

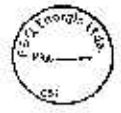
TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00112	Serviço de Recuperação de braço estibado para três ou quatro luminarias padrão PREFEITURA (Retirada de poste, pintura, aplicação de adesivo e reinstalação no poste) - com fornecimento de material	UND			R\$ 630,38
Mão de Obra					
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 11,80	R\$ 23,60
88247	AUXILIANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 6,52	R\$ 13,05
88310	PIFADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 12,25	R\$ 24,50
Total Mão de Obra					R\$ 66,15
Materiais					
12425	SERVANTE		1,0000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
11545	LIXA PAPA FERRO	UND	2,0000	R\$ 2,23	R\$ 4,46
2520	TINTA ESMALTE EM FOLHA		2,0000	R\$ 1,55	R\$ 3,10
8679	MASSA LAUTO-ADESIVO FÓSSO DU-RO-HANIT 2/APLICAÇÃO	M²	4,0000	R\$ 23,52	R\$ 94,08
Total Materiais					R\$ 128,19
Equipamentos					
01000	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 15METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARRIOCEIRA (LIM)	H	1,0000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
Total Equipamentos					R\$ 10,14
Total Mão de Obra - Materiais - Equipamentos					R\$ 194,48
BD					R\$ 15,90
Total Geral					R\$ 388,96

GIP00113	Serviço de Recuperação de tampa de concreto, espessura de 6cm, para caixa de passagem de alvenaria	UND			R\$ 154,46
Mão de Obra					
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 11,80	R\$ 1,77
88247	AUXILIANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 6,52	R\$ 0,98
88310	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 13,24	R\$ 7,94
25223	AUXILIANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	R\$ 14,36	R\$ 34,46
88745	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	R\$ 10,23	R\$ 24,55
88273	MAQUINISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	R\$ 15,14	R\$ 36,34
88719	PIFADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,62	R\$ 5,00
88310	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
Total Mão de Obra					R\$ 108,23
Materiais					
0100	ARAME RECOR DO N.16 BWC	KG	0,0160	R\$ 5,32	R\$ 0,85
0109	ARAME Nº 16	M	0,0310	R\$ 46,02	R\$ 1,43
0108	ARAME Nº 16	KG	5,2700	R\$ 4,14	R\$ 21,82
0180	AREIA	M³	0,0200	R\$ 56,00	R\$ 1,12
0729	CI-FAÇA COMPLETADO RESINADO 10CM (10 X 2,25M)	M²	1,4000	R\$ 24,37	R\$ 34,12
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	R\$ 5,50	R\$ 8,80
11516	TAPAS DE C/10 CM (10 X 10cm)	M	0,1200	R\$ 5,10	R\$ 0,61
Total Materiais					R\$ 42,56
Equipamentos					
01000	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 15METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARRIOCEIRA (LIM)	H	0,1500	R\$ 10,14	R\$ 1,52
Total Equipamentos					R\$ 1,52
Total Mão de Obra - Materiais - Equipamentos					R\$ 154,46
BD					R\$ 13,61
Total Geral					R\$ 168,07



ANEXO E - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNID (R\$)	VALOR LÍMITE
GIP00114	Serviço de Instalação/Substituição de Lâmpada de vapor de sódio tubular de 70W/220V em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 41,68
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 11,60	R\$ 3,48
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 0,53	R\$ 2,86
	Total Mão de Obra				R\$ 6,34
	Material				
1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	Ltd	1,0000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
	Total Material				R\$ 20,20
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇERIA (CHP)	H	0,3000	R\$ 51,14	R\$ 15,34
	Total Equipamentos				R\$ 15,34

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos R\$ 41,68
 RDI 25,00% R\$ 10,41
 Total Geral R\$ 52,10

GIP00115	Serviço de Instalação/Substituição de Lâmpada de vapor de sódio tubular de 150W/220V em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 44,68
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 11,60	R\$ 3,48
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 0,53	R\$ 2,86
	Total Mão de Obra				R\$ 6,34
	Material				
1476	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO (CÍCLICO) 150W (BASE E40)	Und	1,0000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
	Total Material				R\$ 28,00
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇERIA (CHP)	H	0,3000	R\$ 51,14	R\$ 15,34
	Total Equipamentos				R\$ 15,34

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos R\$ 44,68
 RDI 24,00% R\$ 11,17
 Total Geral R\$ 55,85

GIP00116	Serviço de Instalação/Substituição de Lâmpada de vapor de sódio tubular de 250W/220V em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 47,68
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 11,60	R\$ 3,48
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 0,53	R\$ 2,86
	Total Mão de Obra				R\$ 6,34
	Material				
1757	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO (CÍCLICO) 250W (BASE E40)	Und	1,0000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
	Total Material				R\$ 26,00
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇERIA (CHP)	H	0,3000	R\$ 51,14	R\$ 15,34
	Total Equipamentos				R\$ 15,34

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos R\$ 47,68
 RDI 25,00% R\$ 11,92
 Total Geral R\$ 59,60



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017

ANEXO E - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VP UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
G1P00117	Serviço de Instalação/Substituição de lâmpada de vapor de sódio tubular de 400W/220V em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 50,63
Mão de Obra					
83254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 11,60	R\$ 3,48
83247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 9,53	R\$ 2,86
Total Mão de Obra					
Materiais					
8258	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR 400W (BASE E40)	UND	1,0000	R\$ 29,00	R\$ 29,00
Total Materiais					
Equipamentos					
G1P0001	VEICULO COM UM PISTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇERIA (CH-PI)	H	0,3000	R\$ 51,14	R\$ 15,34
Total Equipamentos					

Total Materiais + Mão de Obra + Equipamentos... R\$ 50,56
 20
 25,00%
 Total Geral R\$ 63,35

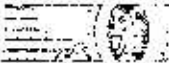
G1P00118	Serviço de Instalação/Substituição de lâmpada de vapor metálico tubular de 70W/220V em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 49,28
Mão de Obra					
83254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 11,60	R\$ 3,48
83247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 9,53	R\$ 2,86
Total Mão de Obra					
Materiais					
8252	LÂMPADA VAPOR METALICO 70W	UND	1,0000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
Total Materiais					
Equipamentos					
G1P0001	VEICULO COM UM PISTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇERIA (CH-PI)	H	0,3000	R\$ 51,14	R\$ 15,34
Total Equipamentos					

Total Materiais + Mão de Obra + Equipamentos... R\$ 49,28
 20
 25,00%
 Total Geral R\$ 61,60

G1P00119	Serviço de Instalação/Substituição de lâmpada de vapor metálico tubular de 150W/220V em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 51,97
Mão de Obra					
83254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 11,60	R\$ 3,48
83247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 9,53	R\$ 2,86
Total Mão de Obra					
Materiais					
8254	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UND	1,0000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
Total Materiais					
Equipamentos					
G1P0001	VEICULO COM UM PISTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇERIA (CH-PI)	H	0,3000	R\$ 51,14	R\$ 15,34
Total Equipamentos					

Total Materiais + Mão de Obra + Equipamentos... R\$ 51,93
 20
 25,00%
 Total Geral R\$ 64,90





ANEXO E - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
GIP00120	Serviço de Instalação/Substituição de Lâmpada de vapor metálico tubular de 250W/220V em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 55,88
Mão de Obra					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 11,50	R\$ 3,45
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 9,93	R\$ 2,98
Total Mão de Obra					R\$ 6,34
Materiais					
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UND	1,0000	R\$ 34,50	R\$ 34,50
Total Materiais					R\$ 34,50
Equipamentos					
GIP001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHIP)	H	0,3000	R\$ 51,14	R\$ 15,34
Total Equipamentos					R\$ 15,34

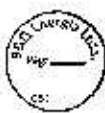
Total Material - Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 55,88
 BDI 25,02% R\$ 13,97
Total Geral R\$ 69,85

GIP00121	Serviço de Instalação/Substituição de Lâmpada de vapor metálico tubular de 400W/220V em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 76,68
Mão de Obra					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 11,50	R\$ 3,45
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 9,93	R\$ 2,98
Total Mão de Obra					R\$ 6,34
Materiais					
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UND	1,0000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
Total Materiais					R\$ 35,00
Equipamentos					
GIP001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHIP)	H	0,3000	R\$ 51,14	R\$ 15,34
Total Equipamentos					R\$ 15,34

Total Material - Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 76,68
 BDI 25,02% R\$ 19,27
Total Geral R\$ 95,94

GIP00124	Serviço de Instalação/Substituição de Reator AFP e capacitor e ignitor incorporados p/lâmpada vapor de sódio de 70W em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 71,13
Mão de Obra					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 11,50	R\$ 5,75
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 9,93	R\$ 4,97
Total Mão de Obra					R\$ 10,56
Materiais					
11478	REATOR AF E LÂMP. V. SÓDIO 70W	UND	1,0000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
Total Materiais					R\$ 35,00
Equipamentos					
GIP001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHIP)	H	0,3000	R\$ 51,14	R\$ 15,37
Total Equipamentos					R\$ 15,37

Total Material - Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 71,13
 BDI 25,02% R\$ 17,78
Total Geral R\$ 88,91



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO 1 - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00125	Serviço de Instalação/Substituição de Reator AFP c/capacitor e ignitor incorporados p/lampada vapor de sódio de 150W em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 85,33
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 11,60	R\$ 5,80
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 9,52	R\$ 4,76
	Total Mão de Obra				R\$ 10,56
	Materiais				
2091	REATOR APT C/CAPACITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	und	1,0000	R\$ 19,20	R\$ 19,20
	Total Materiais				R\$ 19,20
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRO (CIP)	H	0,5000	R\$ 51,14	R\$ 25,57
	Total Equipamentos				R\$ 25,57

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 84,55
 25,00% R\$ 21,07
Total Geral R\$ 106,66

GIP00126	Serviço de Instalação/Substituição de Reator AFP c/capacitor e ignitor incorporados p/lampada vapor de sódio de 250W em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 82,93
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 11,60	R\$ 5,80
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 9,52	R\$ 4,76
	Total Mão de Obra				R\$ 10,56
	Materiais				
2091	REATOR APT C/CAPACITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	und	1,0000	R\$ 46,90	R\$ 46,90
	Total Materiais				R\$ 46,90
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRO (CIP)	H	0,5000	R\$ 51,14	R\$ 25,57
	Total Equipamentos				R\$ 25,57

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 82,93
 25,00% R\$ 20,73
Total Geral R\$ 103,66

GIP00127	Serviço de Instalação/Substituição de Reator AFP c/capacitor e ignitor incorporados p/lampada vapor de sódio de 400W em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 96,13
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 11,60	R\$ 5,80
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 9,52	R\$ 4,76
	Total Mão de Obra				R\$ 10,56
	Materiais				
2091	REATOR APT C/CAPACITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W	und	1,0000	R\$ 58,00	R\$ 58,00
	Total Materiais				R\$ 58,00
	Equipamentos				
101	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRO (CIP)	H	0,5000	R\$ 51,14	R\$ 25,57
	Total Equipamentos				R\$ 25,57

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 96,13
 25,00% R\$ 24,03
Total Geral R\$ 120,16



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017

ANEXO C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00128	Serviço de Instalação/Substituição de Reator AFP c/capacitor e ignitor incorporados p/lampada vapor metálico de 70W em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 71,33
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 11,00	R\$ 5,50
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,5000	R\$ 9,13	R\$ 4,56
	Total Mão de Obra				R\$ 10,06
	Materiais				
0093	REATOR AFP/CAPACITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W	und	1,0000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
	Total Materiais				R\$ 35,00
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 13MÉTROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (C-114)	H	0,5000	R\$ 51,14	R\$ 25,57
	Total Equipamentos				R\$ 25,57

Total Material - Mão de Obra - Equipamentos
 BDI 25,00%
 Total Geral R\$ 88,91

GIP00129	Serviço de Instalação/Substituição de Reator AFP c/capacitor e ignitor incorporados p/lampada vapor metálico de 150W em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 85,33
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 11,00	R\$ 5,50
47	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,5000	R\$ 9,53	R\$ 4,76
	Total Mão de Obra				R\$ 10,26
	Materiais				
0093	REATOR AFP/CAPACITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W	und	1,0000	R\$ 40,20	R\$ 40,20
	Total Materiais				R\$ 40,20
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 13MÉTROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (C-114)	H	0,5000	R\$ 51,14	R\$ 25,57
	Total Equipamentos				R\$ 25,57

Total Material - Mão de Obra - Equipamentos
 BDI 25,00%
 Total Geral R\$ 106,66

GIP00130	Serviço de Instalação/Substituição de Reator AFP c/capacitor e ignitor incorporados p/lampada vapor metálico de 250W em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 82,93
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 11,00	R\$ 5,50
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,5000	R\$ 9,13	R\$ 4,56
	Total Mão de Obra				R\$ 10,06
	Materiais				
0093	REATOR AFP/CAPACITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W	und	1,0000	R\$ 45,80	R\$ 45,80
	Total Materiais				R\$ 45,80
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 13MÉTROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (C-114)	H	0,5000	R\$ 51,14	R\$ 25,57
	Total Equipamentos				R\$ 25,57

Total Material - Mão de Obra - Equipamentos
 BDI 25,00%
 Total Geral R\$ 103,66

GIP00131	Serviço de Instalação/Substituição de Reator AFP c/capacitor e ignitor incorporados p/lampada vapor metálico de 400W em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 95,13
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 11,00	R\$ 5,50
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,5000	R\$ 9,53	R\$ 4,76
	Total Mão de Obra				R\$ 10,26
	Materiais				
0093	REATOR AFP/CAPACITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W	und	1,0000	R\$ 59,00	R\$ 59,00
	Total Materiais				R\$ 59,00
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 13MÉTROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (C-114)	H	0,5000	R\$ 51,14	R\$ 25,57
	Total Equipamentos				R\$ 25,57

Total Material - Mão de Obra - Equipamentos
 BDI 25,00%
 Total Geral R\$ 118,91

Handwritten signatures and stamps:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Circular stamp: B&Q Energia Ltda. 01/11/2017]

ANEXO C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITFM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00134	Serviço de Instalação/Substituição de Relé fotoelétrico 220V 1000W contatos tipo RFO, sem base, em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 24,31
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 11,60	R\$ 1,74
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 9,53	R\$ 1,43
	Total Mão de Obra				R\$ 3,17
	Materiais				
2510	RELE FOTOELÉTRICO INT. E EXTERNO BIVOLT 1000W DE CONECTOR SEM BASE	UND	1,0000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
	Total Materiais				R\$ 19,14
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM A CANO ATÉ 15METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHP)	H	0,1500	R\$ 51,14	R\$ 7,67
	Total Equipamentos				R\$ 7,67

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 24,31
 BDI: 25,00% R\$ 6,08
Total Geral: R\$ 30,39

7136	Serviço de Instalação/Substituição de Luminária fechada tipo IP de alta eficiência, com lâmpada vapor metálico de 70W, corpo de alumínio injetado a alta pressão, difusor em policarbonato, refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado, tomada com relé fotoelétrico, alojamento c/reator AEP e acessórios, fixação no braço com encaixe fixo e fixação por parafuso de aço inoxidável, ponta de braço 32mm em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 377,67
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 11,60	R\$ 3,48
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 9,53	R\$ 2,86
	Total Mão de Obra				R\$ 6,34
	Materiais				
16273	REA. ALTO PRESSÃO DE BA. QUAL. B50H	UND	0,0500	R\$ 8,79	R\$ 0,44
17492	PITA ISOLANTE COM JUMIN. 23	UND	0,0400	R\$ 11,20	R\$ 0,45
16436	CABO COORD. PLAST. (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
16411	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UND	1,0000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
16768	LUMINÁRIA TIPO PETA A TAB. REDE MET. ZE-157 QU. SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
IGP1048	REATOR AEP C/ REATOR E CAPACITOR INCORPORADOS E LÂMPADA VAPOR MET. 100 70W	UND	1,0000	R\$ 35,20	R\$ 35,20
2510	RELE FOTOELÉTRICO INT. E EXTERNO BIVOLT 1000W DE CONECTOR SEM BASE	UND	1,0000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
	Total Materiais				R\$ 341,54
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ASCANDE ATÉ 15METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHP)	H	0,5000	R\$ 51,14	R\$ 25,57
	Total Equipamentos				R\$ 25,57

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 377,67
 BDI: 25,00% R\$ 94,40
Total Geral: R\$ 472,07

GIP00137	Serviço de Instalação/Substituição de Luminária fechada tipo IP de alta eficiência, com lâmpada vapor metálico de 150W, corpo de alumínio injetado a alta pressão, difusor em policarbonato, refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado, tomada com relé fotoelétrico, alojamento c/reator AEP e acessórios, fixação no braço com encaixe fixo e fixação por parafuso de aço inoxidável, ponta de braço 32mm em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 394,51
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 11,60	R\$ 1,74
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 9,53	R\$ 1,43
	Total Mão de Obra				R\$ 3,17
	Materiais				
16748	PITA ALTO PRESSÃO DE BA. QUAL. B50H	UND	0,0500	R\$ 8,79	R\$ 0,44
17492	PITA ISOLANTE COM JUMIN. 23	UND	0,0500	R\$ 11,20	R\$ 0,56
16436	CABO COORD. PLAST. (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
16494	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	1,0000	R\$ 30,24	R\$ 30,24
16723	LUMINÁRIA TIPO PETA A TAB. REDE MET. ZE-157 QU. SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
IGP1048	REATOR AEP C/ REATOR E CAPACITOR INCORPORADOS E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	UND	1,0000	R\$ 28,20	R\$ 28,20
2510	RELE FOTOELÉTRICO INT. E EXTERNO BIVOLT 1000W DE CONECTOR SEM BASE	UND	1,0000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
	Total Materiais				R\$ 358,38
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM A CANO ATÉ 15METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHP)	H	0,5000	R\$ 51,14	R\$ 25,57
	Total Equipamentos				R\$ 25,57

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 394,51
 BDI: 25,00% R\$ 98,61
Total Geral: R\$ 493,12

TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO I - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00135	Serviço de Retirada de luminária e acessórios fora do padrão ou danificada em topo de poste	UND			R\$ 36,18
Mão de Obra					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 11,60	R\$ 5,80
89247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 8,22	R\$ 4,11
Total Mão de Obra					R\$ 9,91
Equipamentos					
682001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANÇ ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRO (CH.FI)	I	0,5000	R\$ 51,14	R\$ 25,57
Total Equipamentos					R\$ 25,57

Total Mão de Obra + Mão de Obra + Equipamentos: 35,39%
Total Geral R\$ 45,16

GIP00176	Serviço de instalação/Substituição de cruzeta de concreto p/montagem de iluminação em topo de poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 92,79
Mão de Obra					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 11,60	R\$ 5,80
89247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 8,22	R\$ 4,11
Total Mão de Obra					R\$ 9,91
Materiais					
172	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1,90mm TIPO NORMA	UND	1,0000	R\$ 38,56	R\$ 38,56
19270	ARRUELA QUADRADA 60x1mm COM TUBO DE 1mm	UND	4,0000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
19271	ARRUELA REDONDA 32x3mm COM TUBO DE 3mm	M	4,0000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
432	PARAFUSO M6x10 MACHO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 250MM BUNCA ANILINA CADA DOA QUADRADA	UND	2,0000	R\$ 5,83	R\$ 11,66
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16x1	UND	2,0000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
Total Materiais					R\$ 56,66

Equipamentos					
682001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANÇ ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRO (CH.FI)	I	0,5000	R\$ 51,14	R\$ 25,57
Total Equipamentos					R\$ 25,57

Total Materiais + Mão de Obra + Equipamentos: 25,07%
Total Geral R\$ 33,13



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO E - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VL UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
Total Geral					R\$ 115,98
GIP00177	Serviço de Instalação/Substituição de Cabo de cobre isolado paralelo 2x2,5mm² com fornecimento de material	UND			R\$ 3,68
	Mão de Obra				
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 11,50	R\$ 0,29
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 9,94	R\$ 0,24
	Total Mão de Obra				R\$ 0,53
	Material				
25081	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10 CORES CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/F 300V 2 CONDUCTORES 2,5MM ²	MT	0,0250	R\$ 1,84	R\$ 1,00
	Total Materiais				R\$ 1,88
	Equipamentos				
9100012	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS 1 PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇA A (CHIP)	H	0,0210	R\$ 21,14	R\$ 1,28
	Total Equipamentos				R\$ 1,28
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 3,68
	ICM		25,00%		R\$ 0,92
	Total Geral				R\$ 4,60
0178	Serviço de retirada de luminária em topo de poste até 12 metros em topo de poste - sem fornecimento de material	UND			R\$ 43,36
	Mão de Obra				
88164	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 11,50	R\$ 6,90
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS EQUIPAMENTARES	H	0,6000	R\$ 9,53	R\$ 5,72
	Total Mão de Obra				R\$ 12,62
	Equipamentos				
GIP001	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS 1 PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇA A (CHIP)	H	0,1000	R\$ 51,14	R\$ 20,68
	Total Equipamentos				R\$ 20,68
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 41,36
	ICM		25,00%		R\$ 10,44
	Total Geral				R\$ 54,19



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017

ANEXO E - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00181	Serviço de retirada de Braço até 1500mm em topo de poste- sem fornecimento de material	UND			R\$ 14,45
Mão de Obra					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 11,30	R\$ 2,26
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 9,73	R\$ 1,95
Total Mão de Obra					R\$ 4,21
Equipamentos					
09400	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRO (CHIP)	H	0,2000	R\$ 51,14	R\$ 10,23
Total Equipamentos					R\$ 10,23

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos R\$ 14,45
 25,00% R\$ 3,61
Total Geral R\$ 18,06

GIP00182	Serviço de retirada de Braço maior que 1500mm e menor ou igual a 2000mm em topo de poste- sem fornecimento de material	UND			R\$ 21,68
Mão de Obra					
48761	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 11,40	R\$ 3,42
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 9,52	R\$ 2,86
Total Mão de Obra					R\$ 6,28
Equipamentos					
09401	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRO (CHIP)	H	0,3000	R\$ 58,14	R\$ 17,44
Total Equipamentos					R\$ 15,31

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos R\$ 21,68
 25,00% R\$ 5,42
Total Geral R\$ 27,10

GIP00183	Serviço de retirada de Braço maior que 2000mm e menor ou igual a 3000mm em topo de poste- sem fornecimento de material	UND			R\$ 32,52
Mão de Obra					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 11,60	R\$ 5,22
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 9,73	R\$ 4,38
Total Mão de Obra					R\$ 9,59
Equipamentos					
09401	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRO (CHIP)	H	0,4500	R\$ 41,14	R\$ 18,61
Total Equipamentos					R\$ 28,01

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos R\$ 32,52
 25,00% R\$ 8,12
Total Geral R\$ 40,65

TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIZ (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00184	Serviço de retirada de Condutor aéreo em topo de poste - sem fornecimento de material	UND			R\$ 1,73
	Mão de Obra				
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$ 11,60	R\$ 0,28
88247	AUXILIANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$ 9,53	R\$ 0,23
	Total Mão de Obra				R\$ 0,51
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇARIA (CHU)	U	0,0210	R\$ 51,14	R\$ 1,07
	Total Equipamentos				R\$ 1,07

Total Material - Mão de Obra - Equipamentos

R\$

2,08

R\$ 2,08

Total Geral

R\$ 2,17

GIP00185	Serviço de retirada de Cabo 0,6/1,0kv até 10mm² instalado em eletroduto - sem fornecimento de material	UND			R\$ 2,17
	Mão de Obra				
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 11,60	R\$ 0,35
88247	AUXILIANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 9,53	R\$ 0,29
	Total Mão de Obra				R\$ 0,63
	Equipamentos				
1001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇARIA (CHU)	U	0,0200	R\$ 51,14	R\$ 1,02
	Total Equipamentos				R\$ 1,02

Total Material - Mão de Obra - Equipamentos

R\$

2,02

R\$ 2,17

Total Geral

R\$ 2,71

GIP00186	Serviço de retirada de Cabo 0,6/1,0kv maior que 10mm² até 35mm² instalado em eletroduto - sem fornecimento de material	UND			R\$ 3,61
	Mão de Obra				
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 11,60	R\$ 0,58
88247	AUXILIANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 9,53	R\$ 0,48
	Total Mão de Obra				R\$ 1,06
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇARIA (CHU)	U	0,0500	R\$ 51,14	R\$ 2,56
	Total Equipamentos				R\$ 2,56

Total Material - Mão de Obra - Equipamentos

R\$

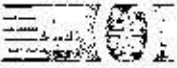
3,03

R\$ 3,61

Total Geral

R\$ 4,52





ANEXO E - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VA UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00187	Serviço de retirada de Cabo 0,6/1,0kV em braço de IP em topo de poste, com fornecimento de material	UND			R\$ 4,34
Mão de Obra					
88784	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 11,90	R\$ 0,70
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 9,53	R\$ 0,37
Total Mão de Obra					R\$ 1,27
Equipamentos					
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13MÉTROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CHIP)	H	1,0000	R\$ 51,14	R\$ 51,07
Total Equipamentos					R\$ 3,07
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 4,34
SC					25,00%
Total Geral					R\$ 5,42

GIP00003	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13MÉTROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CHIP)	UND			R\$ 51,14
Equipamentos					
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13MÉTROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CHIP) - MANUTENÇÃO	H	1,0000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
GIP0002	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13MÉTROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CHIP) - LUBR	H	1,0000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
GIP0003	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13MÉTROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CHIP) - ÓLEO DIESEL E CORRENTES	H	1,0000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
GIP0004	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13MÉTROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CHIP) - IMPULSORES E LUBRIFICANTES	H	1,0000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
Total Equipamentos					R\$ 51,14
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 51,14
SC					25,00%
Total Geral					R\$ 63,92

GIP00198	Serviço de retirada de Cabo em PVC 1000V 16mm² - com fornecimento de material	UND			R\$ 10,20
Mão de Obra					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 11,60	R\$ 0,35
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 3,53	R\$ 0,29
Total Mão de Obra					R\$ 0,63
Material					
10160	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0000	R\$ 7,96	R\$ 7,96
Total Material					R\$ 8,12
Equipamentos					
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13MÉTROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CHIP)	H	0,0500	R\$ 51,14	R\$ 1,54
Total Equipamentos					R\$ 1,54
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 10,20
SC					25,00%
Total Geral					R\$ 12,86



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO I - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00199	Serviço de retirada de Cabo em PVC 1000V 25mm ² - com fornecimento de material	UND			R\$ 14,69
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 11,80	R\$ 0,24
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 9,53	R\$ 0,19
	Total Mão de Obra				R\$ 0,43
	Material				
0372	CABO EM PVC 1000V 25MM ²	M	1,0200	R\$ 12,26	R\$ 12,53
	Total Materiais				R\$ 12,53
	Equipamentos				
GIP0021	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CHP)	H	0,0500	R\$ 51,14	R\$ 2,56
	Total Equipamentos				R\$ 2,56

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 14,69
 901 25,00%
Total Geral: R\$ 18,37

GIP00201	Serviço de retirada de Cabo em PVC 750V 2,5mm ² - com fornecimento de material	UND			R\$ 1,96
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 11,80	R\$ 0,12
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 9,53	R\$ 0,10
	Total Mão de Obra				R\$ 0,22
	Material				
0372	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	M	1,0200	R\$ 1,71	R\$ 1,73
	Total Materiais				R\$ 1,73
	Equipamentos				

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 1,96
 80 25,00%
Total Geral: R\$ 2,45

GIP00202	Serviço de retirada de Cabo em PVC 750V 4mm ² - com fornecimento de material	UND			R\$ 7,48
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 11,80	R\$ 0,12
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 9,53	R\$ 0,10
	Total Mão de Obra				R\$ 0,22
	Material				
0372	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	M	1,0200	R\$ 1,72	R\$ 1,75
	Total Materiais				R\$ 1,75
	Equipamentos				

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 7,48
 87 25,00%
Total Geral: R\$ 9,10

GIP0021	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CHP)	H	0,0100	R\$ 51,14	R\$ 0,51
	Total Equipamentos				R\$ 0,51



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



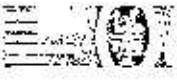
ANEXO 1 - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00203	Serviço de retirada de Cabo em PVC 750V 6mm² - com fornecimento de material	UND			R\$ 4,02
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	1,60	R\$ 0,32
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	9,52	R\$ 0,67
	Total Mão de Obra				R\$ 0,99
	Material				
0338	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	MT	1,0200	2,52	R\$ 2,57
	Total Materiais				R\$ 2,57
	Equipamentos				
GIP0021	VEICULO COM UM CINTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIA (CH-1)	H	0,0100	51,14	R\$ 1,02
	Total Equipamentos				R\$ 1,02
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 4,02
	Total Geral			75,00%	R\$ 5,02
GIP00204	Serviço de retirada de Cabo em PVC 750V 10mm² - com fornecimento de material	UND			R\$ 5,86
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	1,60	R\$ 0,32
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	9,52	R\$ 0,19
	Total Mão de Obra				R\$ 0,42
	Material				
0338	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	MT	1,0200	4,32	R\$ 4,42
	Total Materiais				R\$ 4,42
	Equipamentos				
GIP0021	VEICULO COM UM CINTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIA (CH-1)	H	0,0200	51,14	R\$ 1,02
	Total Equipamentos				R\$ 1,02
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 5,86
	Total Geral			45,00%	R\$ 7,33
GIP00205	Serviço de retirada de Cabo em PVC 750V 16mm² - com fornecimento de material	UND			R\$ 2,95
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	1,60	R\$ 0,16
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	9,52	R\$ 0,24
	Total Mão de Obra				R\$ 0,63
	Material				
0342	CABO ISOLADO EM PVC 750V 16MM²	MT	1,0000	0,77	R\$ 0,77
	Total Materiais				R\$ 0,79
	Equipamentos				
GIP0021	VEICULO COM UM CINTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIA (CH-1)	H	0,0200	51,14	R\$ 1,14





TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
	Total Equipamentos				R\$ 1,53
	Total Materia + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 2,95
			25,00%		R\$ 0,74
	Total Geral				R\$ 3,69

GIP00285	Serviço de Pintura de poste de concreto de até 8 metros de altura (2 demãos)	UND			R\$ 31,18
	Mão de Obra				
82254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 11,02	R\$ 5,51
82247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 3,53	R\$ 1,77
	Total Mão de Obra				R\$ 7,28
	Materiais				
10028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	1,2400	R\$ 3,83	R\$ 4,75
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2400	R\$ 0,50	R\$ 0,62
	Total Materiais				R\$ 5,37
	Equipamentos				
10700	CAMPIONETE SAMP RO (CRP)	H	0,5000	R\$ 29,53	R\$ 14,77
	Total Equipamentos				R\$ 14,77

	Total Materia + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 31,18
			25,00%		R\$ 7,79
	Total Geral				R\$ 38,97

GIP00286	Serviço de Pintura de poste de concreto de 9 até 14 metros de altura (2 demãos)	UND			R\$ 48,50
	Mão de Obra				
82254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 11,02	R\$ 8,27
82247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 3,53	R\$ 2,65
	Total Mão de Obra				R\$ 10,92
	Materiais				
10028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	1,2600	R\$ 3,83	R\$ 4,81
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2600	R\$ 0,50	R\$ 1,13
	Total Materiais				R\$ 5,94
	Equipamentos				
10700	CAMPIONETE SAMP RO (CRP)	H	0,7500	R\$ 30,50	R\$ 22,88
	Total Equipamentos				R\$ 22,88

	Total Materia + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 48,50
			25,00%		R\$ 12,12
	Total Geral				R\$ 60,62

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00296	Serviço de instalação/Substituição de Braço para luminaria tipo IP3 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, CT 2800mm E 200MM DN 48mm com acessórios p/fixação em poste - com fornecimento de material	UND			R\$ 184,50
Mão de Obra					
AP296	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000	R\$ 11,62	R\$ 4,66
SE247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	R\$ 3,32	R\$ 8,81
Total Mão de Obra					R\$ 6,45
Materiais					
IR266	Braço para luminaria tipo IP3 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, C 2800mm DN 48mm, CT 3000mm e 100mm com acessórios p/fixação em poste	UND	1,0000	R\$ 137,05	R\$ 137,05
IR267	PARAFUSO M10 AÇO GALVANIZADO 250MM ROSCA MÁQUINA LARGA QUADRADA	JUN	2,0000	R\$ 5,89	R\$ 11,78
IR270	ARRUELA OVALADA 50 x 4mm COM FURO DE 15mm	JUN	4,0000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
IR271	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	JUN	4,0000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
IR272	FORÇA QUE BRACA PARA PARAFUSO M10 X 2	JUN	2,0000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
Total Materiais					R\$ 155,60
Equipamentos					
GIP2001	VEICULO COM UM CESTO ACRO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOB O CAMINHÃO CARROCEIRO (CH 01)	H	2,4000	R\$ 9,14	R\$ 20,14
Total Equipamentos					R\$ 20,45
Total Material - Mão de Obra - Equipamentos					R\$ 184,50
BDI 25,00%					R\$ 46,12
Total Geral					R\$ 230,62

GIP00310	Serviço de Administração Local, da Gestão da Manutenção Corretiva da reforma, da eficiência e ampliação do sistema de iluminação Pública IP do Município, em imóvel com área mínima total de 50m²	MÊS			R\$ 2.400,10
Mão de Obra					
3017	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS (INCLUSIV)	Mês	1,0000	R\$ 1.844,00	R\$ 1.844,00
Total Mão de Obra					R\$ 1.844,00
Despesas Diversas					
GIP00310	ALUGUELO DE IMÓVEL (ESCRIÓRIO ALMOXARFADE E BANHEIROS) E UTILIDADES OPERACIONAIS COM	MÊS	1,0000	R\$ 500,00	R\$ 500,00
12.1.1	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	50,0000	R\$ 0,18	R\$ 9,00
GIP00310	AGUA CONSUMIDOR	M³	5,0000	R\$ 4,42	R\$ 22,10
Total Despesas					R\$ 556,10
Total Mão de Obra - Equipamentos					R\$ 2.400,10
BDI 25,00%					R\$ 600,01
Total Geral					R\$ 3.000,01



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QTD	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00322	Serviço de retirada de luminária em Braço até 1300mm em topo de poste - sem fornecimento de material	UND			R\$ 18,07
	Mão de Obra				
88254	... INICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 11,00	R\$ 2,75
88247	ALIBANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 9,32	R\$ 2,33
	Total Mão de Obra				R\$ 5,28
	Equipamentos				
GIP00323	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (C.H.P)	H	0,2500	R\$ 51,14	R\$ 12,78
	Total Equipamentos				R\$ 12,78

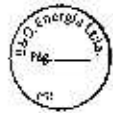
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 24,67
 EDI: 25,00% R\$ 6,17
Total Geral: R\$ 27,58

GIP00323	Serviço de retirada de Luminária em Braço maior que 1300mm em topo de poste - sem fornecimento de material	UND			R\$ 25,29
	Mão de Obra				
88261	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 10,80	R\$ 8,10
88247	ALIBANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 9,53	R\$ 3,34
	Total Mão de Obra				R\$ 7,39
	Equipamentos				
GIP00324	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (C.H.P)	H	0,3500	R\$ 55,14	R\$ 19,30
	Total Equipamentos				R\$ 19,30

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 25,23
 EDI: 25,00% R\$ 6,31
Total Geral: R\$ 31,61

GIP00324	Serviço de retirada de Luminária em Braço maior que 2000mm até 3000mm em topo de poste - sem fornecimento de material	UND			R\$ 36,13
	Mão de Obra				
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 11,50	R\$ 2,30
88247	ALIBANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 9,15	R\$ 1,83
	Total Mão de Obra				R\$ 4,13
	Equipamentos				
GIP00325	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (C.H.P)	H	0,5000	R\$ 51,14	R\$ 25,57
	Total Equipamentos				R\$ 25,57

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 36,13
 EDI: 25,00% R\$ 9,03
Total Geral: R\$ 45,16



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO E - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00237	Serviço de Instalação/Substituição de Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A em poste com fornecimento de material	UND			R\$ 11,91
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 1,60	R\$ 0,58
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 0,53	R\$ 0,48
	Total Mão de Obra				R\$ 1,06
	Material				
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UND	1,0000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
	Total Materiais				R\$ 8,30
GIP00238	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇERIA (CH.F)	H	0,0500	R\$ 51,14	R\$ 2,56
	Total Equipamentos				R\$ 2,56
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 11,91
	BDI		25,00%		R\$ 2,98
	Total Geral				R\$ 14,89

GIP00238	Serviço de Instalação/Substituição de Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 16A em poste com fornecimento de material	UND			R\$ 11,91
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 1,60	R\$ 0,58
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 0,53	R\$ 0,48
	Total Mão de Obra				R\$ 1,06
	Material				
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UND	1,0000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
	Total Materiais				R\$ 8,30
GIP00239	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇERIA (CH.F)	H	0,0500	R\$ 51,14	R\$ 2,56
	Total Equipamentos				R\$ 2,56
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 11,91
	BDI		25,00%		R\$ 2,98
	Total Geral				R\$ 14,89

GIP00239	Serviço de Instalação/Substituição de Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A em poste com fornecimento de material	UND			R\$ 11,91
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 1,60	R\$ 0,58
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 0,53	R\$ 0,48
	Total Mão de Obra				R\$ 1,06
	Material				
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UND	1,0000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
	Total Materiais				R\$ 8,30
GIP00240	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇERIA (CH.F)	H	0,0500	R\$ 51,14	R\$ 2,56
	Total Equipamentos				R\$ 2,56
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 11,91
	BDI		25,00%		R\$ 2,98
	Total Geral				R\$ 14,89

GIP00240	Serviço de Instalação/Substituição de Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 25A em poste com fornecimento de material	UND			R\$ 11,91
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 1,60	R\$ 0,58
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 0,53	R\$ 0,48
	Total Mão de Obra				R\$ 1,06
	Material				
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UND	1,0000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
	Total Materiais				R\$ 8,30
GIP00241	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇERIA (CH.F)	H	0,0500	R\$ 51,14	R\$ 2,56
	Total Equipamentos				R\$ 2,56
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 11,91
	BDI		25,00%		R\$ 2,98
	Total Geral				R\$ 14,89



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO C - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00243	Serviço de Instalação/Substituição de Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 32A em poste com fornecimento de material	UND			R\$ 17,11
Mão de Obra					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 11,60	R\$ 0,58
88247	ALIBANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 8,53	R\$ 0,43
Total Mão de Obra					
R\$ 1,06					
Materiais					
0960	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND	1,0000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
Total Materiais					
R\$ 13,56					
Equipamentos					
530001	VEICULO COM UM CENSO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRO (CHP)	H	0,0500	R\$ 51,14	R\$ 2,56
Total Equipamentos					
R\$ 2,56					

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos 30 R\$ 17,11
 Total Geral 25,00% R\$ 4,78
 Total Geral R\$ 21,39

GIP00249	Serviço de Instalação/Substituição de Disjuntor Tripolar em quadro de distribuição 16A em poste com fornecimento de material	UND			R\$ 52,83
Mão de Obra					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 11,60	R\$ 1,16
88247	ALIBANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 8,53	R\$ 0,85
Total Mão de Obra					
R\$ 2,11					
Materiais					
1003	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UND	1,0000	R\$ 45,60	R\$ 45,60
Total Materiais					
R\$ 45,60					
Equipamentos					
GIP0001	VEICULO COM UM CENSO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRO (CHP)	H	0,1000	R\$ 51,14	R\$ 5,11
Total Equipamentos					
R\$ 5,11					

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos 30% R\$ 52,83
 Total Geral 25,00% R\$ 13,20
 Total Geral R\$ 66,03

GIP00250	Serviço de Instalação/Substituição de Disjuntor Tripolar em quadro de distribuição 25A em poste com fornecimento de material	UND			R\$ 52,83
Mão de Obra					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 11,60	R\$ 1,16
88247	ALIBANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 8,53	R\$ 0,85
Total Mão de Obra					
R\$ 2,11					
Materiais					
1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UND	1,0000	R\$ 45,60	R\$ 45,60
Total Materiais					
R\$ 45,60					
Equipamentos					
GIP0001	VEICULO COM UM CENSO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRO (CHP)	H	0,1000	R\$ 51,14	R\$ 5,11
Total Equipamentos					
R\$ 5,11					

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos 60% R\$ 52,83
 Total Geral 25,00% R\$ 13,20
 Total Geral R\$ 66,03



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO E - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00251	Serviço de Instalação/Substituição de Disjuntor Tripolar em quadro de distribuição 32A em poste com fornecimento de material	UND			R\$ 48,22
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 11,80	R\$ 1,18
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 9,53	R\$ 0,95
	Total Mão de Obra				R\$ 2,13
	Materiais				
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UND	1,0000	R\$ 45,00	R\$ 45,00
	Total Materiais				R\$ 45,00
	Equipamentos				
GIP00251	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CH-IP)	H	0,0100	R\$ 51,14	R\$ 0,51
	Total Equipamentos				R\$ 0,51

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos R\$ 48,22
 IM 25,00% R\$ 12,05
Total Geral R\$ 60,28

GIP00252	Serviço de Instalação/Substituição de Disjuntor Tripolar em quadro de distribuição 40A em poste com fornecimento de material	UND			R\$ 52,83
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 11,80	R\$ 1,18
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 9,53	R\$ 0,95
	Total Mão de Obra				R\$ 2,13
	Materiais				
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UND	1,0000	R\$ 45,00	R\$ 45,00
	Total Materiais				R\$ 45,00
	Equipamentos				
GIP00252	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CH-IP)	H	0,0100	R\$ 51,14	R\$ 0,51
	Total Equipamentos				R\$ 0,51

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos R\$ 52,83
 IM 25,00% R\$ 13,22
Total Geral R\$ 66,05

GIP00253	Serviço de Instalação/Substituição de Disjuntor Tripolar em quadro de distribuição 50A em poste com fornecimento de material	UND			R\$ 52,83
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 11,80	R\$ 1,18
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 9,53	R\$ 0,95
	Total Mão de Obra				R\$ 2,13
	Materiais				
11012	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND	1,0000	R\$ 45,00	R\$ 45,00
	Total Materiais				R\$ 45,00
	Equipamentos				
GIP00253	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CH-IP)	H	0,0100	R\$ 51,14	R\$ 0,51
	Total Equipamentos				R\$ 0,51

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos R\$ 52,83
 IM 25,00% R\$ 13,22
Total Geral R\$ 66,05

GIP00254	Serviço de Instalação/Substituição de Disjuntor Tripolar em quadro de distribuição 60A em poste com fornecimento de material	UND			R\$ 85,16
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 11,80	R\$ 1,18
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 9,53	R\$ 0,95
	Total Mão de Obra				R\$ 2,13
	Materiais				
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UND	1,0000	R\$ 77,03	R\$ 77,03
	Total Materiais				R\$ 77,03
	Equipamentos				
GIP00254	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CH-IP)	H	0,0100	R\$ 51,14	R\$ 0,51
	Total Equipamentos				R\$ 0,51

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos R\$ 85,16
 IM 25,00% R\$ 21,28
Total Geral R\$ 106,44



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO E - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00207	Serviço de Instalação/Substituição de Eletroduto PVC rosc D 25mm(3/4") - com fornecimento de material	UND			R\$ 5,01
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 11,60	R\$ 0,29
84247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 9,52	R\$ 0,24
	Total Mão de Obra				R\$ 0,53
	Materiais				
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4	M	1,0000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
	Total Materiais				R\$ 3,20
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM COSTO ALTO COM ALCANCE ATÉ 13Metros E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇERIA (CH.F)	H	0,0250	R\$ 52,14	R\$ 1,28
	Total Equipamentos				R\$ 1,28

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 5,01
 BDI: 25,02% R\$ 1,25
Total Geral: R\$ 6,26

GIP00210	Serviço de Instalação/Substituição de Eletroduto PVC rosc D 50mm(1 1/2") - com fornecimento de material	UND			R\$ 9,68
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 11,60	R\$ 0,29
84247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 9,55	R\$ 0,24
	Total Mão de Obra				R\$ 0,53
	Materiais				
11058	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	R\$ 7,87	R\$ 7,87
	Total Materiais				R\$ 7,87
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM COSTO ALTO COM ALCANCE ATÉ 13Metros E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇERIA (CH.F)	H	0,0250	R\$ 52,14	R\$ 1,28
	Total Equipamentos				R\$ 1,28

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 9,68
 BDI: 25,02% R\$ 2,42
Total Geral: R\$ 12,10

GIP00208	Serviço de Instalação/Substituição de Eletroduto PVC rosc D 32mm(1") - com fornecimento de material	UND			R\$ 6,06
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 11,50	R\$ 0,29
84247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 9,50	R\$ 0,24
	Total Mão de Obra				R\$ 0,53
	Materiais				
1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
	Total Materiais				R\$ 4,25
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM COSTO ALTO COM ALCANCE ATÉ 13Metros E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROÇERIA (CH.F)	H	0,0250	R\$ 52,14	R\$ 1,28
	Total Equipamentos				R\$ 1,28

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 6,06
 BDI: 25,02% R\$ 1,52
Total Geral: R\$ 7,57



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO F - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNH (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00216	Serviço de Instalação/Substituição de curva p/Eletroduto PVC rosc D 25mm(3/4") - com fornecimento de material	UND			R\$ 2,82
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 11,60	R\$ 0,12
88147	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 5,53	R\$ 0,10
	Total Mão de Obra				R\$ 0,22
	Materiais				
10917	CURVA DE PVC RIGIDO PARA O TROCUTO DE 3/4"	UND	1,0000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
	Total Materiais				R\$ 2,10
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 13M/ETROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CHIP)	H	0,0100	R\$ 51,14	R\$ 0,51
	Total Equipamentos				R\$ 0,51

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos R\$ 2,82
 BD 25,00% R\$ 0,71
Total Geral R\$ 3,53

GIP00217	Serviço de Instalação/Substituição de curva p/Eletroduto PVC rosc D 32mm(1") - com fornecimento de material	UND			R\$ 3,62
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 11,60	R\$ 0,12
88147	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 5,53	R\$ 0,10
	Total Mão de Obra				R\$ 0,22
	Materiais				
10912	CURVA DE PVC RIGIDO PARA O TROCUTO DE 1"	UND	1,0000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
	Total Materiais				R\$ 2,70
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 13METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CHIP)	H	0,0100	R\$ 51,14	R\$ 0,51
	Total Equipamentos				R\$ 0,51

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos R\$ 3,62
 BD 25,00% R\$ 0,91
Total Geral R\$ 4,53

GIP00219	Serviço de Instalação/Substituição de curva p/Eletroduto PVC rosc D 50mm(1 1/2") - com fornecimento de material	UND			R\$ 5,75
	Mão de Obra				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 11,60	R\$ 0,12
88147	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 5,53	R\$ 0,10
	Total Mão de Obra				R\$ 0,42
	Materiais				
10000	CURVA DE PVC RIGIDO PARA O TROCUTO DE 1 1/2"	UND	1,0000	R\$ 4,70	R\$ 4,30
	Total Materiais				R\$ 4,30
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 13M/ETROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CHIP)	H	0,0100	R\$ 51,14	R\$ 1,09
	Total Equipamentos				R\$ 1,02

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos R\$ 5,75
 BD 25,00% R\$ 1,44
Total Geral R\$ 7,18



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO E - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00225	Serviço de Instalação/Substituição de luva p/Eletroduto PVC (osc D 25mm(3/4") - com fornecimento de material	UND			R\$ 2,28
	Mão de Obra				
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 11,60	R\$ 0,23
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 9,53	R\$ 0,19
	Total Mão de Obra				R\$ 0,42
	Materiais				
1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4	UND	1,0000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
	Total Materiais				R\$ 0,25
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 12METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CHP)	H	0,0200	R\$ 51,24	R\$ 1,02
	Total Equipamentos				R\$ 1,02
	Total Material - Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 2,28
	R\$		25,00%		R\$ 0,57
	Total Geral				R\$ 2,84

GIP00226	Serviço de Instalação/Substituição de luva p/Eletroduto PVC (osc D 32mm(1") - com fornecimento de material	UND			R\$ 2,70
	Mão de Obra				
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 11,60	R\$ 0,23
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 9,53	R\$ 0,19
	Total Mão de Obra				R\$ 0,42
	Materiais				
1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UND	1,0000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
	Total Materiais				R\$ 1,25
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 12METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CHP)	H	0,0200	R\$ 51,24	R\$ 1,02
	Total Equipamentos				R\$ 1,02
	Total Material - Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 2,70
	R\$		25,00%		R\$ 0,67
	Total Geral				R\$ 3,37

GIP00228	Serviço de Instalação/Substituição de luva p/Eletroduto PVC (osc D 50mm(1 1/2") - com fornecimento de material	UND			R\$ 3,70
	Mão de Obra				
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 11,60	R\$ 0,23
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 9,53	R\$ 0,19
	Total Mão de Obra				R\$ 0,42
	Materiais				
1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2	UND	1,0000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
	Total Materiais				R\$ 2,75
	Equipamentos				
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 12METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRA (CHP)	H	0,0200	R\$ 51,24	R\$ 1,02
	Total Equipamentos				R\$ 1,02
	Total Material - Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 3,70
	R\$		25,00%		R\$ 0,92
	Total Geral				R\$ 4,62

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017



ANEXO C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOR EM R\$
GIP00277	Serviço de Envolvimento de concreto p/proteção de tubo de PVC enterrado - com fornecimento de material	UND			R\$ 26,22
	Mão de Obra				
83305	PESSOAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 17,25	R\$ 2,07
88316	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900	R\$ 8,15	R\$ 8,15
	Total Mão de Obra				R\$ 10,22
	Materiais				
0100	AREIA MÉDIA	M³	0,0800	R\$ 26,00	R\$ 2,08
0280	RETA	M²	0,0230	R\$ 50,00	R\$ 1,15
0805	CIMENTO PORTLAND	kg	7,7950	R\$ 0,50	R\$ 3,90
	Total Materiais				R\$ 7,13
	Equipamentos				
10700	CAMINHONETE SAEIRO (CH)	H	0,5100	R\$ 32,50	R\$ 16,58
	Total Equipamentos				R\$ 16,58
	Total Materiais + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 33,93
	BDI		25,00%		R\$ 8,55
	Total Geral				R\$ 42,48

GIP00270	Serviço de Escavação manual em campo aberto em terra até 2 metros - somente mão de obra	UND			R\$ 74,58
	Mão de Obra				
83310	PESSOAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9500	R\$ 8,15	R\$ 23,93
	Total Mão de Obra				R\$ 23,93
	Equipamentos				
10700	CAMINHONETE SAEIRO (CH)	H	0,5500	R\$ 32,50	R\$ 17,88
10290	CAMINHONETE SAEIRO (CH)	H	2,4300	R\$ 14,57	R\$ 35,21
	Total Equipamentos				R\$ 53,09
	Total Materiais + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 77,02
	BDI		25,00%		R\$ 19,64
	Total Geral				R\$ 96,66

GIP00271	Serviço de Reaterro e/compactação manual e/controle, material da vala, compsição - somente mão de obra	UND			R\$ 46,62
	Mão de Obra				
83310	PESSOAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	R\$ 8,15	R\$ 14,26
	Total Mão de Obra				R\$ 14,26
	Equipamentos				
10700	CAMINHONETE SAEIRO (CH)	H	0,5500	R\$ 32,50	R\$ 17,88
10290	CAMINHONETE SAEIRO (CH)	H	1,2900	R\$ 14,57	R\$ 18,69
	Total Equipamentos				R\$ 36,57
	Total Materiais + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 50,83
	BDI		25,00%		R\$ 12,65
	Total Geral				R\$ 63,48

1233	Serviço de Instalação/Substituição de Dutos flexíveis em PEAD D 1 1/2" inclusive conexões - com fornecimento de material	UND			R\$ 9,44
	Mão de Obra				
83310	PESSOAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 17,50	R\$ 0,88
88317	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 9,53	R\$ 0,48
	Total Mão de Obra				R\$ 1,36
	Materiais				
13667	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	R\$ 5,30	R\$ 5,83
	Total Materiais				R\$ 5,83
	Equipamentos				
GIP00301	VEICULO COM UM CESTO ATRÁS COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRO (CHPI)	H	0,0500	R\$ 51,34	R\$ 2,57
	Total Equipamentos				R\$ 2,57
	Total Materiais + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 9,76
	BDI		25,00%		R\$ 2,36
	Total Geral				R\$ 12,12



TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017

ANEXO I - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ATIVIDADE	UN	QUANT	VR UNIT (R\$)	VALOREM R\$
GIP00234	Serviço de Instalação/Substituição de Dutos flexíveis em PFAD D 2" Inclusive conexões - com fornecimento de material	UND			R\$ 9,96
	Mão de Obra				
82254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100	R\$ 31,00	R\$ 0,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 9,55	R\$ 0,48
	Total Mão de Obra				R\$ 1,06
	Materiais				
19588	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - Ø2" em (2") CONEXÕES	M	1,1000	R\$ 5,77	R\$ 6,35
	Total Materiais				R\$ 6,35
	Equipamentos				
GIP00235	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALLANÇ. ATE 15METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRO AJCHIP	U	0,0500	R\$ 51,14	R\$ 2,56
	Total Equipamentos				R\$ 2,56

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 9,96
BD R\$ 2,45
Total Geral R\$ 12,45

GIP00048	Serviço de Instalação/Substituição de Quadro de medição Trifásico, leitura à distancia, uso ao poste (ferragens de fixação, padrão Enel - com fornecimento de material)	UND			R\$ 376,55
	Mão de Obra				
784	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,00	R\$ 13,00
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
	Total Mão de Obra				R\$ 22,55
	Materiais				
42000	CAXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO INOX (PADRÃO CONCESSIONARIA ENEL)	UND	1,0000	R\$ 304,29	R\$ 304,29
	Total Materiais				R\$ 304,29
	Equipamentos				
GIP00049	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM A CANCEL. ATE 15METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCEIRO AJCHIP	U	1,0000	R\$ 51,14	R\$ 51,14
	Total Equipamentos				R\$ 51,14

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos: R\$ 376,55
BD R\$ 54,12
Total Geral R\$ 470,67

CARTORIO SAMPAIO
EUSÉBIO-CE

LUIS AUGUSTO SAMPAIO JUNIOR
EUSÉBIO-CE
LUGAR 112, POA 952.0001-79
Alcides Junior Guedes de Oliveira
3000 Diretor Executivo

Reconheço por *Sigilo*
Assinatura
Assinatura
Eusebio-CE
09 JUN 2017
Em Testemunho _____ de verdade:
JAIME PORFÍRIO SAMPAIO JÚNIOR - FARELÃO
FRANCILEIA JAGINTO SAMPAIO - Esc. Substituta



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, NA ALTERNATIVA DE APLICAÇÃO DO SISTEMA DE LUMINAÇÃO PÚBLICA (LPI) PERMANENTE E SERVIÇOS CURSANTES NO PARQUE MÚSICO, NA SEDE E DOS BASTIÕES, EM TURURU-CE, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS, MATERIAIS, MANUTENÇÃO, PINTURAS, EDIFICAÇÃO DE GRUPO, FUNDOS SOCIAIS E VERBAS, NECESSÁRIAS PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
DEJTO EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS CURSANTES NA ALTERNATIVA DE APLICAÇÃO DO SISTEMA DE LUMINAÇÃO PÚBLICA (LPI) PERMANENTE E SERVIÇOS CURSANTES NO PARQUE MÚSICO, NA SEDE E DOS BASTIÕES, EM TURURU-CE, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS, MATERIAIS, MANUTENÇÃO, PINTURAS, EDIFICAÇÃO DE GRUPO, FUNDOS SOCIAIS E VERBAS, NECESSÁRIAS PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.	3.976.111	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Total Acumulada	R\$ 3.976.111	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%
Total Mens	R\$ 397.611	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
Total Acumulada (1º ao 8º mês)	R\$ 3.181.288	79,99%	79,99%	79,99%	79,99%	79,99%	79,99%	79,99%	79,99%

CARTÓRIO SAMPAIO EUSEBIO-CE

RECEBEMOS em 09 JUN 2017 o valor de R\$ 190.880,56 em favor de SAMPAIO EUSEBIO-CE, referente a prestação de serviços de engenharia de gestão da manutenção corretiva, na alternativa de aplicação do sistema de iluminação pública (LPI) permanente e serviços curstantes no parque musical, na sede e dos bastiões, em Tururu-CE, incluindo todos os materiais, materiais, manutenção, pinturas, edificação de grupo, fundos sociais e verbas, necessárias para realização do serviço.

Em Testemunho,
 JANE ROSARIO SAMPAIO JUNIOR - Tabelado
 RUA LUIZ JOSÉ LACOMTE, S/Nº, JARDIM SUSPIRA

09 JUN 2017
 Eusebio-CE

Recebido por: [Assinatura]

09 JUN 2017
 Eusebio-CE

de verdade

www.baq.com.br

Emp: +55 35 3300 8 900
 Fax: +55 35 3300 8 901
 Cnpj: 07.740.380/0001-00

