



				TOTAL MATERIAIS (R\$)	2,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	88,10000	8,81
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)	8,81
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS (R\$) 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES (R\$)	13,85
BDI	3,44
TOTAL GERAL C/BDI (R\$)	17,29
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	13,85

GP0019	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX3,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 1,95
--------	---	----	--	--	----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX3,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE: UN
 CÓDIGO: GP0019
 AUTOR: RICARDO CIDADE
 VLT ATUAL: 06/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/02/17 (PREFEITURA)
 TABELA: SENFRA MDX 1 (DESONERADA/SINAPI) DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
8204.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17	
8247.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13	
					TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	0,30
MATERIAIS						
6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,77000	0,77	
					TOTAL MATERIAIS (R\$)	0,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
GP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	88,10000	0,88	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)	0,88
SERVIÇOS						

TOTAL SERVIÇOS (R\$) 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES (R\$)	1,95
BDI	0,49
TOTAL GERAL C/BDI (R\$)	2,44
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1,95

GP0028	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 17,54
--------	---	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE: UN
 CÓDIGO: GP0028
 AUTOR: RICARDO CIDADE
 VLT ATUAL: 18/01/2017 (SINAPI) E 02/02/17 (PREFEITURA)
 TABELA: SINAPI DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
8204.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66	
8247.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34	
					TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	3,00
MATERIAIS						
GP0103	CONECTOR PERFORANTE 16/95mm	UN	1,00000	5,73000	5,73	
					TOTAL MATERIAIS (R\$)	5,73
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
GP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	88,10000	8,81	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)	8,81
SERVIÇOS						

TOTAL SERVIÇOS (R\$) 0,00

se

Assinatura

IT

[Handwritten mark]



OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	17,54
BDI	4,39
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	21,93
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	17,54

GP0021	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO; CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 3,53
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO; CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	GP0021		
AUTOR	RICARDO CIDADE		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V04 1 (DESONERADA/SINAPI) DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAJÓ)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,30
MATERIAIS					
0841	CONECTOR PARA HASTE DE TERRA	UN	1,00000	2,35000	2,35
TOTAL MATERIAIS R\$					2,35
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	88,00000	0,88
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,88
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	3,53
BDI	0,88
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	4,41
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	3,53

GP0022	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 58" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 43,54
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 58" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	GP0022		
AUTOR	RICARDO CIDADE		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V04 1 (DESONERADA/SINAPI) DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAJÓ)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,57000	2,49
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,41000	2,01
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					4,50
MATERIAIS					
0302	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58" X 2,40M	UN	1,00000	25,92000	25,92
TOTAL MATERIAIS R\$					25,92
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	88,10000	13,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					13,22
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	43,54
BDI	10,91
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	54,45
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	43,54

GP0023	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMADÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PIVO EM CHAPA DE FERRO GALV 316" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES* EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 29,62
--------	--	----	-----------

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'de' and 'Cidade'.



COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMADÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES* EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN

CÓDIGO GIP00023

AUTOR RICARDO CÍDADE

ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)

TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAJÚ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,77000	2,49
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,11000	2,01
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					4,50
MATERIAIS					
00021084	ARMADÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANEADO 3/16" COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLAÇÕES	UN	1,00000	12,10000	12,10
TOTAL MATERIAIS (R\$)					12,10
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,15000	88,30000	13,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)					13,22
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					0,00

ORS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES (R\$)	25,82
BDI	7,46
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	33,28
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	25,82

GIP00025 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL M R\$ 3,85

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE M

CÓDIGO GIP00025

AUTOR RICARDO CÍDADE

ULT ATUAL 08/03/2018 (SENFRAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)

TABELA SENFRA V04 1 (DESONERADA/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAJÚ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					0,30
MATERIAIS					
0843	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X16-16MM2	M	1,02900	2,82000	2,87
TOTAL MATERIAIS (R\$)					2,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,01000	88,10000	0,88
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)					0,88
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					0,00

ORS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES (R\$)	3,85
BDI	0,96
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	4,81
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	3,85

GIP00027 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL M R\$ 9,51

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

se

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

UNIDADE M
 CÓDIGO GP0027
 AUTOR RICARDO CDADE
 ULT ATUAL 06/03/2016 (SENFRA, 18/01/2017 (SINAF) E 02/2017 (PREFEITURA)
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAF DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88204.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,57000	0,50
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,41000	0,40
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,90
MATERIAIS					
8893	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16-16MM2	M	1,02000	5,89000	5,97
TOTAL MATERIAIS R\$					5,97
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
GP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	88,10000	2,64
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					2,64
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	9,51
BDI	2,33
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	11,89
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	9,51

GP0028	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 1,46
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	GP0028				
AUTOR	RICARDO CDADE				
ULT ATUAL	06/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAF) E 02/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAF DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88204.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,57000	0,33
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,41000	0,27
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,60
MATERIAIS					
8844	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25-25MM2	M	1,02000	4,02000	4,10
TOTAL MATERIAIS R\$					4,10
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
GP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	88,10000	1,76
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					1,76
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	6,46
BDI	1,62
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	8,08
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	6,46

GP0030	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 11,65
--------	---	---	--	--	-----------

se

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIFLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X25-1X35MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE M
CÓDIGO GP00030
AUTOR RICARDO CIOADE
ULT ATUAL 08/03/2018 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAF) E 03/2017 (PREFEITURA)
TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAF DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
8204.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,70000	0,99
8247.00000	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	13,20000	0,80
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					1,80
MATERIAIS					
8804	CABO DE ALUMÍNIO MULTIFLEX XLPE 0,6/1KV 3X25+25MM2	M	1,02000	8,49000	0,87
TOTAL MATERIAIS (R\$)					0,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,06000	88,10000	5,29
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)					5,29
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES (R\$)	15,96
BDI	3,92
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	19,88
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	15,96

GP00033	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X16; D41993 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			18 1,90
---------	---	----	--	--	---------

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X16; D41993 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE UN
CÓDIGO GP00033
AUTOR RICARDO CIOADE
ULT ATUAL 08/03/2018 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAF) E 03/2017 (PREFEITURA)
TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAF DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
8204.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,67000	0,17
8247.00000	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	12,41000	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					0,30
MATERIAIS					
8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,72000	0,72
TOTAL MATERIAIS (R\$)					0,72
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,01000	88,10000	0,88
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)					0,88
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES (R\$)	1,90
BDI	0,48
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	2,38
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1,90

GP00034	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 36X3X16; D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			1 1,67
---------	--	----	--	--	--------

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 36X3X16; D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE UN
CÓDIGO GP00034
AUTOR RICARDO CIOADE

se
[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA) 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARA)



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
8204.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
8247.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,30
MATERIAIS					
8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 16mm	UN	1,00000	0,49000	0,49
TOTAL MATERIAIS R\$					0,49
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	88,10000	0,88
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,88
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	1,87
BDI	0,42
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	2,29
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1,87

GP00025	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM/2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 7,84
---------	---	----	--	--	----------

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM/2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE UN
 CÓDIGO GP00025
 AUTOR RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA) 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
8204.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,57000	0,25
8247.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	13,41000	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,45
MATERIAIS					
0000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	5,33000	5,33
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74
TOTAL MATERIAIS R\$					6,07
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01500	88,10000	1,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,32
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	7,84
BDI	1,94
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	9,80
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	7,84

GP00026	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM/2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 8,92
---------	---	----	--	--	----------

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM/2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE UN
 CÓDIGO GP00026
 AUTOR RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA) 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

se

se
se

se

se



MAO DE OBRA						
80264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,57000		0,25
80247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	13,41000		0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,45
MATERIAIS						
0000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	5,80000		5,80
80172	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000		0,74
TOTAL MATERIAIS R\$						6,54
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
0100001	VEICULO COM UM GESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01500	88,10000		1,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,32
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS R\$						0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	0,45
BDI	2,10
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	10,50
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	8,40

01000037	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 9,27
----------	--	----	--	--	--	----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE: UN
 CÓDIGO: 01000037
 AUTOR: RICARDO ODADE
 ULT ATUAL: 06/03/2016 (SENFRAL) 18/01/2017 (SINAPI) E 02/02/17 (PREFEITURA)
 TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
80264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,57000	0,25	
80247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	13,41000	0,20	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,45
MATERIAIS						
0000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	6,78000	6,78	
80172	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74	
TOTAL MATERIAIS R\$						7,52
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
0100001	VEICULO COM UM GESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01500	88,10000	1,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,32
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS R\$						0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	9,27
BDI	2,12
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	11,39
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	9,27

01000038	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X350MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 10,50
----------	--	----	--	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X350MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE: UN
 CÓDIGO: 01000038
 AUTOR: RICARDO ODADE
 ULT ATUAL: 06/03/2016 (SENFRAL) 18/01/2017 (SINAPI) E 02/02/17 (PREFEITURA)
 TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

SO

[Handwritten signature]

JL



MAO DE OBRA						
8024.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,57000		0,25
8027.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	13,41000		0,20
TOTAL MAO DE OBRA (R\$)						0,45
MATERIAIS						
0000433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 10 MM, ROSCA MADRINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	7,86000		7,86
00072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000		0,74
TOTAL MATERIAIS (R\$)						8,60
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01500	88,10000		1,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)						1,32
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS (R\$)						0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES (R\$)	10,40
BDI	2,60
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	13,00
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	10,40

GP00040	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 218,51
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	GP00040					
AUTOR	RICARDO CIDADE					
ULT ATUAL	18012017 (SINAPI) E 022017 (PREFEITURA)					
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÉ					

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
8024.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
8027.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,41000	13,41
TOTAL MAO DE OBRA (R\$)					29,98
MATERIAIS					
0003660	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DE CONFESSORARIA LOCAL) C/	UN	1,00000	101,43000	101,43
TOTAL MATERIAIS (R\$)					101,43
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	88,10000	88,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)					88,10
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES (R\$)	218,51
BDI	54,88
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	274,39
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	218,51

GP00041	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PREENSA CABO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 2,85
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PREENSA CABO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	GP00041					
AUTOR	RICARDO CIDADE					
ULT ATUAL	18012017 (SINAPI) E 022017 (PREFEITURA)					
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÉ					

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
8024.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
8027.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
TOTAL MAO DE OBRA (R\$)					0,30
MATERIAIS					

sc

Alfonso

sc



IGP0116	PRENSA CABO	UN	1,00000	2,8700	2,87
TOTAL MATERIAS (R\$)					2,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇEIRA (CHP)	CHP	0,01000	88,1000	0,88
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) (R\$)					0,88
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES (R\$)	3,84
BDI	0,56
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	4,40
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	3,84

GP00043	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 316" C/ 2 ESTRIBOS SEMISOLADORES* EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 43,52
---------	--	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 316" C/ 2 ESTRIBOS SEMISOLADORES* EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE: UN
 CODIGO: GP00043
 AUTOR: RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL: 18012017 (SENAP) E 022017 (PREFEITURA)
 TABELA: SENAP DEZ16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJU

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
8004,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,5700	3,31
80247,00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,4100	2,68
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					6,00
MATERIAS					
00001092	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 316" COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADORAS	UN	1,00000	19,5000	19,50
TOTAL MATERIAS R\$					19,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇEIRA (CHP)	CHP	0,20000	88,1000	17,62
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					17,62
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	43,52
BDI	10,56
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	54,08
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	43,52

GP00044	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PI POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 44,27
---------	---	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PI POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE: UN
 CODIGO: GP00044
 AUTOR: RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL: 08032016 (SENFRAL) 18012017 (SENAP) E 022017 (PREFEITURA)
 TABELA: SENPA V024 I (DESONERADA)/SENAP DEZ16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJU

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
80294,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,5700	8,29
80247,00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,4100	6,71
80317,00000	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,4100	9,71
80245,00000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,3300	4,90
80310,00000	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,3800	8,18
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					27,80
MATERIAS					
02168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,50000	15,8000	54,56
02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,30000	31,0000	9,30
02165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,30000	132,8000	39,84
00011048	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G50 22, E 1 (0,8) MM (640 K2/M2)C	KG	3,20000	8,9700	18,14

ce

Alfonso

71

[Signature]



11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,50000	12,00000	6,00
0293	ZARCÃO	L	0,20000	15,49000	3,10
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	2,23000	1,12
0302	DISCO DE DEBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,35000	16,03000	4,81
11872	SOLDA 50X50	KG	0,20000	53,50000	10,70
11061	ELETRODOS	KG	0,20000	16,50000	3,30
18629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante C/ Aplicação	M2	1,00000	89,55000	19,54
11583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,00000	1,60000	4,80
TOTAL MATERIAIS R\$					4,24
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,50000	13,21725	6,61
0737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50000	1,09393	0,55
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					11,21
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					4,27
BOI					0,07
TOTAL GERAL C/ BOI (R\$)					4,34
TOTAL GERAL SEM BOI (R\$)					4,27

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

GP00045	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIA PI POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 63,51
---------	--	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIA PI POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNIDADE: UN

CÓDIGO: GP00045

AUTOR: RICARDO CIDADE

ULT ATUAL: 05/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)

TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAP/02/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÁ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,41000	13,41
88317.00000	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,47000	19,47
88245.00000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	18,33000	14,66
88310.00000	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,36000	16,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					74,81
MATERIAIS					
02188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,00000	15,60000	10,92
02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,30000	31,00000	9,30
02165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,30000	132,80000	39,84
99011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA (230 22, E + 0,80 MM (5,40 KG/M)2)	KG	6,40000	5,67000	36,29
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000	12,00000	12,00
0293	ZARCÃO	L	0,40000	15,49000	6,20
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,00000	2,23000	2,23
0302	DISCO DE DEBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,69000	16,03000	11,02
11872	SOLDA 50X50	KG	0,40000	53,50000	21,40
11061	ELETRODOS	KG	0,40000	16,50000	6,60
18629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante C/ Aplicação	M2	2,00000	89,55000	179,10
11583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,00000	1,60000	4,80
TOTAL MATERIAIS R\$					45,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,00000	13,21725	13,22
0737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00000	1,09393	1,09
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	88,10000	88,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					102,41
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					14,19
BOI					38,53
TOTAL GERAL C/ BOI (R\$)					52,72

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

de

Alfons

21

[Signature]

TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) 514,59



GIP00046 SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/12 UN R\$ 490,8

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO
SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/12
- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

COMPOSIÇÃO
UNIDADE UN
CÓDIGO GIP00046
AUTOR RICARDO CIDADE
ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI/DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAU

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,41000	21,12
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					44,97
MATERIAIS					
10108	AREA GROSSA	M3	0,03500	50,00000	1,75
10825	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,50000	1,75
6726	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,00000	882,40000	882,40
TOTAL MATERIAIS R\$					386,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0725	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDANTE (CHP)	H	1,50000	105,96000	158,94
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					158,94
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	240,31
BDI	272,70
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.383,19
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1.100,41

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 37,01% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 0725.

GIP00047 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CADA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40X40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN R\$ 111,04

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CADA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40X40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

COMPOSIÇÃO
UNIDADE UN
CÓDIGO GIP00047
AUTOR RICARDO CIDADE
ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAU

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,28
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					14,99
MATERIAIS					
GIP0156	CADA DE PASSAGEM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA NO PISO DN=40X40X40CM C/ TAMPA	UN	1,00000	52,00000	52,00
TOTAL MATERIAIS R\$					52,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					44,05
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	111,04
BDI	27,76
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	138,80
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	111,04

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTAR TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00048 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN R\$ 449,2

se

Assinatura

Jr

[Signature]



COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO
LEITURA A DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO
ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN

CÓDIGO GIP00048

AUTOR RICARDO CIDADE

ULT ATUAL 08/03/2016 (SENTRAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)

TABELA SENFRA 604.1 (DESONERADA/SINAPI) DE 2/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAU)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,41000	20,12
TOTAL MAO DE OBRA R\$					44,97
MATERIAIS					
0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000	272,40000	272,40
TOTAL MATERIAIS R\$					272,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	1,00000	88,10000	132,15
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					132,15
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	449,52
BDI	112,38
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	561,90
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	449,52

GIP00049	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO II EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			14,14
----------	---	----	--	--	-------

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO II EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN

CÓDIGO GIP00049

AUTOR RICARDO CIDADE

ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)

TABELA SINAPI DE 2/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAU)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,00
MATERIAIS					
GIP0104	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO II	UN	1,00000	2,33000	2,33
TOTAL MATERIAIS R\$					2,33
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,10000	88,10000	8,81
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,81
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	4,14
BDI	3,54
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	7,68
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	4,14

sm

GIP00050	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO 90°X110° - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			1,18
----------	---	----	--	--	------

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO 90°X110° - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN

CÓDIGO GIP00050

AUTOR RICARDO CIDADE

ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)

TABELA SINAPI DE 2/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAU)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

sm

sm

8264.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,5700	0,17
8247.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,4100	0,13
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,30
MATERIAIS					
IGP0121	CURVA BOX EM PVC RIGIDO DN=110"	UN	1,00000	18,4100	18,41
TOTAL MATERIAIS R\$					18,41
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,01000	88,1000	0,88
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					0,88
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,90



OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	19,59
BDI	4,40
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	24,49
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	19,59

GP00001	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 03X2,5MM ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			15,42
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 03X2,5MM ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CODIGO	GP00001				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	06/03/2016 (SENPAI, 18/01/2017 (SINAP) E 02/02/17 (PREFEITURA)				
TABELA	SENPAI V024.1 (DESONERADA)/SINAP/ DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
8264.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,5700	0,17
8247.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,4100	0,13
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,30
MATERIAIS					
8439	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,00000	3,44000	3,44
TOTAL MATERIAIS R\$					3,44
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,01000	88,1000	0,88
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					0,88
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,90

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	4,62
BDI	1,16
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	5,78
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	4,62

GP00002	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM ² , F/ CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PC			11,360
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM ² , F/ CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	PC				
CODIGO	GP00002				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	18/01/2017 (SINAP) E 02/02/17 (PREFEITURA)				
TABELA	SINAP DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
8264.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,5700	1,66
8247.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,4100	1,34
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,30
MATERIAIS					
IGP0107	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM ² , F/ CABO PRÉ-REUNIDO	UN	1,00000	1,7900	1,79
TOTAL MATERIAIS R\$					1,79
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,10000	88,1000	8,81

car

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		4,81
SERVIÇOS		

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	13,60
BDI	3,40
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	17,00
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	13,60



GP00053	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, DN=32MM, CT=1.500MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 131,02
---------	--	----	------------

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

UNIDADE: UN

CÓDIGO: GP00053

AUTOR: RICARDO CIDADE

ULT ATUAL: 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/02/17 (PREFEITURA)

TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI) DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAJÓ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
8024.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97	
8047.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,41000	4,02	
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	8,99
MATERIAIS						
GP0156	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, E=200MM, CT=1.500MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	77,50000	77,50	
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00000	5,89000	11,78	
8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,72000	2,88	
8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	0,49000	1,96	
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,74000	1,48	
					TOTAL MATERIAIS R\$	95,80
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
GP00001	VEÍCULO COM UM CESTO RÉVEO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇARIA (CHP)	CHP	0,30000	88,10000	26,43	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	26,43
SERVIÇOS						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	131,02
BDI	32,74
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	163,76
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	131,02

GP00054	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, DN=40MM, DT=2.800MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 104,25
---------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, DN=40MM, DT=2.800MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE: UN

CÓDIGO: GP00054

AUTOR: RICARDO CIDADE

ULT ATUAL: 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/02/17 (PREFEITURA)

TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI) DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAJÓ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
8024.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,57000	6,63	
8047.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,41000	5,36	
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	11,99
MATERIAIS						
GP0156	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, CT=2.800MM, DN=40MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	90,50000	90,50	
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00000	5,89000	11,78	
8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,72000	2,88	

sl

Handwritten signature and initials.

Handwritten mark.

8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,0000	0,46000	1,90
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,74000	1,48
TOTAL MATERIAIS R\$					108,60
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,40000	88,10000	35,24
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					35,24
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	155,83
BDI	28,36
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	194,79
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	155,83



GP0055	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX3,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			11,37
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX3,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	GP0055				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	0603/016 (SENFRAL) 1801/017 (SNAPI) E 02/017 (PREFEITURA)				
TABELA	SENFRAL V024 I (DESONERADA/SNAPI) DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAJÚ)				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
89264.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
89267.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,30
MATERIAIS					
8432	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000	2,49000	2,49
TOTAL MATERIAIS R\$					2,49
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,01000	88,10000	0,88
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,88
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	3,67
BDI	0,92
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	4,89
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	3,67

GP0059	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMPADA VÁPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNIOTOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			16,35,4
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMPADA VÁPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNIOTOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	GP0059				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	0603/016 (SENFRAL) 1801/017 (SNAPI) E 02/017 (PREFEITURA)				
TABELA	SENFRAL V024 I (DESONERADA/SNAPI) DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAJÚ)				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
89264.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57

se

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



88247.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,41000	13,41
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	29,99
MATERIAIS					
88070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,72000	2,88
88071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	0,49000	1,96
8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	3,50000	3,44000	12,04
01481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00000	30,90000	30,90
6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-117 OU SIMILAR	UN	1,00000	255,90000	255,90
01776	REATOR APF PI LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,00000	69,20000	69,20
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE CR	UN	1,00000	14,72000	14,72
03P0158	BRACO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, E=200MM, CT=1.500MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS PI FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	77,50000	77,50
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00000	5,89000	11,78
88072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,74000	1,48
				TOTAL MATERIAIS R\$	474,34
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0P90001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARRÓCERIA (CHP)	CHP	1,00000	88,10000	88,10
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	88,10
SERVIÇOS					
				TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

ONS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	396,44
BDI	145,11
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	745,55
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	596,44

03P0000	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO À ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRACO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15 6 1,16
---------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO À ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRACO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

UNIDADE UN

CÓDIGO 03P0000

AUTOR RICARDO CIDADE

ULT ATUAL 06/03/2016 (SENFR), 19/01/2017 (SINAPI) E 02/01/17 (PREFEITURA)

TABELA SENFRA 0024.1 (DESONERADA/SINAPI) DE 2016 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAJU)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88247.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
88247.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,41000	13,41
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	29,98
MATERIAIS					
88070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,72000	2,88
88071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	0,49000	1,96
8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	4,50000	3,44000	15,48
00012216	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 0VOIDE 150 W (BASE E40)CR	UN	1,00000	42,19000	42,19
6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-117 OU SIMILAR	UN	1,00000	255,90000	255,90
03P0090	REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS PI LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	63,19000	63,19
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE CR	UN	1,00000	14,72000	14,72
03P0158	BRACO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, E=200MM, CT=2.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS PI FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	90,50000	90,50
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00000	5,89000	11,78
88072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,74000	1,48
				TOTAL MATERIAIS R\$	500,88
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0P90001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARRÓCERIA (CHP)	CHP	1,00000	88,10000	88,10
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	88,10
SERVIÇOS					

Sue

[Signature]

[Handwritten marks]

--	--	--	--	--	--

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES (R\$)	618,18
BDI	194,54
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	772,70
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	618,18



GIP0061	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL. C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRACO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPL T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) Ø3 X 2,50MM), PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	R\$ 691,77
---------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL. C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRACO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPL T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) Ø3 X 2,50MM), PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

UNIDADE UN
CÓDIGO GIP0061
AUTOR RICARDO CIDADE
ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SENFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI 022/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
8224.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
8247.2000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,41000	13,41
TOTAL MAO DE OBRA R\$					29,98
MATERIAS					
8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,72000	2,88
8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,49000	1,96
8430	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mmf	M	4,00000	3,44000	15,48
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	67,90000	67,90
6733	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA PAD REEME REF. ZE-157 C/1 SINALAR	UN	1,00000	255,90000	255,90
GIP0054	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (LUSO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	71,09000	71,09
80002516	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASEC	UN	1,00000	14,72000	14,72
GIP0159	BRACO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, CT=3.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	90,50000	90,50
00000432	PARAFUSO M18 EM AÇO GALVANIZADO, COM FORNECIMENTO + 250 MM, DIAMETRO X 16 MM ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00000	5,89000	11,78
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M18 x 2	UN	2,00000	0,74000	7,40
TOTAL MATERIAS R\$					533,69
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMANHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	86,10000	86,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					86,10
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	611,77
BDI	182,54
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	794,31
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	611,77

GIP0064	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRACO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE DUPL T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	R\$ 311,11
---------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRACO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE DUPL T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

UNIDADE UN
CÓDIGO GIP0064
AUTOR RICARDO CIDADE
ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)

Handwritten signatures and initials in blue ink.

TABELA SENFRA V024 1 (DESONERADA/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	8,71
88317.00000	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,47000	9,74
88245.00000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,33000	4,90
88310.00000	PNÍTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,38000	8,19
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					37,80
MATERIAIS					
2106	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,50000	15,00000	54,40
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA 090 14, E = 1,35 MM (15,60 KG/M2)C	KG	0,20000	5,90000	7,14
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA 090 22, C = 0,80 MM (6,40 KG/M2)C	KG	3,20000	9,87000	18,14
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,50000	12,00000	6,00
10293	ZARCÃO	L	0,20000	15,49000	3,10
11346	LINA PARA FERRO	UN	0,50000	2,23000	1,12
02302	DISCO DE DESSABE 1/4" DE 7"	UN	0,30000	16,03000	4,81
11872	SOLDA 50X30	KG	0,20000	53,50000	10,70
11061	ELETRODOS	KG	0,20000	16,50000	3,30
88029	VINIL AUTO-ADESIVO FORCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,50000	99,55000	99,55
11583	PARAFUSO N 14X20MM	UN	3,00000	1,60000	4,80
83P0113	ARRUELA QUADRADA 50X30X3, D41003	UN	2,80000	0,93000	1,96
83P0114	ARRUELA REDONDA 30X30X3, D41001	UN	2,00000	0,73000	1,46
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MÁQUINA, CARGA QUADRADA	UN	2,00000	6,76000	13,52
88072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,74000	1,48
TOTAL MATERIAIS R\$					226,62
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
01749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,50000	13,21725	6,61
0737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50000	1,09353	0,55
01P0001	VEÍCULO COM UM DESTA AEREO COM ALÇAVES ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					51,21
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	314,61
BDI	78,60
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	393,23
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	314,63

GIP00075	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, (DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA 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 60,3MM (2M) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 121,23
----------	--	----	-----------

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA 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 60,3MM (2M) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

UNIDADE UN
CÓDIGO GIP00075

AUTOR RICARDO CIDADE

ULT ATUAL 02/03/2019 (SENFRA 1501/2017 (SINAPI) E 02/03/17 (PREFEITURA)

TABELA SENFRA V024 1 (DESONERADA/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	8,71
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					14,99
MATERIAIS					
88438	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,30 mm²	M	3,50000	3,44000	12,34
80278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	M	0,05000	8,15000	0,41
07302	FITA ISOLANTE COMUM N 33	UN	0,50000	11,20000	5,60
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	78,60000	78,60
88897	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-255 VP-40 FAB FRONCO OU SIMILAR	UN	1,00000	345,38000	345,38
03P0095	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	80,50000	80,50
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 50/110 V DE CONECTOR, SEM BARRAS	UN	1,00000	14,72000	14,72



se

[Handwritten signature]

				TOTAL MATERIAIS R\$	832,21
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
01P0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	44,05
SERVIÇOS					



				TOTAL MATERIAIS R\$	832,21
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	44,05
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS R\$	876,26
				TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
				TOTAL SIMPLES R\$	876,26
				BDI	147,81
				TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1024,07
				TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	876,26

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

GIP0076	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE (ISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (ØM) EM TOPO DE PÓSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1	1421,56	
---------	---	----	---	---------	--

COMPOSIÇÃO
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE (ISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (ØM) EM TOPO DE PÓSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN
CÓDIGO GIP0076
AUTOR RICARDO CCADE
ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI/DEZ16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAU)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
89294,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
89247,00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	8,71
				TOTAL MÃO DE OBRA R\$	14,80
MATERIAS					
8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	3,50000	3,44000	12,04
6278	FITA ALTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,15000	0,41
07362	FITA ISOLANTE COMUM N°33	UN	0,05000	11,20000	0,56
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	109,60000	109,60
6097	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO MÓD. TP-295 VP-40 FAB TROPIC C/ SIMILAR	UN	1,00000	345,38000	345,38
GIP0098	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCOMPOSIÇÃO IV LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400V (RISO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	90,21000	90,21
00002510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 100V W, DE CONECTOR, SEM SAELECR	UN	1,00000	14,72000	14,72
				TOTAL MATERIAIS R\$	579,96
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	44,05
SERVIÇOS					

				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS R\$	1421,56
				TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
				TOTAL SIMPLES R\$	1421,56
				BDI	197,98
				TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1619,54
				TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1421,56

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

GIP0098	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PÓSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-2008 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	1619,54	
---------	---	----	---	---------	--

COMPOSIÇÃO
UNIDADE UN
CÓDIGO GIP0098
AUTOR RICARDO CCADE
ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI/DEZ16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAU)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					

sl
Assinatura



89294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,41000	13,41
TOTAL MAO DE OBRA R\$					29,98
MATERIAIS					
0108	AREA GROSSA	M3	0,03500	50,00000	1,75
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,50000	1,75
83P0147	POSTE DE CONCRETO TIPO "R", ESFORÇO 200 DAN. 4M (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	1,00000	372,00000	372,00
TOTAL MATERIAIS R\$					375,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					105,96
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	211,64
BDI	127,34
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	338,98
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	211,64

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 0705.

01P0001	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/18 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$	44,71
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/18 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
UNIDADE	UN			
CÓDIGO	01P0001			
AUTOR	RICARDO CIDADE			
ULT. ATUAL	08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/01/17 (PREFEITURA)			
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÚ			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
89294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,41000	13,41
TOTAL MAO DE OBRA R\$					29,98
MATERIAIS					
0108	AREA GROSSA	M3	0,03500	50,00000	1,75
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,50000	1,75
83P0148	POSTE DE CONCRETO TIPO "R", ESFORÇO 200 DAN. 3M (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	1,00000	509,67000	509,67
TOTAL MATERIAIS R\$					513,17
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					105,96
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	61,11
BDI	12,21
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	73,32
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	61,11

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 0705.

01P0003	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/18 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$	97,72
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/18 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
UNIDADE	UN			
CÓDIGO	01P0003			
AUTOR	RICARDO CIDADE			
ULT. ATUAL	08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/01/17 (PREFEITURA)			
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÚ			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
89294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,56
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,41000	13,32
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,97
MATERIAIS					
0108	AREA GROSSA	M3	0,03500	50,00000	1,75
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,50000	1,73
83P0149	POSTE DE CONCRETO TIPO "R", ESFORÇO 200 DAN. 10M (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	1,00000	710,33000	710,33

Handwritten signature and initials in blue ink.

TOTAL MATERIAIS R\$					713,83
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	1,50000	105,96000	158,94
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					148,94
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	917,74
BDI	183,54
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.101,28
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	917,74

Obs.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 0705.



01P0088	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO PLANGEADO H=4,5m P01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 474,79
---------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO
 UNIDADE UN
 CÓDIGO 01P0088
 AUTOR RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL 08032016 (SENFRA) E 18010017 (SINAPI)
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
8034.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
8027.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					15,00
MATERIAIS					
6095	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/ILUMINARIA MOD. P.C.225V1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000	196,12000	196,12
0735	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000	1,21000	19,36
0789	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000	5,65000	22,64
0109	ARÇA WOOD	M2	0,16800	46,00000	7,73
809C	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,5m, MOD. LP-50x 8142 03 - FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000	414,84000	414,84
8290	BRITA	M3	0,21100	56,00000	11,82
8805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000	0,80000	42,53
TOTAL MATERIAIS R\$					628,31
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,50000	105,96000	52,98
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					52,98
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	74,74
BDI	19,20
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	93,94
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	74,74

Obs.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 0705.

01P0087	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, CIGLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓCIO 70W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 391,21
---------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO
 UNIDADE UN
 CÓDIGO 01P0087
 AUTOR RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL 08032016 (SENFRA) E 18010017 (SINAPI)
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
8034.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,57000	5,75
8027.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,41000	4,69
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					10,44
MATERIAIS					
0336	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	8,30000	1,21000	10,01
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓCIO 70W	UN	1,00000	30,90000	30,90
0108	ARÇA GROSSA	M2	0,02900	50,00000	1,45
19271	POSTE DE FERRO, H= 2,80M CIGLOBO DE VEDRO	UN	1,00000	298,90000	298,90

SO
D. Affonso

0900	CIMENTO PORTLAND	KG	3.50000	0.50000	1.75
01776	REATOR AFP P/ LAMP. V. 5000 70W	UN	1.00000	69.20000	69.20
TOTAL MATERIAIS R\$					70.95
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
0706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	H	0.35000	105.00000	37.00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					37.00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 3,00

TOTAL SIMPLES R\$	398,93
BDI	90,72
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	489,65
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	398,93

OBS: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SENFRA V.824.1 (DESONERADA) JÁ INCLUI NO INSUMO 0706.

GP00089	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 03 (TRÊS) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	02	43,62
---------	---	----	----	-------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 03 (TRÊS) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

UNIDADE: UN
 CÓDIGO: GP00089
 AUTOR: RICARDO CORDI
 ULT ATUAL: 06/03/2016 (SENFRA), 19/01/2017 (SINAF) E 03/01/17 (PREFEITURA)
 TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAF DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
4024.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.50000	16.57000	24,85
48247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.50000	13.41000	20,12
48317.00000	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.50000	19.47000	29,21
48245.00000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16.33000	24,70
48310.00000	PAVÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.50000	16.36000	24,54
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					111,41
MATERIAS					
2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	10,50000	10,80000	163,85
2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,90000	31,30000	27,90
2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,20000	132,80000	26,56
30011049	CHIPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA 08X22, E = 0,80 MM (8,42 KGM/2)C	KG	9,60000	5,67000	54,43
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,50000	12,00000	18,00
02293	ZARCÃO	L	0,60000	15,46000	9,27
11348	LIXA PARA FERRO	UN	1,50000	2,23000	3,35
12302	DRACO DE DEBASTE 1/4" DE 1"	UN	0,80000	16,03000	12,82
11872	SOLDA 50X50	KG	0,60000	53,50000	32,10
11061	ELETRODOS	KG	0,60000	16,50000	9,90
4639	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	3,00000	99,55000	298,65
11583	PARAFUSO N. 14X10MM	UN	3,00000	1,60000	4,80
TOTAL MATERIAIS R\$					375,49
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,50000	13,21725	19,83
01737	ERREMILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,50000	1,02263	1,53
04P00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	1,50000	66,10000	102,15
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					123,41
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	1.132,14
BDI	210,88
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.343,02
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	921,26

GP00090	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 (QUATRO) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	01	1.241,00
---------	---	----	----	----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 (QUATRO) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

UNIDADE: UN



Handwritten signature and initials in blue ink.

CODIGO GIP00090
 AUTOR RICARDO COADE
 ULT ATUAL 09/03/2016 (SENFRA) 1801/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
 TABELA SENFRA 1024.1 (DESONERADA/SINAPI) DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARA)



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88254.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,57000	33,14
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,41000	26,82
88317.00000	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,47000	38,94
88245.00000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,33000	19,60
88310.00000	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,36000	32,72
TOTAL MAO DE OBRA R\$					151,22
MATERIAIS					
2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	14,00000	15,60000	218,40
2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,20000	31,00000	37,20
2185	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,30000	132,80000	39,84
90011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA CSO 22, E = 1,80 MM (6,89 KG/M2)ZC	KG	12,80000	5,67000	72,58
11100	EMALTE SINTETICO	L	2,00000	12,00000	24,00
12203	ZARCÃO	L	0,80000	15,48000	12,39
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,00000	2,25000	4,48
12302	DISCO DE DESSASTE 5/8" DE 7"	UN	1,20000	16,03000	19,24
11872	SOLDA 50X50	KG	0,80000	53,50000	42,80
11061	ELETRODOS	KG	0,80000	16,50000	13,20
10623	VINIL AUTO-ADESIVO PISCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	4,00000	99,95000	399,20
11583	PARAFUSO N 14X60MM	UN	3,00000	1,60000	4,80
TOTAL MATERIAIS R\$					587,10
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
80749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	2,00000	13,21725	26,43
00737	FERRILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	H	2,00000	1,05393	2,11
0900001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	2,00000	88,18000	176,20
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					204,82
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	1.212,14
BDI	310,79
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.553,93
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1.243,14

GIP00091	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 1.147,4
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CODIGO	GIP00091		
AUTOR	RICARDO COADE		
ULT ATUAL	09/03/2016 (SENFRA) 1801/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA 1024.1 (DESONERADA/SINAPI) DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
TOTAL MAO DE OBRA R\$					14,99
MATERIAIS					
46794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	57,70000	57,70
TOTAL MATERIAIS R\$					57,70
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,50000	88,18000	44,09
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					44,09
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	1.147,4
BDI	31,19
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.178,59

Handwritten signature and initials in blue ink.

TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) 116,74

QIP00092	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P102 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 131,04
----------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P102 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE: UN
 CÓDIGO: QIP00092
 AUTOR: RICARDO GONDE
 VLT ATUAL: 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/02/17 (PREFEITURA)
 TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI) DE 2/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ)



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
TOTAL MAO DE OBRA R\$					14,99
MATERIAIS					
6797	NÚCLEO P102 LUMINÁRIAS FAB. RESME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	72,00000	72,00
TOTAL MATERIAIS R\$					72,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
QIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					44,05
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$ 131,04
 BDI 32,76
 TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) 163,80
 TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) 131,04

QIP00093	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P103 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 117,74
----------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P103 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE: UN
 CÓDIGO: QIP00093
 AUTOR: RICARDO GONDE
 VLT ATUAL: 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/02/17 (PREFEITURA)
 TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI) DE 2/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
TOTAL MAO DE OBRA R\$					14,99
MATERIAIS					
6798	NÚCLEO P103 LUMINÁRIAS FAB. RESME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	84,70000	84,70
TOTAL MATERIAIS R\$					84,70
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
QIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					44,05
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$ 117,74
 BDI 0,44
 TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) 118,18
 TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) 117,74

QIP00094	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P104 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 163,34
----------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN
CÓDIGO GIP0004
AUTOR RICARDO CÍDADE
ULT ATUAL 06/03/2016 (SENPAI) 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI) DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ)



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
83264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
83247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					14,99
MATERIAIS					
8799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. 2E-157/OU SIMILAR	UN	1,00000	129,91630	129,92
TOTAL MATERIAIS R\$					129,92
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					44,05
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	195,96
BDI	-7,24
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	188,72
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	195,96

GIP0097	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO 92x92A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 1.108
---------	---	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO 92x92A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN
CÓDIGO GIP0097
AUTOR RICARDO CÍDADE
ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
83264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
83247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,41000	13,41
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					29,98
MATERIAIS					
GIP0139	CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO ATÉ 60A	UN	1,00000	390,00000	390,00
TOTAL MATERIAIS R\$					390,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	1,00000	88,10000	88,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					88,10
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	480,08
BDI	-27,00
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	453,08
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	480,08

GIP0098	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IONITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 40,5
---------	---	----	--	--	----------

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IONITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN
CÓDIGO GIP0098
AUTOR RICARDO CÍDADE
ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR PI LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN

CÓDIGO GIP0098

AUTOR RICARDO CIDADE

ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)

TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)PREFEITURA DE ACARAJÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					3,00
MATERIAIS					
02002389	IGNITOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W / TENSÃO DE PULSO ENTRE 2000 A 4500 VC	UN	1,00000	20,00000	20,00
TOTAL MATERIAIS R\$					20,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	88,10000	8,81
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,81
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					1,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	4,81
BDI	10,20
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	15,01
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	4,81

GIP0099	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR PI LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 3,75
---------	---	----	--	--	----------

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR PI LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN

CÓDIGO GIP0099

AUTOR RICARDO CIDADE

ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)

TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)PREFEITURA DE ACARAJÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					3,00
MATERIAIS					
GIP0100	CAPACITOR PI LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W	UN	1,00000	23,18000	23,18
TOTAL MATERIAIS R\$					23,18
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	88,10000	8,81
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,81
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	34,98
BDI	3,75
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	43,74
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	34,98

GIP0100	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELE FOTOLETRICU EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 13,74
---------	---	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELE FOTOLETRICU EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN

CÓDIGO GIP00100

AUTOR RICARDO CIDADE

ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)

TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)PREFEITURA DE ACARAJÚ

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
80264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,57000	3,31
80247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,41000	2,68
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,00
MATERIAIS					
83P0398	BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	1,00000	9,96000	9,96
TOTAL MATERIAIS R\$					9,96
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,20000	86,10000	17,62
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					17,62
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	23,48
BDI	8,37
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	41,85
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	33,48

GP00101	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			14,38
---------	---	----	--	--	-------

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

UNIDADE: UN

CODIGO: GP00101

AUTOR: RICARDO CIDADE

ULT ATUAL: 1801/2017 (SNAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)

TABELA: SNAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJU

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
80264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66
80247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,00
MATERIAIS					
GP00101	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO	UN	1,00000	2,57000	2,57
TOTAL MATERIAIS R\$					2,57
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,10000	86,10000	8,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,61
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	11,39
BDI	1,50
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	17,89
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	14,38

GP00102	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			14,38
---------	---	----	--	--	-------

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

UNIDADE: UN

CODIGO: GP00102

AUTOR: RICARDO CIDADE

ULT ATUAL: 1801/2017 (SNAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)

TABELA: SNAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJU

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten initials and marks in blue ink.

88294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,00
MATERIAIS					
10P0102	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, NOSCA E-43 COM SISTEMA ANTILIBRATORIO	UN	1,00000	7,52000	7,52
TOTAL MATERIAIS R\$					7,52
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
01P0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	88,10000	8,81
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,81
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00



OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	19,33
BDI	4,63
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	24,16
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	19,33

01P0103	SERVICO DE INSTALÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA 30 A 36W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÁMPADA DE DESCARGA VS DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA > 120lm/W, FLUXO LUMINOSO > 4.320lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 100°, ALIMENTAÇÃO 85-265V, 50-60HZ, FP ≥ 0,98, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -30°C A +50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC > 85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3mm A 60,3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN		19,33
---------	---	----	--	-------

COMPOSIÇÃO

SERVICO DE INSTALÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA 30 A 36W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÁMPADA DE DESCARGA VS DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA > 120lm/W, FLUXO LUMINOSO > 4.320lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 100°, ALIMENTAÇÃO 85-265V, 50-60HZ, FP ≥ 0,98, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -30°C A +50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC > 85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3mm A 60,3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

UNIDADE UN

CODIGO 01P0103

AUTOR RICARDO CIDADE

USF ATUAL 18012017 (SINAPI) E 022017 (PREFEITURA)

TABELA SINAPI DE216 (OBSERVAÇÃO)PREFEITURA DE ACARIÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
TOTAL MAO DE OBRA R\$					14,99
MATERIAIS					
8438	CABO COORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2,50000	3,44000	0,86
0278	FITA AUTO FUSAÇÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,15000	0,41
0792	FITA ISOLANTE COMUM N°33	UN	0,05000	11,20000	0,56
01P0180	LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA 30 A 36W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÁMPADA DE DESCARGA VS DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA > 120lm/W, FLUXO LUMINOSO > 4.320lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 100°, ALIMENTAÇÃO 85-265V, 50-60HZ, FP ≥ 0,98, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -30°C A +50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC > 85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3mm A 60,3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	1,00000	347,14175	347,14
0002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO RIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASECR	UN	1,00000	14,72000	14,72
TOTAL MATERIAIS R\$					37,43
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
01P0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					44,05
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	100,47
BDI	107,62
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	208,09
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	100,47

Handwritten signatures and initials in blue ink.



QIP0105	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA 100 A 120W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10kA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA > 117lm/W, FLUXO LUMINOSO > 14.000lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 109°, ALIMENTAÇÃO 85-265V, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -30°C A +50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC > 85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3mm A 60,3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	R\$ 1.101,27
---------	--	----	--------------

COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA 100 A 120W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10kA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA > 117lm/W, FLUXO LUMINOSO > 14.000lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 109°, ALIMENTAÇÃO 85-265V, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -30°C A +50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC > 85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3mm A 60,3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.
------------	--

UNIDADE: UN
 CÓDIGO: QIP0105
 AUTOR: RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL: 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
 TABELA: SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88014.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,57000	9,29
88047.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
TOTAL MAO DE OBRA R\$					14,99
MATERIAIS					
8438	CABO CONDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	3,50000	3,44000	12,34
8278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,15000	0,41
8792	FITA ISOLANTE COMUM N°33	UN	0,05000	11,20000	0,56
QIP0102	LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA 100 A 120W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10kA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA > 117lm/W, FLUXO LUMINOSO > 14.000lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 109°, ALIMENTAÇÃO 85-265V, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -30°C A +50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC > 85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3mm A 60,3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	1,00000	914,50000	914,50
80002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASECR	UN	1,00000	14,72000	14,72
TOTAL MATERIAIS R\$					943,53
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
QIP0001	VEÍCULO COM UM DESTA ABERTO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					44,05
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

ORÇ.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	1091,27
BDI	150,32
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1241,59
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1091,27

QIP0106	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA 180 A 200W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10kA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA > 110lm/W, FLUXO LUMINOSO > 22.000lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 109°, ALIMENTAÇÃO 85-265V, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -30°C A +50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC > 85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3mm A 60,3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	R\$ 1.311,77
---------	--	----	--------------

COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA 180 A 200W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10kA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA > 110lm/W, FLUXO LUMINOSO > 22.000lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 109°, ALIMENTAÇÃO 85-265V, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -30°C A +50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC > 85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3mm A 60,3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.
------------	--

UNIDADE: UN
 CÓDIGO: QIP0106
 AUTOR: RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL: 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
 TABELA: SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88014.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,57000	9,29
88047.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71

Handwritten signature and initials.

Handwritten initials.



				TOTAL MAO DE OBRA R\$		14,89	
MATERIAIS							
8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mmf	M	3,50000	3,44000		12,04	
8278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,15000		0,41	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	UN	0,05000	11,20000		0,56	
010103	LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA 180 A 200W FILM LUMINOZO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, OJAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA ≥ 110lm/W, FILM LUMINOZO ≥ 22.000h, ÂNGULO DE ABERTURA DE 105°, ALIMENTAÇÃO 85-265V, 50/60HZ, PF ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -30°C A +50°C, TEMPERATURA DE CDR DE 5.00K, IEC ≥ 85, ENCADE PARA BRAÇO DE 48,3mm A 60,3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	1,00000	2280,00000		2280,00	
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO SVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASECA	UN	1,00000	14,72000		14,72	
						TOTAL MATERIAIS R\$	2307,73
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
0100001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000		44,05	
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	44,05
SERVIÇOS							
						TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTAR TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	2.369,77
BDI	591,69
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	2.961,46
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	2.369,77

0100103	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO DE ALUMÍNIO PI LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 213,88
---------	---	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO DE ALUMÍNIO PI LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE: UN
 CÓDIGO: 0100103
 AUTOR: RICARDO CIDADE
 SÍT ATUAL: 08/03/2016 (SENFRAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
 TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI) DE/2/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACAIÇU)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88204.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97	
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,41000	4,02	
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	8,99
MATERIAIS						
8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mmf	M	2,50000	3,44000	8,60	
8278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,15000	0,41	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	UN	0,05000	11,20000	0,56	
1580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X3" COM 2 PONTAS	UN	1,00000	3,89000	3,89	
11729	PROJETO REF. MA - 391. FAB. REZEME	UN	1,00000	165,00000	165,00	
					TOTAL MATERIAIS R\$	178,46
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
0100001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,30000	88,10000	26,43	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	26,43
SERVIÇOS						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTAR TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	213,88
BDI	53,47
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	267,35
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	213,88

0100108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 33 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABECA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			R\$ 108,42
---------	---	----	--	--	------------

21

Handwritten signatures and initials.



COMPOSIÇÃO

SERVICÓ DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL. C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO PÓLIDO QUIMICAMENTE ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 63 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN
 CÓDIGO GIP00108
 AUTOR RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA) 18/01/2017 (SINAPI) E 02/01/17 (PREFEITURA)
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI) DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAJÚ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
80254.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
80247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,41000	13,41
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					29,98
MATERIAIS					
8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,72000	2,88
8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,49000	1,96
8436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,50000	3,46000	8,65
8221	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00000	44,12000	44,12
8193	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REECE REF. 20-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	255,90000	255,90
8000083	REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W USUO INTERNO/EXTERNO	UN	1,00000	88,40000	88,40
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASECR	UN	1,00000	14,72000	14,72
IGIP0158	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ARNT 1010 A 1020, C=1,300MM, Ø=200MM, CT=1,500MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	77,50000	77,50
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPARTIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00000	5,89000	11,78
80072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,74000	1,48
TOTAL MATERIAIS R\$					602,34
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
QIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	88,10000	88,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					88,10
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

ORÇ: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES (R\$)	416,42
ICMS	151,61
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	758,03
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	606,42

QIP00109	SERVICÓ DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN		R\$ 407,82
COMPOSIÇÃO	SERVICÓ DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA			
UNIDADE	UN			
CÓDIGO	QIP00109			
AUTOR	RICARDO CIDADE			
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA) E 18/01/2017 (SINAPI)			
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI) DEZ/16 (DESONERADA)			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
80254.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,57000	49,71
80247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,41000	40,23
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					89,94
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
80705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	3,00000	105,89000	317,89
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					317,89
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES (R\$)	407,82
---------------------	--------

se

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,81% DA TABELA SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 0705.

BO	101,99
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	509,78
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	407,82



GP00110	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE POSTE NO PRIMO, CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN	R\$ 203,91
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE POSTE NO PRIMO, CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	GP00110		
AUTOR	RICARDO CIDADE		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E 18/01/2017 (SINAPI)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEC2/16 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
84764.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86
86247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,41000	20,12
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					44,97
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS (R\$)					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	1,50000	105,90000	158,84
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)					158,84
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					0,00

TOTAL SIMPLES (R\$)	203,91
B.I.	60,98
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	264,89
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	203,91

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,81% DA TABELA SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 0705.

GP00111	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	R\$ 365,12
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	GP00111		
AUTOR	RICARDO CIDADE		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/05/17 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEC2/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACAUÁ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
84764.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
86247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,11000	15,11
88310.00000	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,00000	16,34
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					48,04
MATERIAIS					
02425	SOLVENTE	L	1,00000	10,00000	10,00
01346	USA PARA FERRO	UN	1,00000	2,23000	2,23
02000	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	18,25000	18,35
88229	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante (A PLACAÇÃO)	M2	2,00000	96,88000	194,10
TOTAL MATERIAIS (R\$)					230,68
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
09P0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	88,10000	88,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)					88,10
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					0,00

TOTAL SIMPLES (R\$)	365,12
BDI	91,29

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUIR E OPERAR O VEICULO.

Handwritten signature and initials.

Handwritten initials.

Handwritten signature.

TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	456,46
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	266,12



GP00112	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO DE TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETRADA DO POSTE, SOLDA, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	R\$ 730,24
---------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO DE TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETRADA DO POSTE, SOLDA, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

UNIDADE UN
CÓDIGO GP00112
AUTOR RICARDO CÔADE
ULT ATUAL 06/03/2016 (SENFRA), 16/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SENFRA V024 1 (DESCONERADA/SINAP) DEZ/16 (DESCONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,57000	33,14
88247.00000	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,41000	26,82
88310.00000	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,36000	32,72
TOTAL MAO DE OBRA R\$					92,68
MATERIAIS					
02425	SOLVENTE	L	2,00000	10,00000	20,00
01346	LIXA PARA FERRO	UN	2,00000	2,23000	4,46
02000	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	2,00000	18,35000	36,70
08029	VNI, AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante c/ aplicação	M2	4,00000	99,55000	398,20
TOTAL MATERIAIS R\$					461,36
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,00000	88,10000	176,20
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					176,20
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

Obs.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	730,24
BDI	182,56
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	912,80
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	730,24

GP00113	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESURA DE 8CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA	M2	R\$ 193,34
---------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO
SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESURA DE 8CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA

UNIDADE M2
CÓDIGO GP00113
AUTOR RICARDO CÔADE
ULT ATUAL 06/03/2016 (SENFRA), 16/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SENFRA V024 1 (DESCONERADA/SINAP) DEZ/16 (DESCONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,57000	2,49
88247.00000	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,41000	2,01
88238.00000	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	13,34000	6,14
88239.00000	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42000	13,36000	32,33
88245.00000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	16,33000	7,81
88273.00000	MARceneiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42000	15,14000	36,54
88306.00000	PEIXEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,42000	4,93
88316.00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	12,29000	13,52
TOTAL MAO DE OBRA R\$					101,58
MATERIAIS					
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,02000	9,87000	1,97
0106	AREIA MEDIA	M3	0,03300	46,00000	1,52
01169	ACO CA-60	KG	5,27000	4,14000	21,82
0280	BRITA	M3	0,04000	96,00000	3,84
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000	18,37000	7,35
08005	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000	0,50000	8,00
01916	TABUA DE 1" DE 3A, - L + 30cm	M	0,12000	6,18000	0,74
TOTAL MATERIAIS R\$					42,96
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	88,10000	13,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					13,22

Handwritten signature and initials in blue ink.

SERVIÇOS			

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	161,34
BDI	40,34
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	201,68
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	161,34



QIP00114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 64,32
----------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE: UN
 CÓDIGO: QIP00114
 AUTOR: RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL: 08/03/2018 (SENFRAL 18012017 (SINAPI) E 02/03/17 (PREFEITURA)
 TABELA: SENFRA V024 1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/18 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÓ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
80264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
80247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,41000	4,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,99
MATERIAIS					
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00000	30,90000	30,90
TOTAL MATERIAIS R\$					30,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
QIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,30000	86,10000	26,43
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					26,43
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	64,32
BDI	16,58
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	80,90
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	64,32

QIP00115	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 77,61
----------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE: UN
 CÓDIGO: QIP00115
 AUTOR: RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL: 18/01/2017 (SINAPI) E 02/03/17 (PREFEITURA)
 TABELA: SINAPI DEZ/18 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÓ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
80264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
80247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,41000	4,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,99
MATERIAIS					
00712216	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 150 W (BASE E40/CR)	UN	1,00000	42,19000	42,19
TOTAL MATERIAIS R\$					42,19
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
QIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,30000	86,10000	26,43
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					26,43
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	77,61
-------------------	-------

de
[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

BDI	19,40
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	97,01
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	77,61



GIP00116	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 44,21
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	GIP00116		
AUTOR	RICARDO CIDADE		
ULT ATUAL	18012017 (SINAPI) E 022017 (PREFEITURA)		
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÓ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,41000	4,02
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					8,99
MATERIAIS					
0000317	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W (BASE E40)CR	UN	1,00000	48,79000	48,79
TOTAL MATERIAIS R\$					48,79
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,30000	88,10000	26,43
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					26,43
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	84,21
BDI	21,05
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	105,26
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	84,21

GIP00117	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 92,31
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	GIP00117		
AUTOR	RICARDO CIDADE		
ULT ATUAL	18012017 (SINAPI) E 022017 (PREFEITURA)		
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÓ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,41000	4,02
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					8,99
MATERIAIS					
00003158	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 400 W (BASE E40)CR	UN	1,00000	56,89000	56,89
TOTAL MATERIAIS R\$					56,89
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,30000	88,10000	26,43
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					26,43
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	82,31
BDI	23,06
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	115,37
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	82,31

SP

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



GP00118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 79,54
---------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO
 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN
 CÓDIGO GP00118
 AUTOR RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL 06/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI) DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
8224.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
8247.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,41000	4,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,99
MATERIAIS					
8251	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00000	44,12000	44,12
TOTAL MATERIAIS R\$					44,12
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,30000	88,10000	26,43
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					26,43
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	79,54
BDI	19,89
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	99,43
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	79,54

GP00119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 103,32
---------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO
 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN
 CÓDIGO GP00119
 AUTOR RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL 06/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI) DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
8224.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
8247.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,41000	4,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,99
MATERIAIS					
11454	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	87,90000	87,90
TOTAL MATERIAIS R\$					87,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,30000	88,10000	26,43
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					26,43
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	103,32
BDI	25,83
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	129,15
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	103,32

se

[Handwritten signature]

GP00120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 114,02
---------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO
 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN
 CÓDIGO GP00120
 AUTOR RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL 06/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)

[Handwritten mark]

TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,41000	4,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,99
MATERIAIS					
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	78,60000	78,60
TOTAL MATERIAIS R\$					78,60
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,30000	88,10000	26,43
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					26,43
SERVIÇOS					

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	114,02
BDI	28,51
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	142,53
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	114,02

GP00121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 45,02
---------	---	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO
 UNIDADE UN
 CÓDIGO GP00121
 AUTOR RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/01/17 (PREFEITURA)
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,41000	4,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,99
MATERIAIS					
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	109,60000	109,60
TOTAL MATERIAIS R\$					109,60
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,30000	88,10000	26,43
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					26,43
SERVIÇOS					

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	145,02
BDI	26,26
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	181,28
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	145,02

GP00124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PV LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 28,24
---------	---	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO
 UNIDADE UN
 CÓDIGO GP00124
 AUTOR RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/01/17 (PREFEITURA)
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71

sil

Alfonso

Ju

				TOTAL MAO DE OBRA R\$	14,99
MATERIAIS					
11776	REATOR APF PI LAMP. V. SÓDIO 75W	UN	1,00000	69,20000	69,20
				TOTAL MATERIAIS R\$	69,20
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARRIOGÉRIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	44,05
SERVIÇOS					
				TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00



ORR.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	128,24
BDI	32,06
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	160,30
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	128,24

GIP00125	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PI LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1	122,23
----------	--	----	---	--------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PI LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE: UN

CÓDIGO: GIP00125

AUTOR: RICARDO CIDADE

ULT ATUAL: 18/01/2017 (SINAPI) E 02/05/17 (PREFEITURA)

TABELA: SINAPI DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88214.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,41000	6,71
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	14,99
MATERIAIS					
GIP0000	REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS PI LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	63,19000	63,19
				TOTAL MATERIAIS R\$	63,19
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARRIOGÉRIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	44,05
SERVIÇOS					
				TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

ORR.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	122,23
BDI	30,56
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	152,79
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	122,23

GIP00126	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PI LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1	161,41
----------	--	----	---	--------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PI LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE: UN

CÓDIGO: GIP00126

AUTOR: RICARDO CIDADE

ULT ATUAL: 18/01/2017 (SINAPI) E 02/05/17 (PREFEITURA)

TABELA: SINAPI DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88214.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,41000	6,71
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	14,99
MATERIAIS					
GIP0001	REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS PI LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	62,37000	62,37

se

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



				TOTAL MATERIAIS R\$	02,37
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	44,05
SERVIÇOS					
				TOTAL MATERIAIS R\$	0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	111,41
BDI	15,35
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	126,76
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	111,41

GP00127	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			18	11,50
---------	--	----	--	--	----	-------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE: UN
 CÓDIGO: GP00127
 AUTOR: RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL: 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
 TABELA: SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	T. total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
				TOTAL MÃO DE OBRA R\$	14,99
MATERIAIS					
GP0002	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	106,06000	106,06
				TOTAL MATERIAIS R\$	106,06
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	44,05
SERVIÇOS					
				TOTAL MATERIAIS R\$	0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	216,10
BDI	41,28
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	257,38
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	216,10

GP00128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			18	19,44
---------	---	----	--	--	----	-------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE: UN
 CÓDIGO: GP00128
 AUTOR: RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL: 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
 TABELA: SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	T. total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
				TOTAL MÃO DE OBRA R\$	14,99
MATERIAIS					
GP0003	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	62,40000	62,40
				TOTAL MATERIAIS R\$	62,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					

SE

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

GP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					44,05
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	29,44
BDI	32,11
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	60,55
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	29,44

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.



GP00129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 126,13
---------	--	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

UNIDADE: UN
CÓDIGO: GP00129
AUTOR: RICARDO CÍDADE
ULT ATUAL: 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA: SINAPI DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAJÁ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
86284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
86247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					14,99
MATERIAIS					
GP0094	REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	71,09000	71,09
TOTAL MATERIAIS R\$					71,09
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					44,05
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	130,13
BDI	32,53
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	162,66
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	130,13

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

GP00130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 139,54
---------	--	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

UNIDADE: UN
CÓDIGO: GP00130
AUTOR: RICARDO CÍDADE
ULT ATUAL: 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA: SINAPI DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAJÁ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
86284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
86247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					14,99
MATERIAIS					
GP0095	REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	80,50000	80,50
TOTAL MATERIAIS R\$					80,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					44,05
SERVIÇOS					

Handwritten signature and initials in blue ink.



--	--	--	--	--	--

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	139,54
BDI	14,89
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	154,43
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	139,54

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

GP00131	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 14,25
---------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE: UN
 CÓDIGO: GP00131
 AUTOR: RICARDO CIDADE
 U/L ATUAL: 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
 TABELA: SINAPI DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAJÉ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,28
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					14,99
MATERIAIS					
GP0006	REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	90,21000	90,21
TOTAL MATERIAIS R\$					90,21
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					44,05
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	149,25
BDI	17,31
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	166,56
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	149,25

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

GP00134	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFD (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 12,44
---------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFD (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE: UN
 CÓDIGO: GP00134
 AUTOR: RICARDO CIDADE
 U/L ATUAL: 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
 TABELA: SINAPI DEZ/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAJÉ)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,57000	2,49
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,41000	2,01
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					4,50
MATERIAIS					
80002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 1000W DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	14,72000	14,72
TOTAL MATERIAIS R\$					14,72
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	88,10000	13,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					13,22
SERVIÇOS					

SUE

[Handwritten signature]



TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	32,44
BDI	1,11
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	49,55
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	32,44

QIP0136	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 32MM (DN) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 12,75
---------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 32MM (DN) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN

CÓDIGO QIP0136

AUTOR RICARDO CIDADE

ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 03/2017 (PREFEITURA)

TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAU

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	T. total
MAO DE OBRA					
8204.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
8247.0000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
TOTAL MAO DE OBRA R\$					14,99
MATERIAIS					
8438	CABO CONDUPLAST (CABO PP) 3 x 2,59 mm²	M	2,50000	3,46000	8,60
8278	FITA ALTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	3,15000	0,41
17302	FITA ISOLANTE COMUM N°32	UN	0,25000	11,20000	0,56
8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00000	44,12000	44,12
6793	LUMINÁRIA TIPO METALA FAB RESEME REF: ZS-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	205,90000	205,90
6900093	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	68,40000	68,40
00002010	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASECR	UN	1,00000	14,72000	14,72
TOTAL MATERIAIS R\$					363,71
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
QIP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCELA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					44,05
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	482,75
BDI	113,19
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	595,94
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	452,75

QIP0137	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE 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 60,3MM (DN) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 478,22
---------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE 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 60,3MM (DN) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN

CÓDIGO QIP0137

AUTOR RICARDO CIDADE

ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 03/2017 (PREFEITURA)

TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAU

se

[Handwritten signature]

21



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,28
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					14,99
MATERIAIS					
8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,50000	3,44000	8,60
8278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,15000	0,41
07302	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
07484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	67,90000	67,90
07293	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB RESME REF. ZB-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	205,90000	205,90
00P0034	REATOR APF CI/REATOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	71,09000	71,09
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE/CK	UN	1,00000	14,72000	14,72
TOTAL MATERIAIS R\$					419,18
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
00P0001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					44,05
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	478,23
BDI	119,96
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	598,19
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	478,23

00P0138	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS TORRE DE PADRÃO OU DANIFICADA (LUM., BRAÇO OU CENTRO, LÂMP. E FERRAGENS) EM TOPO DE PÓSTE	UN			R\$ 51,04
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS TORRE DE PADRÃO OU DANIFICADA (LUM., BRAÇO OU CENTRO, LÂMP. E FERRAGENS) EM TOPO DE PÓSTE				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	00P0138				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) PREFEITURA DE ACARAJÉ				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,28
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					14,99
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
00P0001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	88,10000	44,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					44,05
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	99,04
BDI	14,76
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	113,80
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	99,04

00P0142	TORRE LEVE DURINA AOS DOMINGOS E FERRUGEM (INCLUSIVE VEÍCULO E PORTA ESCADA)	N			R\$ 128,96
COMPOSIÇÃO	TORRE LEVE DURINA AOS DOMINGOS E FERRUGEM (INCLUSIVE VEÍCULO E PORTA ESCADA)				
UNIDADE	N				
CÓDIGO	00P0142				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	18/01/2017 (SINAPI)				
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

al

[Handwritten signature]

Ju

COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,57000	33,14
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,41000	26,82
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					59,96
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
6700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	H	1,00000	61,00000	61,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					61,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SINAPI V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 6700;
 2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 01 (UM) ELETRICISTA, 01 (UM) AUXILIAR DE ELETRICISTA E MOTORISTA.

TOTAL SIMPLES R\$	120,96
BDI	30,24
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	151,20
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	20,96



COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,57000	33,14
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,41000	26,82
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					59,96
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
6700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	H	1,00000	61,00000	61,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					61,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SINAPI V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 6700;
 2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 01 (UM) ELETRICISTA, 01 (UM) AUXILIAR DE ELETRICISTA E MOTORISTA.

TOTAL SIMPLES R\$	120,96
BDI	33,99
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	154,94
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	135,56

COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,57000	33,14
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,41000	53,64
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					86,78
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AUXILIO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	68,10000	68,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					68,10
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

su

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



OBS.: 1) ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO;
 2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 01 (UM) ELETRICISTA E 02 (DOIS) AUXILIARES DE ELETRICISTA.

TOTAL SIMPLES R\$	74,88
BDI	43,73
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	118,60
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	74,88

QIP00148	TURMA PESADA ROTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	R\$ 144,00
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA ROTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)		
UNIDADE	H		
CÓDIGO	QIP00148		
AUTOR	RICARDO CIDADE		
ULT ATUAL	18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÓ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,57000	41,43
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	13,41000	67,05
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					108,48
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
QIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	88,10000	88,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					88,10
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: 1) ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO;
 2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 01 (UM) ELETRICISTA E 02 (DOIS) AUXILIARES DE ELETRICISTA.

TOTAL SIMPLES R\$	196,58
BDI	49,15
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	245,73
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	196,58

QIP00149	TURMA PESADA C/ MONCK DIURNA EM DIAS ÚTIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	R\$ 49,35
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA C/ MONCK DIURNA EM DIAS ÚTIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)		
UNIDADE	H		
CÓDIGO	QIP00149		
AUTOR	RICARDO CIDADE		
ULT ATUAL	18/01/2017 (SINAPI)		
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,41000	26,82
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					43,39
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0728	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					105,96
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SINAPI V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 0728;
 2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 01 (UM) ELETRICISTA, 02 (DOIS) AUXILIARES DE ELETRICISTA E MOTORISTA.

TOTAL SIMPLES R\$	149,35
BDI	37,34
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	186,69
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	149,35

QIP00150	TURMA PESADA C/ MONCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	R\$ 118,74
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA C/ MONCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)		

SR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]