

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

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

TOTAL SIMPLES RS	185,83
BDI	26,41
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	132,84
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	185,83



GIP98177	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 82x2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	RS 4,42
----------	---	---	---------

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 82x2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
UNIDADE M  
CÓDIGO GIP98177  
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012  
ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)  
TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88254.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100	16,57000	0,41
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100	13,41000	0,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA RS</b>					<b>0,75</b>
<b>MATERIAIS</b>					
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2CONDUTORES DE 2,5 MM2/CR	M	1,02100	1,66000	1,69
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>1,69</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)</b>					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02500	79,29000	1,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) RS</b>					<b>1,98</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,00</b>

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

TOTAL SIMPLES RS	4,42
BDI	1,11
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	5,59
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	4,42

GIP98258	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 1,82
----------	--	----	---------

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
UNIDADE UN  
CÓDIGO GIP98258  
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012  
ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)  
TABELA SEINFRA V034.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88254.00000	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA RS</b>					<b>0,30</b>
<b>MATERIAIS</b>					
80273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00000	0,82900	0,83
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>0,83</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)</b>					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	79,29000	0,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) RS</b>					<b>0,79</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00



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

TOTAL SIMPLES RS	1,82
BDI	0,48
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	2,48
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	1,82



GIP00250	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 2,88
----------	--	----	---------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
UNIDADE: UN  
CÓDIGO: GIP00250  
AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 01490 RNP: 0601136012  
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 ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
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 MAO DE OBRA RS					
6,38					
<b>MATERIAIS</b>					
0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	1,00000	1,71000	1,71
TOTAL MATERIAIS RS					
1,71					
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	79,29000	0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					
0,79					
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS RS					
0,89					

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

TOTAL SIMPLES RS	2,89
BDI	0,70
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	3,59
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	2,89

GIP00252	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 153,17
----------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
UNIDADE: UN  
CÓDIGO: GIP00252  
AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 01490 RNP: 0601136012  
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 ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000	16,57000	0,23
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000	13,41000	0,71
TOTAL MAO DE OBRA RS					
14,99					
<b>MATERIAIS</b>					
0412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000	21,51000	21,51
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	27,09000	27,09
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	22,39200	22,39
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	27,84000	27,84
TOTAL MATERIAIS RS					
98,83					
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	79,29000	39,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					
39,65					



SERVIÇOS			

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	153,17
BDI	38,29
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	191,46
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	153,17

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



GIP00263	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 287X332X95MM, C/ BARRAMENTO - COM UN	LN	R\$ 276,52
----------	--	----	------------

FORNECIMENTO DE MATERIAL.  
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 287X332X95MM, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

COMPOSIÇÃO

UNIDADE UN

CÓDIGO GIP00263

AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012

ULT ATUAL 08/03/2016 (SENPIRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 03/2017 (PREFEITURA)

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,57000	12,43
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	13,41000	10,06
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					22,49
<b>MATERIAIS</b>					
01194	BARRAMENTO PRINCIPAL PV BAIXA TENSÃO	LN	1,00000	27,09000	27,09
01195	BARRAMENTO TERRA PV BAIXA TENSÃO	LN	1,00000	22,39200	22,39
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 287X332X95MM	LN	1,00000	111,53700	111,54
01193	BARRAMENTO NEUTRO PV BAIXA TENSÃO	LN	1,00000	27,54000	27,54
TOTAL MATERIAIS R\$					188,56
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	0,75000	79,29000	56,47
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					56,47
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	276,52
BDI	67,63
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	344,15
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	276,52

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

GIP00178	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	R\$ 65,56
----------	---	----	-----------

SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

COMPOSIÇÃO

UNIDADE UN

CÓDIGO GIP00178

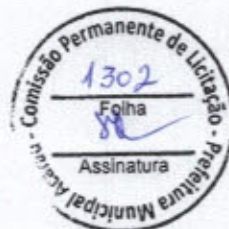
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012

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

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,57000	9,94
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,41000	8,05
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					17,99
<b>MATERIAIS</b>					





				TOTAL MATERIAIS RS	0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,60000	79,20000	47,57
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS	47,57
<b>SERVIÇOS</b>					
				TOTAL SERVIÇOS RS	0,00

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

TOTAL SIMPLES RS	65,56
BDI	15,39
TOTAL GERAL (C/ BDI) (RS)	81,95
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	65,56

GP00179	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETO DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	RS 43,71
---------	--	----	----------

COMPOSIÇÃO  
UNIDADE UN  
CÓDIGO GP00179  
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012  
ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)  
TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARUA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
99264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,57000	6,63
99247,00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,41000	5,36
				TOTAL MAO DE OBRA RS	11,99
<b>MATERIAIS</b>					
				TOTAL MATERIAIS RS	0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,40000	79,29000	31,72
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS	31,72
<b>SERVIÇOS</b>					
				TOTAL SERVIÇOS RS	0,00

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

TOTAL SIMPLES RS	43,71
BDI	10,30
TOTAL GERAL (C/ BDI) (RS)	54,01
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	43,71

GP00181	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	RS 21,86
---------	--	----	----------

COMPOSIÇÃO  
UNIDADE UN  
CÓDIGO GP00181  
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012  
ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)  
TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARUA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
99264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,57000	3,31
99247,00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,41000	2,66





TOTAL MAO DE OBRA RS					6,00
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS RS					6,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,20000	79,29000	15,85
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					15,85
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS RS					6,00

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

TOTAL SIMPLES RS	21,86
BDI	5,47
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	27,33
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	21,86

GIP00182	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.800MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 32,78
----------	---	----	----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.800MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
UNIDADE: UN  
CÓDIGO: GIP00182  
AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012  
ULT ATUAL: 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)  
TABELA: SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
89264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,30000	15,57000	4,57
89247,00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,61000	4,02
TOTAL MAO DE OBRA RS					8,59
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS RS					6,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	79,29000	23,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					23,79
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS RS					6,00

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

TOTAL SIMPLES RS	32,78
BDI	8,20
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	40,98
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	32,78

GIP00183	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 2.800MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 41,71
----------	---	----	----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 2.800MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
UNIDADE: UN  
CÓDIGO: GIP00183  
AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012  
ULT ATUAL: 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)  
TABELA: SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA  
Antônio Flávio Costa Lima  
Sócio - Diretor

CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA  
Engº Civil Eletricista / Seg. Trabalho  
CREA RNP 0601136012





Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,57000	7,46
86247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,41000	6,03
				<b>TOTAL 86264 RS</b>	<b>6,83</b>
<b>MATERIAIS</b>					
				<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>	<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,45000	79,29000	35,69
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>	<b>35,69</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>	<b>0,00</b>

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

TOTAL SIMPLES RS	41,71
BDI	10,43
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (RS)</b>	<b>52,14</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (RS)</b>	<b>41,71</b>

<b>GP00184</b>	<b>SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AEREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>	<b>M</b>	<b>RS 2,62</b>
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AEREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	GP00184		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SINAP DEZ/16 (DESONERADA)PREFEITURA DE ACARAÚ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62400	16,57000	0,40
86247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62400	13,41000	0,32
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA RS</b>	<b>0,72</b>
<b>MATERIAIS</b>					
				<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>	<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,62400	79,29000	1,50
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>	<b>1,50</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>	<b>0,00</b>

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

TOTAL SIMPLES RS	2,62
BDI	0,66
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (RS)</b>	<b>3,28</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (RS)</b>	<b>2,62</b>

<b>GP00185</b>	<b>SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 9,5/1,8KV ATÉ 16MM2, INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>	<b>M</b>	<b>RS 3,28</b>
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 9,5/1,8KV ATÉ 16MM2, INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	GP00185		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)		

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA  
Antônio Flávio Costa Lima  
Sócio - Diretor

CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA  
Eng. Civil / Eletricista / Seg. Trabalho  
CREA RNP 0601136012

AA



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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264.00000	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA RS</b>					<b>0,90</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	79,29000	2,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>2,38</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,00</b>



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

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	3,28
BDI	0,82
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	4,10
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	3,28

GP00106	SERVIÇO DE RETRADA DE CABO 0,6/1,0KV MAIOR QUE 16MM2 ATÉ 35MM2, INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			RS 5,46
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETRADA DE CABO 0,6/1,0KV MAIOR QUE 16MM2 ATÉ 35MM2, INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	GP00106				
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012				
ULT ATUAL	18012017 (SNAP) E 02/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,57000	0,83
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,41000	0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA RS</b>					<b>1,58</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	79,29000	3,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>3,96</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,00</b>

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

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	5,46
BDI	1,37
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	6,83
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	5,46

GP00107	SERVIÇO DE RETRADA DE CABO 0,6/1,0KV EM BRAÇO DE IP EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			RS 6,56
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETRADA DE CABO 0,6/1,0KV EM BRAÇO DE IP EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	GP00107				
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012				

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA  
Antônio Flávio Costa Lima  
Sócio - Diretor

CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA  
Eng. Civil / Eletricista / Seg. Trabalho  
CREA RNP 0601136012



ULT ATUAL 15/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)  
TABELA SINAPI DEZ/16 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
99264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,57000	0,99
99247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	13,41000	0,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA RS</b>					<b>1,80</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,06000	79,29000	4,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>4,76</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,00</b>



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

TOTAL SIMPLES RS	6,56
BDI	1,64
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	8,20
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	6,56

<b>GIP00189</b>	<b>SERVIÇO DE RETRADA DE ELETRODUTO DE 1/2" A 4" - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>	<b>M</b>	<b>RS 5,46</b>
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETRADA DE ELETRODUTO DE 1/2" A 4" - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	GIP00189		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51450 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	15/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
99264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,57000	0,93
99247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	13,41000	0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA RS</b>					<b>1,80</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,06000	79,29000	3,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>3,96</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,00</b>

*Handwritten signatures and initials: 'se', 'AFWS', 'S'*

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

TOTAL SIMPLES RS	5,46
BDI	1,27
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	6,73
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	5,46

<b>GIP00001</b>	<b>VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)</b>	<b>CHP</b>	<b>RS 79,29</b>
COMPOSIÇÃO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		
UNIDADE	CHP		
CÓDIGO	GIP00001		

**CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA**  
Engº Civil / Eletricista / Seg. Trabalho  
CREA RNP 0601136012

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA  
Antônio Flávio Costa Lima  
Sócio - Diretor

*Handwritten signature: 'AA'*



AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012  
ULT ATUAL 18/01/2017  
TABELA PREFEITURA DE ACARAÚ



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IGIP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO	H	1,0000	15.27300	15.2730
IGIP0002	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - JUROS	H	1,0000	3.11400	3.1140
IGIP0003	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL)	H	1,0000	60.26400	60.2640
IGIP0004	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,0000	0.63900	0.6390

TOTAL SIMPLES R\$	79,29
BDI	19,82
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	99,11
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	79,29

GP00198	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 16,59
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	GP00198				
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,57000	0,50
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	13,41000	0,40
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,90
<b>MATERIAIS</b>					
0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	7,16400	7,31
TOTAL MATERIAIS R\$					7,31
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	79,29000	2,38
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,38
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,88

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

TOTAL SIMPLES R\$	10,59
BDI	2,65
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	13,24
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	10,59

GP00199	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 25MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 14,55
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 25MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	GP00199				
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,57000	0,50
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	13,41000	0,40
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,90
<b>MATERIAIS</b>					
0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	11,05200	11,27

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA  
Antônio Flávio Costa Lima  
Sócio - Diretor

CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA  
Engº Civil / Eletricista / Seg. Trabalho  
CREA RNP 0601136012





				TOTAL MATERIAIS RS	11,27
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	79,29000	2,38
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS	2,38
<b>SERVIÇOS</b>					
				TOTAL SERVIÇOS RS	0,00

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	14,55
BDI	3,54
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	18,19
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	14,55

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

GIP00291	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			RS 2,20
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	GIP00291				
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012				
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 ACARAJÁ				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,57000	0,17
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
				TOTAL MÃO DE OBRA RS	0,30
<b>MATERIAIS</b>					
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,08900	1,11
				TOTAL MATERIAIS RS	1,11
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	79,29000	0,79
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS	0,79
<b>SERVIÇOS</b>					
				TOTAL SERVIÇOS RS	0,00

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	2,20
BDI	0,55
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	2,75
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	2,20

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

GIP00282	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			RS 2,57
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	GIP00282				
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012				
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 ACARAJÁ				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,57000	0,17
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
				TOTAL MÃO DE OBRA RS	0,30
<b>MATERIAIS</b>					
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,56600	1,56



				TOTAL MATERIAIS RS	1,58
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	79,29000	0,79
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS	0,79
<b>SERVIÇOS</b>					
				TOTAL SERVIÇOS RS	0,00



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

TOTAL SIMPLES RS	2,67
BDI	0,67
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	3,34
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	2,67

<b>GIP00293</b>	<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>	<b>M</b>	<b>RS 4,58</b>
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	GIP00293		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SENFRA), 19/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,57000	0,33
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	13,41000	0,27
				TOTAL MAO DE OBRA RS	0,60
<b>MATERIAIS</b>					
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,26900	2,31
				TOTAL MATERIAIS RS	2,31
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	79,29000	1,59
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS	1,59
<b>SERVIÇOS</b>					
				TOTAL SERVIÇOS RS	0,00

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

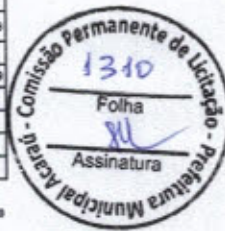
TOTAL SIMPLES RS	4,58
BDI	1,13
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	5,63
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	4,58

<b>GIP00294</b>	<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>	<b>M</b>	<b>RS 6,16</b>
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	GIP00294		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SENFRA), 19/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,57000	0,33
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	13,41000	0,27
				TOTAL MAO DE OBRA RS	0,60
<b>MATERIAIS</b>					
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	3,99700	4,02



TOTAL MATERIAIS RS					
3,97					
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	79,29000	1,59
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					
1,59					
SERVIÇOS					



TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	5,16
BDI	1,54
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	7,70
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	5,16

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

GIP00205	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			RS 9,39
COMPOSIÇÃO					
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE M					
CÓDIGO GIP00205					
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 81490 RNP: 0601136012					
ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAP) 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					
88294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,57000	0,50
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	13,41000	0,40
					TOTAL MAO DE OBRA RS
					0,90
MATERIAIS					
0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	5,99400	6,11
					TOTAL MATERIAIS RS
					6,11
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	79,29000	2,39
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS
					2,39
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	8,39
BDI	2,35
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	11,74
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	8,39

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

GIP00285	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO)	UN			RS 46,61
COMPOSIÇÃO					
SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO)					
UNIDADE UN					
CÓDIGO GIP00285					
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 81490 RNP: 0601136012					
ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAP) 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					
88310.00000	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,36000	8,18
88316.00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,29000	6,15
					TOTAL MAO DE OBRA RS
					14,33
MATERIAIS					
0028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	1,2400	3,44700	4,27

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA  
Antônio Flávio Costa Lima  
Gêcio - Diretor

CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA  
Engº Civil / Eletricista / Seg. Trabalho  
CREA RNP 0601136012



0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2400	0,45000	0,56
TOTAL MATERIAIS RS					4,83
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	H	0,50000	54,90000	27,45
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					27,45
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	46,81
BDI	11,65
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	58,46
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	46,81

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,81% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 0700.



GIP00286	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 9,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃOS)	UN	RS 71,47
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 9,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃOS)		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	GIP00286		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51450 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAP) 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					
08310.00000	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	16,36000	12,27
08316.00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	12,29000	9,22
TOTAL MÃO DE OBRA RS					21,49
MATERIAIS					
08028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	2,2500	3,44700	7,75
08005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,2500	0,45000	1,02
TOTAL MATERIAIS RS					8,81
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	H	0,75000	54,90000	41,18
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					41,18
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	71,47
BDI	17,87
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	89,34
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	71,47

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,81% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 0700.

GIP00286	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1910 A 1925, C=2.800MM, E=300MM, DN=45MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 103,74
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1910 A 1925, C=2.800MM, E=300MM, DN=45MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	GIP00286		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51450 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAP) 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					
08264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,57000	6,53
08247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,41000	5,36



				TOTAL MÃO DE OBRA R\$	11,89
<b>MATERIAIS</b>					
IGP0160	BRACO PARA LUMINARIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, CT=3.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	123,75000	123,75
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00000	5,30100	10,60
8070	ARRUELA QUADRADA 30 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,50000	0,64900	2,93
8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	0,44100	1,76
8072	FORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,66600	1,33
				<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>146,03</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,40000	79,29000	31,72
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>	<b>31,72</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>	<b>0,00</b>



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

TOTAL SIMPLES R\$	182,74
BDI	45,94
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>	<b>228,68</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>	<b>182,74</b>

GP00310	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 99,9 M2	MÊS	R\$ 2.360,21
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 99,9 M2		
UNIDADE	MÊS		
CÓDIGO	GP00310		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SRNAP) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SRNAP DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAU		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
8617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,00000	1944,06000	1.944,06
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>	<b>1.944,06</b>
<b>MATERIAIS</b>					
				<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>0,00</b>
<b>DESPESAS DIVERSAS</b>					
IGP0015	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 50,0 M2	MÊS	1,00000	450,00000	450,00
02321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	80,00000	0,52200	41,76
IGP0011	ÁGUA GAGECE CONSUMIDOR COMERCIAL CLASSE II	M3	5,00000	4,87800	24,39
				<b>TOTAL DESPESAS DIVERSAS R\$</b>	<b>516,15</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO MENSAL)</b>					
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO MENSAL) R\$</b>	<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>	<b>0,00</b>

OBS: MÃO DE OBRA MENSALISTA JÁ C/ ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS DA TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA) DE 46,65% INCLUSO.

TOTAL SIMPLES R\$	2.360,21
BDI	596,95
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>	<b>2.957,16</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>	<b>2.360,21</b>

GP00322	SERVIÇO DE RETRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.600MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 27,32
---------	--	----	-----------





COMPOSIÇÃO  
UNIDADE  
CÓDIGO  
AUTOR  
ULT ATUAL  
TABELA

SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
UN  
GIP00322  
CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012  
18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)  
SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,57000	4,14
88247,00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,41000	3,35
				<b>TOTAL MAO DE OBRA RS</b>	<b>7,50</b>
<b>MATERIAIS</b>					
				<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>	<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,25000	79,29000	19,82
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>	<b>19,82</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	27,32
BDI	5,83
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	34,15
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	27,32

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

GIP00323	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			RS 38,24
----------	---	----	--	--	----------

COMPOSIÇÃO  
UNIDADE  
CÓDIGO  
AUTOR  
ULT ATUAL  
TABELA

SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
UN  
GIP00323  
CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012  
18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)  
SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,57000	5,50
88247,00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,41000	4,65
				<b>TOTAL MAO DE OBRA RS</b>	<b>10,49</b>
<b>MATERIAIS</b>					
				<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>	<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,25000	79,29000	27,75
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>	<b>27,75</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	38,24
BDI	5,50
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	47,80
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	38,24

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

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA  
Antônio Flávio Costa Lima  
Sócio - Diretor

CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA  
Engº Civil / Eletricista (Seg. Trabalho)  
CREA RNP 0601136012





GP90324	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2.000M ATÉ	UN	RS 54,64
COMPOSIÇÃO	3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	GP90324		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	1801/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
89264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
89247,00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA RS</b>					<b>14,99</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	79,29000	39,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>39,65</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES RS	54,64
BDI	12,66
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	67,30
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	54,64

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

GP90245	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 59,53
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	GP90245		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
89264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66
89247,00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
<b>TOTAL MÃO DE OBRA RS</b>					<b>3,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
8973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,0000	39,60000	39,60
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>39,60</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	79,29000	7,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>7,93</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES RS	59,53
BDI	12,83
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	72,36

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

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA  
Antônio Flávio Costa Lima  
Sócio - Diretor

CELSON AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA  
Eng. Civil / Eletricista / Seg. Trabalho  
CREA RNP 0601136012



TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	56,53
---------------------------	-------

GIP00246	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO	LN	R\$ 56,53
----------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO

UNIDADE

CÓDIGO

AUTOR

ULT ATUAL

TABELA

DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO  
DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
UN  
GIP00246  
CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012  
06/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)  
SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
98264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,57000	1,66
98247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
				<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>	<b>3,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
0975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	LN	1,0000	39,50000	39,50
				<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>39,50</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	0,10000	79,25000	7,93
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>	<b>7,93</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$ 8,90</b>					

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

TOTAL SIMPLES R\$	56,53
BDI	12,63
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	69,16
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	56,53

GIP00247	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO	LN	R\$ 51,79
----------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO

UNIDADE

CÓDIGO

AUTOR

ULT ATUAL

TABELA

DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO  
DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
UN  
GIP00247  
CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012  
06/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)  
SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
98264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,57000	1,66
98247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
				<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>	<b>3,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
0976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	LN	1,0000	40,96000	40,96
				<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>40,96</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	0,10000	79,29000	7,93
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>	<b>7,93</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$ 8,90</b>					

TOTAL SIMPLES R\$	51,79
-------------------	-------

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA  
Antônio Flávio Costa Lima  
Sócio - Diretor

CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA  
Eng.º Civil / Eletricista / Seg. Trabalho  
CREA RNP 0601136012



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

BDI	12,95
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	64,74
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	51,79

GIPO0248	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 51,79
----------	---	----	----------

COMPOSIÇÃO

UNIDADE

CÓDIGO

AUTOR

ULT ATUAL

TABELA

DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UN

GIPO0248

CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012

06/03/2016 (SEINFRA), 19/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)

SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,57000	1,66
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA RS</b>					<b>3,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
0978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,0000	40,86000	40,86
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>40,86</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIPO0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,10000	79,29000	7,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>7,93</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,00</b>

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

TOTAL SIMPLES RS	51,79
BDI	12,95
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	64,74
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	51,79

GIPO0237	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 12,93
----------	---	----	----------

COMPOSIÇÃO

UNIDADE

CÓDIGO

AUTOR

ULT ATUAL

TABELA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UN

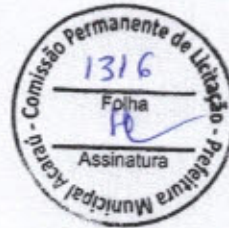
GIPO0237

CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012

06/03/2016 (SEINFRA), 19/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)

SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,57000	0,83
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,41000	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA RS</b>					<b>1,50</b>
<b>MATERIAIS</b>					
0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	7,47000	7,47
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>7,47</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIPO0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,05000	79,29000	3,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>3,96</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,00</b>





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

TOTAL SIMPLES RS	12,93
BDI	3,23
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	16,16
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	12,93



GIP00238	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 12,93
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	GIP00238		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
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 ACARAÚ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	16,57000	0,83
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,41000	0,67
<b>TOTAL MÃO DE OBRA RS</b>					<b>1,50</b>
<b>MATERIAIS</b>					
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	1,0000	7,47000	7,47
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>7,47</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	73,29000	3,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>3,66</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,00</b>

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

TOTAL SIMPLES RS	12,93
BDI	3,23
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	16,16
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	12,93

GIP00238	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 12,93
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	GIP00238		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
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 ACARAÚ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,57000	0,83
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,41000	0,67
<b>TOTAL MÃO DE OBRA RS</b>					<b>1,50</b>
<b>MATERIAIS</b>					
0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	7,47000	7,47
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>7,47</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	73,29000	3,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>3,66</b>
<b>SERVIÇOS</b>					



				TOTAL SERVIÇOS RS	6,88
--	--	--	--	-------------------	------

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

TOTAL SIMPLES RS	12,93
BDI	3,23
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	16,16
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	12,93



GIP00240	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	RS 12,93
----------	---	----	----------

COMPOSIÇÃO  
UNIDADE UN  
CÓDIGO GIP00240  
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51480 RNP: 0601136012  
ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)  
TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÁ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88254.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,57000	0,83
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,41000	0,87
TOTAL MAO DE OBRA RS					1,50
<b>MATERIAIS</b>					
10994	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	LN	1,0000	7,47000	7,47
TOTAL MATERIAIS RS					7,47
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	79,29000	3,96
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					3,96
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS RS 6,88

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

TOTAL SIMPLES RS	12,93
BDI	3,23
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	16,16
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	12,93

GIP00241	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	RS 17,81
----------	---	----	----------

COMPOSIÇÃO  
UNIDADE UN  
CÓDIGO GIP00241  
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51480 RNP: 0601136012  
ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)  
TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÁ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88254.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,57000	0,83
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,41000	0,87
TOTAL MAO DE OBRA RS					1,50
<b>MATERIAIS</b>					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	LN	1,0000	12,15000	12,15
TOTAL MATERIAIS RS					12,15
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	79,29000	3,96
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					3,96



SERVIÇOS			

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	17,81
BDI	4,40
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	22,81
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	17,81

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



QIP00249	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	RS 51,97
----------	--	----	----------

COMPOSIÇÃO

UNIDADE

CÓDIGO

AUTOR

ULT ATUAL

TABELA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
UN  
QIP00249  
CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012  
08/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)  
SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÁ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,57000	1,66
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
TOTAL MAO DE OBRA RS					3,00
<b>MATERIAIS</b>					
01005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	LN	1,0000	41,04000	41,04
TOTAL MATERIAIS RS					41,04
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	0,10000	79,29000	7,93
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					7,93
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	51,97
BDI	12,99
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	64,96
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	51,97

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

QIP00250	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	RS 51,97
----------	--	----	----------

COMPOSIÇÃO

UNIDADE

CÓDIGO

AUTOR

ULT ATUAL

TABELA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
UN  
QIP00250  
CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012  
08/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)  
SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÁ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,57000	1,66
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
TOTAL MAO DE OBRA RS					3,00
<b>MATERIAIS</b>					
01006	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	LN	1,0000	41,04000	41,04
TOTAL MATERIAIS RS					41,04
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA  
Antônio Flávio Costa Lima  
Sócio - Diretor

CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA  
Engº Civil / Eletricista / Seg. Trabalho  
CREA RNP 0601136012



GP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	79,29000	7,93
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					7,93
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	51,57
BDI	12,99
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	64,56
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	51,57

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



GP00251	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN			RS 44,83
---------	--	----	--	--	----------

COMPOSIÇÃO

UNIDADE

CÓDIGO

AUTOR

ULT ATUAL

TABELA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UN

GP00251

CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 61490 RNP: 0601136012

06/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)

SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAP/ DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÓ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,57000	1,66
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
TOTAL MAO DE OBRA RS					3,00
MATERIAIS					
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	LN	1,0000	41,04000	41,04
TOTAL MATERIAIS RS					41,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	79,29000	0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					0,79
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	44,83
BDI	11,21
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	56,04
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	44,83

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

GP00252	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN			RS 51,97
---------	--	----	--	--	----------

COMPOSIÇÃO

UNIDADE

CÓDIGO

AUTOR

ULT ATUAL

TABELA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UN

GP00252

CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 61490 RNP: 0601136012

06/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)

SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAP/ DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÓ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,57000	1,66
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
TOTAL MAO DE OBRA RS					3,00
MATERIAIS					
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	LN	1,0000	41,04000	41,04



				TOTAL MATERIAIS RS	41,04
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	79,29000	7,93
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS	7,93
<b>SERVIÇOS</b>					
				TOTAL SERVIÇOS RS	0,00



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

TOTAL SIMPLES RS	51,97
BDI	12,99
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	64,96
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	51,97

GP00253	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	RS 51,97
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	GP00253		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
08264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,57000	1,66
08247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
				TOTAL MÃO DE OBRA RS	3,00
<b>MATERIAIS</b>					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	LN	1,0000	41,04000	41,04
				TOTAL MATERIAIS RS	41,04
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	79,29000	7,93
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS	7,93
<b>SERVIÇOS</b>					
				TOTAL SERVIÇOS RS	0,00

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

TOTAL SIMPLES RS	51,97
BDI	12,99
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	64,96
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	51,97

GP00254	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	RS 51,96
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	GP00254		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
08264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,57000	1,66
08247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
				TOTAL MÃO DE OBRA RS	3,00
<b>MATERIAIS</b>					





11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	LN	1,0000	70,13700	70,14
TOTAL MATERIAIS RS					70,14
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	0,10000	79,29000	7,93
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					7,93
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	81,06
BDI	29,27
TOTAL GERAL (C/ BDI) (RS)	101,33
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	81,06

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

GP00287	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			RS 5,61
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	GP00287				
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51450 RNP: 0601136012				
ULT ATUAL	06/03/2016 (SENFRA), 16/01/2017 (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					
88294,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	16,57000	0,41
88247,00000	ALXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	13,41000	0,34
TOTAL MÃO DE OBRA RS					0,75
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,0000	2,86000	2,86
TOTAL MATERIAIS RS					2,86
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	0,02500	79,29000	1,98
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					1,98
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	5,61
BDI	1,40
TOTAL GERAL (C/ BDI) (RS)	7,01
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	5,61

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

GP00288	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			RS 6,56
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	GP00288				
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51450 RNP: 0601136012				
ULT ATUAL	06/03/2016 (SENFRA), 16/01/2017 (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					
88294,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	16,57000	0,41
88247,00000	ALXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	13,41000	0,34
TOTAL MÃO DE OBRA RS					0,75
MATERIAIS					

AA



11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	3,82500	3,83
TOTAL MATERIAIS RS					3,83
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02500	79,29000	1,98
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					1,98
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	6,56
BDI	1,64
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	8,20
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	6,56

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



GP00218	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			RS 12,55
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	GP00218				
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012				
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 ACARAJÓ				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,57000	0,83
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,41000	0,67
TOTAL MAO DE OBRA RS					1,50
MATERIAIS					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	7,06000	7,06
TOTAL MATERIAIS RS					7,06
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02500	79,29000	1,98
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					1,98
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	12,55
BDI	0,14
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	15,89
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	12,55

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

GP00216	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN			RS 2,98
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	LN				
CÓDIGO	GP00216				
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012				
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 ACARAJÓ				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88294.00000	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 MAO DE OBRA RS					0,30







89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,57000	0,33
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	13,41000	0,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA RS</b>					<b>0,60</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	LN	1,0000	3,87000	3,87
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>3,87</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	79,29000	1,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>1,59</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,00</b>

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

TOTAL SIMPLES RS	6,06
BDI	1,52
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	7,58
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	6,06



GIP00225	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN			RS 1,84
----------	--	----	--	--	---------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
UNIDADE: LN  
CÓDIGO: GIP00225  
AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012  
ULT ATUAL: 06/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAP) E 03/2017 (PREFEITURA)  
TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAP/ DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,57000	0,17
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA RS</b>					<b>0,30</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	LN	1,0000	0,74700	0,75
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>0,75</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	79,29000	0,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>0,79</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,00</b>

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

TOTAL SIMPLES RS	1,84
BDI	0,46
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	2,30
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	1,84

GIP00226	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN			RS 2,32
----------	--	----	--	--	---------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
UNIDADE: LN  
CÓDIGO: GIP00226  
AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012  
ULT ATUAL: 06/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAP) E 03/2017 (PREFEITURA)  
TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAP/ DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA  
Antônio Flávio Costa Lima  
Sócio - Diretor

CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA  
Eng.º Civil / Eletricista / Seg. Trabalho  
CREA RNP 0601136012



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100	16,57000	0,17
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA RS</b>					<b>0,30</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11405	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,12500	1,13
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>1,13</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,01000	79,29000	0,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>0,79</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,80</b>



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

TOTAL SIMPLES RS	2,22
BDI	0,56
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	2,78
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	2,22

GIP90228	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUNA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			RS 4,21
----------	--	----	--	--	---------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUNA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE: UN

CÓDIGO: GIP90228

AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012

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

TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI 02/2/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,57000	0,33
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	13,41000	0,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA RS</b>					<b>0,60</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11404	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,000	2,02500	2,03
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>2,03</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,02000	79,29000	1,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>1,59</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,64</b>

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

TOTAL SIMPLES RS	4,21
BDI	1,95
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	6,16
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	4,21

GIP90277	SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			RS 40,16
----------	--	---	--	--	----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE: M

CÓDIGO: GIP90277

AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012

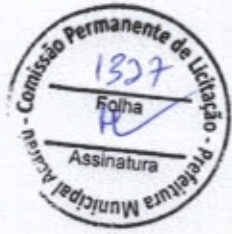
ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA  
Antônio Flávio Costa Lima  
Sócio - Diretor

CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA  
Eng.º Civil Eletricista / Seg. Trabalho  
CREA RNP 0601136012



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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309.00000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	16,42000	1,97
88316.00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	12,29000	4,79
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
0109	AREIA MEDA	M3	0,0190	41,40000	0,75
0280	BRITA	M3	0,0230	50,40000	1,16
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960	0,45000	3,51
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>5,41</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
0700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	H	0,51000	54,90000	28,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>28,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>



OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 07,91% DA TABELA SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUSO NO INSUMO 0789.

TOTAL SIMPLES R\$	46,18
BDI	18,05
TOTAL GERAL (C/ BDI) R\$	64,23
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	46,18

<b>QIP00265</b>	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE PLACAS PADRÃO DE OBRA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2			R\$ 186,24
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE PLACAS PADRÃO DE OBRA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M2				
CÓDIGO	QIP00265				
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316.00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,29000	12,29
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>12,29</b>
<b>MATERIAIS</b>					
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0000	26,55000	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	10,80000	10,80
1631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,31100	59,90
1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,46000	1,27
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>98,03</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
0700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	H	1,0000	54,90000	54,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>54,90</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

*se*  
*Augusto*

OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 07,91% DA TABELA SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUSO NO INSUMO 0789;  
2) COMPOSIÇÃO SEM INCIDÊNCIA DE BDI, CONFORME ACÓRDÃO TCU.

TOTAL SIMPLES R\$	186,24
BDI	0,00
TOTAL GERAL (C/ BDI) R\$	186,24
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	186,24

<b>QIP00266</b>	SERVIÇO DE RASGO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D= 15A 25MM (1/2" A 1") - SOMENTE MÃO-DE-OBRA	M			R\$ 18,98
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RASGO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D= 15A 25MM (1/2" A 1") - SOMENTE MÃO-DE-OBRA				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	QIP00266				
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012				
ULT ATUAL	18/01/2017				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)				

*AA*



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,57000	3,31
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,41000	2,69
<b>TOTAL MÃO DE OBRA RS</b>					<b>6,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
0700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	H	0,2000	54,90000	10,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>10,98</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,00</b>



OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,81% DA TABELA SENFRA V.924.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 0700.

TOTAL SIMPLES RS	16,98
BDI	4,25
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	21,23
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	16,98

<b>QIP0267</b>	<b>SERVIÇO DE RASGO EM CONCRETO PI TUBULAÇÕES D= 32 A 50MM (1 1/4" A 2") - SOMENTE MÃO-DE-OBRA</b>	<b>M</b>	<b>RS 33,95</b>
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RASGO EM CONCRETO PI TUBULAÇÕES D= 32 A 50MM (1 1/4" A 2") - SOMENTE MÃO-DE-OBRA		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	QIP0267		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	18/01/2017		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,57000	6,63
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,41000	5,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA RS</b>					<b>11,99</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
0700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	H	0,4000	54,90000	21,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>21,96</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS RS</b>					<b>0,00</b>

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,81% DA TABELA SENFRA V.924.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 0700.

TOTAL SIMPLES RS	33,95
BDI	8,49
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	42,44
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	33,95

<b>QIP0270</b>	<b>SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO-DE-OBRA</b>	<b>M3</b>	<b>RS 99,44</b>
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO-DE-OBRA		
UNIDADE	M3		
CÓDIGO	QIP0270		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	18/01/2017		
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)		



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316.00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9000	12.29000	36,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>36,01</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
0552	CAMINHONETE SAVERIO (CH)	H	2,4100	14.80500	35,29
0700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,5000	54.90000	27,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>62,74</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>



OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,91% DA TABELA SENFRA V.824.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NOS INSUMOS 0552 E 0700.

TOTAL SIMPLES R\$	98,44
BDI	24,88
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	124,32
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	98,44

<b>GIP98271</b>	<b>SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO - SOMENTE MÃO-DE-OBRA</b>	<b>M3</b>	<b>R\$ 66,11</b>
-----------------	---	-----------	------------------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO - SOMENTE MÃO-DE-OBRA  
UNIDADE: M3  
CÓDIGO: GIP98271  
AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012  
ULT ATUAL: 18/01/2017  
TABELA: SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316.00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	12.29000	20,89
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>20,89</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
0552	CAMINHONETE SAVERIO (CH)	H	1,2000	14.90000	17,77
0700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,5000	54.90000	27,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>45,22</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,91% DA TABELA SENFRA V.824.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NOS INSUMOS 0552 E 0700.

TOTAL SIMPLES R\$	66,11
BDI	16,53
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	82,64
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	66,11

<b>GIP98233</b>	<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>	<b>M</b>	<b>R\$ 16,71</b>
-----------------	--	----------	------------------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
UNIDADE: M  
CÓDIGO: GIP98233  
AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012  
ULT ATUAL: 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)



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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,57000	0,83
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,41000	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,50</b>
<b>MATERIAIS</b>					
86687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	4,77000	5,25
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>5,25</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	0,05000	79,29000	3,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,96</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>8,88</b>



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

TOTAL SIMPLES R\$	10,71
BDI	2,68
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	13,39
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	10,71

GP00234	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 11,10
---------	---	---	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO  
LINDADE M  
CÓDIGO GP00234  
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012  
ULT ATUAL 06/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SNAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)  
TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SNAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,57000	0,83
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,41000	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,50</b>
<b>MATERIAIS</b>					
86688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	5,19300	5,71
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>5,71</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	0,05000	79,29000	3,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,96</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>8,88</b>

*se*  
*Augusto*

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

TOTAL SIMPLES R\$	11,10
BDI	2,90
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	13,90
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	11,10

GP00001	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 17,89
---------	---	---	--	--	-----------



COMPOSIÇÃO  
UNIDADE  
CÓDIGO  
AUTOR  
ULT ATUAL  
TABELA

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL  
M  
GIP98235  
CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 5143D RNP: 0601136012  
0803/2016 (SEINFRA), 1801/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)  
SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
8264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	16,57000	1,24
8247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500	13,41000	1,01
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>	<b>2,25</b>
<b>MATERIAIS</b>					
6689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=30mm (3"), C/CONEXÕES	M	1,1000	8,91100	9,89
				<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>9,89</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GP00001	VEÍCULO COM LIM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	0,07500	73,29000	5,95
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>	<b>5,95</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>	<b>8,00</b>

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

TOTAL SIMPLES R\$	17,89
BDI	4,47
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>	<b>22,36</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>	<b>17,89</b>

Fortaleza, 10 de julho de 2017.

*Antônio Flávio Costa Lima*  
ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA  
Antônio Flávio Costa Lima  
Sócio - Diretor

*Antônio Flávio Costa Lima*  
CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUZA  
Engº Civil / Eletricista / Seg. Trabalho  
CREA RNP 0601136012


*AA*



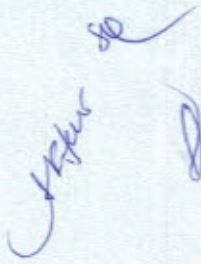



**ANEXO F - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚ/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.**

  
ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA  
Antônio Elávio Costa Lima  
Sócio - Diretor



  
  
CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA  
Eng.º Civil / Eletricista / Seg. Trabalho  
CREA RMP 0601136012



