mão de obra						R\$ 77,23
TOTAL SIMPLES						R\$ 239,95
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 239,95
COMP-PMH-147	TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	H				R\$ 174,86
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	

MÃO DE OBRA

12312	ELETRICISTA	H	1,20	R\$	20,34	R\$ 24,41
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA EQUIPE:						R\$ 3,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 21,97
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 2,44
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 97,63

MATERIAL

SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 0,00
-----------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)

COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,00	R\$	77,23	R\$ 77,23
Subtotal de mão de obra						R\$ 77,23
TOTAL SIMPLES						R\$ 174,86
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 174,86
COMP-PMH-148	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	H				R\$ 272,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	

MÃO DE OBRA

12312	ELETRICISTA	H	2,40	R\$	20,34	R\$ 48,82
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA EQUIPE:						R\$ 3,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 43,94
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 4,88
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 195,27

MATERIAL

SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 0,00
-----------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)

COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,00	R\$	77,23	R\$ 77,23
Subtotal de mão de obra						R\$ 77,23
TOTAL SIMPLES						R\$ 272,50
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 272,50

COMP-PMH-149	VEÍCULO PESADO C/ MICK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	H				R\$ 161,33
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	

MÃO DE OBRA

12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$	20,34	R\$ 20,34
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA EQUIPE:						R\$ 3,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 18,31
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 79,33

MATERIAL

SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 0,00
-----------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$	82,00	R\$ 82,00
Subtotal de mão de obra						R\$ 82,00
TOTAL SIMPLES						R\$ 161,33
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 161,33

COMP-PMH-176	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE- SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 46,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	

MÃO DE OBRA

12312	ELETRICISTA	H	0,35	R\$	20,34	R\$ 7,12
12312	ELETRICISTA	H	0,35	R\$	20,34	R\$ 7,12
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 4,27
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,71
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 19,22

MATERIAL						
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 0,00

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,35	R\$	77,23	R\$ 27,03
Subtotal de mão de obra						R\$ 27,03
TOTAL SIMPLES						R\$ 46,25
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 46,25

COMP-PMH-201	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2- SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 8,08
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	

MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$	20,34	R\$ 1,02
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$	20,34	R\$ 1,02
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 0,61
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,10
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 2,75

MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	R\$	1,44	R\$ 1,47
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 1,47

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,05	R\$	77,23	R\$ 3,86
Subtotal de mão de obra						R\$ 3,86
TOTAL SIMPLES						R\$ 8,08
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 8,08

COMP-PMH-202	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2- SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 8,69
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	

MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$	20,34	R\$ 1,02
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$	20,34	R\$ 1,02
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 0,61
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,10
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 2,75

MATERIAL						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	R\$	2,04	R\$ 2,08
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 2,08

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,05	R\$	77,23	R\$ 3,86
Subtotal de mão de obra						R\$ 3,86
TOTAL SIMPLES						R\$ 8,69
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 8,69

COMP-PMH-207	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 05/1KV - 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE- SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 16,15
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	

MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$	20,34	R\$ 2,03
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$	20,34	R\$ 2,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 1,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,20
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 5,48

MATERIAL						
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,02	R\$	2,89	R\$ 2,95
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 2,95

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
------------------------------------	--	--	--	--	--	--

COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,10	R\$	77,23	R\$ 7,72
Subtotal de mão de obra						R\$ 7,72
TOTAL SIMPLES						R\$ 16,15
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 16,15

COMP-PMH-248	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR DE 50A TIPO DIN - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 54,01
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,34	R\$ 2,03	
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,34	R\$ 2,03	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 1,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,20
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 5,49
MATERIAL						
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 40,80	R\$ 40,80	
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 40,80
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						

COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,10	R\$	77,23	R\$ 7,72
Subtotal de mão de obra						R\$ 7,72
TOTAL SIMPLES						R\$ 54,01
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 54,01

COMP-PMH-239	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 6 A 32A, TIPO DIN - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 18,12
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,34	R\$ 2,03	
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,34	R\$ 2,03	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 1,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,20
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 5,49
MATERIAL						
34653	DIJUNTOR TIPO DIN/IEG MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	1,00	R\$ 4,91	R\$ 4,91	
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 4,91
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						

COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,10	R\$	77,23	R\$ 7,72
Subtotal de mão de obra						R\$ 7,72
TOTAL SIMPLES						R\$ 18,12
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 18,12

COMP-PMH-240	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 40 A 50A, TIPO DIN - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 20,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,34	R\$ 2,03	
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,34	R\$ 2,03	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 1,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,20
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 5,49
MATERIAL						
34686	DIJUNTOR TIPO DIN/IEG MONOPOLAR DE 40 ATÉ 60A	UN	1,00	R\$ 7,29	R\$ 7,29	
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 7,29
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						

COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,10	R\$	77,23	R\$ 7,72
Subtotal de mão de obra						R\$ 7,72
TOTAL SIMPLES						R\$ 20,50
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 20,50

COMP-PMH-241	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63A, TIPO DIN - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 22,12
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						

12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$	20,34	R\$ 2,03
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$	20,34	R\$ 2,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 1,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,20
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 5,49

MATERIAL							
34688	DIJUNTOR TIPO DIN/IEG MONOPOLAR DE 63A	UN	1,00	R\$	8,91	R\$ 8,91	
SUBTOTAL DE MATERIAL							R\$ 8,91
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)							
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,10	R\$	77,23	R\$ 7,72	
Subtotal de mão de obra						R\$ 7,72	
TOTAL SIMPLES						R\$ 22,12	
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 22,12	

COMP-PMH-250	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A, TIPO DIN - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 59,72
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$	20,34	R\$ 3,05
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$	20,34	R\$ 3,05
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 1,83
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,31
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 8,24

MATERIAL							
34709	DIJUNTOR TIPO DIN/IEG TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	1,00	R\$	39,90	R\$ 39,90	
SUBTOTAL DE MATERIAL							R\$ 39,90
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)							
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,15	R\$	77,23	R\$ 11,58	
Subtotal de mão de obra						R\$ 11,58	
TOTAL SIMPLES						R\$ 59,72	
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 59,72	

COMP-PMH-251	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A, TIPO DIN - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 78,75
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$	20,34	R\$ 3,05
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$	20,34	R\$ 3,05
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 1,83
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,31
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 8,24

MATERIAL							
34714	DIJUNTOR TIPO DIN/IEG TRIPOLAR DE 63A	UN	1,00	R\$	58,93	R\$ 58,93	
SUBTOTAL DE MATERIAL							R\$ 58,93
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)							
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,15	R\$	77,23	R\$ 11,58	
Subtotal de mão de obra						R\$ 11,58	
TOTAL SIMPLES						R\$ 78,75	
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 78,75	

COMP-PMH-322	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR 0,5/1KV, DE COBRE 4MM2, ET-207, EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 16,69
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,08	R\$	20,34	R\$ 1,63
12312	ELETRICISTA	H	0,08	R\$	20,34	R\$ 1,63
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 0,98
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,16
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 4,39

MATERIAL							
INSUMO PMH-0111	CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR 0,5/1KV, DE COBRE 4MM2, ET-207	M	1,02	R\$	6,00	R\$ 6,12	
SUBTOTAL DE MATERIAL							R\$ 6,12
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)							

COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H		0,08	R\$	77,23	R\$ 6,18
Subtotal de mão de obra							R\$ 6,18
TOTAL SIMPLES							R\$ 16,69
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)							R\$ 16,69

COMP-PMH-343	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICO NF 02 X 60A , EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN					R\$ 782,14
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$		
MÃO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,34	R\$ 20,34		
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,34	R\$ 20,34		
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							R\$ 12,20
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)							R\$ 2,03
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 54,91

INSUMO PMH-0192	CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICO NF 02 X 60A- 220V	UN	1,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00		
SUBTOTAL DE MATERIAL							R\$ 650,00

COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,00	R\$ 77,23	R\$ 77,23		
Subtotal de mão de obra							R\$ 77,23
TOTAL SIMPLES							R\$ 782,14
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)							R\$ 782,14

COMP-PMH-345	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO IP ABERTA, CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, SOQUETE E-27, COM BRAÇO DE 1,00 METRO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN					R\$ 105,59
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$		
MÃO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 20,34	R\$ 7,12		
12312	ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 20,34	R\$ 7,12		
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							R\$ 4,27
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)							R\$ 0,71
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 19,22

3798	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETÉRICO OU EQUIV.	UN	1,00	R\$ 49,00	R\$ 49,00		
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 8,19	R\$ 8,19		
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00	R\$ 0,79	R\$ 0,79		
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55		
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81		
SUBTOTAL DE MATERIAL							R\$ 59,34

COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,35	R\$ 77,23	R\$ 27,03		
Subtotal de mão de obra							R\$ 27,03
TOTAL SIMPLES							R\$ 105,59
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)							R\$ 105,59

COMP-PMH-348	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP. DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO POLICURVO OU PLANO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 48 A 50,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN					R\$ 452,96
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$		
MÃO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,34	R\$ 10,17		
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,34	R\$ 10,17		
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							R\$ 6,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)							R\$ 1,02

COMP-PMH-358	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP.1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP COM IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO À FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS(CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM2, PARAFUSO MAQUINA DE CABECA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 479,63
--------------	--	----	--	--	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,34	R\$ 20,34
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,34	R\$ 20,34
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 2,03
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 54,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MATERIAL					
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	R\$ 0,79	R\$ 1,58
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	R\$ 0,55	R\$ 1,10
3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2,450/750V	UN	3,50	R\$ 5,95	R\$ 20,83
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$ 18,05	R\$ 18,05
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 139,00	R\$ 139,00
INSUMO PMH-0093	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00	R\$ 69,40	R\$ 69,40
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 18,80	R\$ 18,80
INSUMO PMH-0158	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1020 A 1020 CT= 3.000MM,E= 200MM,DN=46MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 8,19	R\$ 16,38
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	R\$ 0,81	R\$ 1,62
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 5,60	R\$ 0,28
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 8,98	R\$ 0,45
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 347,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,00	R\$ 77,23	R\$ 77,23
Subtotal de mão de obra					R\$ 77,23
TOTAL SIMPLES					R\$ 479,63
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 479,63

COMP-PMH-358	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP.1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP COM IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO À FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS(CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM2, PARAFUSO MAQUINA DE CABECA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 479,63
--------------	--	----	--	--	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,34	R\$ 20,34
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,34	R\$ 20,34
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 2,03
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 54,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MATERIAL					
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	R\$ 0,79	R\$ 1,58
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	R\$ 0,55	R\$ 1,10
3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2,450/750V	UN	3,50	R\$ 5,95	R\$ 20,83
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$ 18,05	R\$ 18,05
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 139,00	R\$ 139,00
INSUMO PMH-0093	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00	R\$ 69,40	R\$ 69,40
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 18,80	R\$ 18,80
INSUMO PMH-0158	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1020 A 1020 CT= 3.000MM,E= 200MM,DN=46MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00