



TOTAL GERAL C/ BDI R\$	157,23
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	125,78

2.5.b	braço de 2000mm (incluindo ferragens)	un	R\$ 182,57
COMPOSIÇÃO	braço de 2000mm (incluindo ferragens)		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.5.b		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,60000	5,60000	3,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000	7,20000	4,32
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,43
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,11
MATERIAIS					
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,72000	2,88
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	0,49000	1,96
INSUMO PMTN-0005	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2000MM	UN	1,00000	86,53000	86,53
I8079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,00000	6,78000	13,56
TOTAL MATERIAIS R\$					104,93
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,60000	100,06000	60,04
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					60,04
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	173,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	9,49
BDI R\$	45,64
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	228,21
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	182,57

2.5.c	braço de 3000mm (incluindo ferragens)	un	R\$ 284,64
COMPOSIÇÃO	braço de 3000mm (incluindo ferragens)		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.5.c		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,70000	5,60000	3,92
I2312	ELETRICISTA	H	0,70000	7,20000	5,04
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,50
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,46



MATERIAIS					
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,72000	2,88
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	0,49000	1,96
INSUMO PMTN-0006	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3000MM	UN	1,00000	155,67000	155,67
I8079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,00000	6,78000	13,56
TOTAL MATERIAIS R\$					174,07
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,70000	100,06000	70,04
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					70,04
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	253,57
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	11,07
BDI R\$	66,16
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	330,80
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	264,64

2.5.d	braço de 4500mm (incluindo ferragens)	un	R\$ 313,78
-------	---------------------------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO	braço de 4500mm (incluindo ferragens)
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.5.d
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA) PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,70000	5,60000	3,92
I2312	ELETRICISTA	H	0,70000	7,20000	5,04
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,50
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,46
MATERIAIS					
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,72000	2,88
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	0,49000	1,96
INSUMO PMTN-0012	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 4500MM	UN	1,00000	204,81000	204,81
I8079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,00000	6,78000	13,56
TOTAL MATERIAIS R\$					223,21
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,70000	100,06000	70,04
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					70,04
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00



TOTAL SIMPLES R\$	302,71
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	11,07
BDI R\$	76,45
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	392,23
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	313,78

2.8.a	Contator termomagnético tripolar, AC 3, até 12A	un	R\$ 174,74
-------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO Contator termomagnético tripolar, AC 3, até 12A
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.8.a
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	5,60000	2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,30
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,67
MATERIAIS					
1623,00000	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V. CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000	120,41000	120,41
TOTAL MATERIAIS R\$					120,41
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,06000	42,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					42,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	168,11
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,63
BDI R\$	43,69
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	218,43
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	174,74

2.8.b	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 13 até 25A	un	R\$ 218,97
-------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 13 até 25A
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.8.b
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	5,60000	2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,30
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,67



MATERIAIS					
1619,00000	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000	165,64000	165,64
TOTAL MATERIAIS R\$					165,64
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,06000	42,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					42,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	213,34
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,63
BDI R\$	54,99
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	274,96
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	219,97

2.6.c	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 26. até 32A	un	R\$ 310,89
COMPOSIÇÃO	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 26. até 32A		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.6.c		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	5,60000	2,35
I2312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,30
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,67
MATERIAIS					
1614,00000	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000	256,36000	256,36
TOTAL MATERIAIS R\$					256,36
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,06000	42,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					42,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	304,06
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,63
BDI R\$	77,67
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	388,36



TOTAL GERAL S/ BDI R\$	310,69
------------------------	--------

2.6.d	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 33 até 45A	un	R\$ 512,83
-------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 33 até 45A
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.6.d
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	5,60000	2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,30
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,67
MATERIAIS					
1621,00000	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000	458,50000	458,50
TOTAL MATERIAIS R\$					458,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,06000	42,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					42,03
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00					

TOTAL SIMPLES R\$	506,20
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,63
BDI R\$	128,21
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	641,04
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	512,83

2.6.e	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 46 até 75A	un	R\$ 915,31
-------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 46 até 75A
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.6.e
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	5,60000	2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,30
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,67
MATERIAIS					
1615,00000	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000	860,98000	860,98
TOTAL MATERIAIS R\$					860,98
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					



COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,06000	42,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					42,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					908,68
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$					6,63
BDI R\$					228,83
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					1.144,14
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					915,31

2.7.a	De 2,5mm2	m	R\$ 2,68
COMPOSIÇÃO	De 2,5mm2		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.7.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01000	5,60000	0,06
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,20000	0,07
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,14
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	MT	1,02000	1,55000	1,58
TOTAL MATERIAIS R\$					1,58
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	100,06000	1,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					2,72
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$					0,16
BDI R\$					0,72
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					3,60
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					2,88

2.7.b	De 4,0mm2	m	R\$ 4,13
COMPOSIÇÃO	De 4,0mm2		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.7.b		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		



TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01000	5,60000	0,06
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,20000	0,07
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,14
MATERIAIS					
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	MT	1,02000	2,77000	2,83
TOTAL MATERIAIS R\$					2,83
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	100,06000	1,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	3,97
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,16
BDI R\$	1,03
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	5,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	4,13

2.7.c	De 6,0mm2	m	R\$ 4,82
COMPOSIÇÃO	De 6,0mm2		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.7.c		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01000	5,60000	0,06
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,20000	0,07
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,14
MATERIAIS					
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	MT	1,02000	3,45000	3,52
TOTAL MATERIAIS R\$					3,52
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	100,06000	1,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	4,66
-------------------	------



	ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,16
	BDI R\$	1,21
	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	6,03
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	4,82

2.7.d	De 10,0mm2	m	R\$ 6,71
-------	------------	---	----------

COMPOSIÇÃO De 10,0mm2
 UNIDADE m
 CÓDIGO 2.7.d
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01000	5,60000	0,06
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,20000	0,07
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,14
MATERIAIS					
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	MT	1,02000	5,30000	5,41
TOTAL MATERIAIS R\$					5,41
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	100,06000	1,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,00

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		6,55
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		0,16
BDI R\$		1,68
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		8,39
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		6,71

2.7.e	De 16,0mm2	m	R\$ 9,42
-------	------------	---	----------

COMPOSIÇÃO De 16,0mm2
 UNIDADE m
 CÓDIGO 2.7.e
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01000	5,60000	0,06
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,20000	0,07
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,14
MATERIAIS					
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	MT	1,02000	7,96000	8,12
TOTAL MATERIAIS R\$					8,12



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	100,06000	1,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,00

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		9,26
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		0,16
BDI R\$		2,36
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		11,78
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		9,42

2.7.f	De 25,0mm2	m	R\$ 15,09
COMPOSIÇÃO	De 25,0mm2		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.7.f		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,60000	0,11
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,14
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,26
MATERIAIS					
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	MT	1,02000	12,28000	12,53
TOTAL MATERIAIS R\$					12,53
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	100,06000	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		14,79
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		0,30
BDI R\$		3,77
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		18,86
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		15,09

2.8.a	PP 3x2,5mm2	m	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	PP 3x2,5mm2		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.8.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,60000	0,11



I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,14
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,26
MATERIAIS					
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	1,00000	3,44000	3,44
TOTAL MATERIAIS R\$					3,44
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA.(CHP)	CHP	0,02000	100,06000	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	5,70
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,30
BDI R\$	1,50
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	7,50
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	6,00

2.8.b	Concêntrico bipolar 4,0mm2	m	R\$ 4,64
COMPOSIÇÃO	Concêntrico bipolar 4,0mm²		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.8.b		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,60000	0,11
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,14
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,26
MATERIAIS					
INSUMO PMTN-0007	CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR DE 4,0MM2	MT	1,00000	2,07500	2,08
TOTAL MATERIAIS R\$					2,08
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA.(CHP)	CHP	0,02000	100,06000	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	4,34
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,30
BDI R\$	1,16
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	5,80
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	4,64

2.9.a	1#16(16)mm2	m	R\$ 6,56
COMPOSIÇÃO	1#16(16)mm2		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.9.a		



AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,00000	0,17
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,41
MATERIAIS					
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	MT	1,02000	2,62000	2,67
TOTAL MATERIAIS R\$					2,67
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,06000	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					6,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$					0,48
BDI R\$					1,64
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					8,20
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					6,56

2.9.b	3#16(16)mm2	m	R\$ 13,73
COMPOSIÇÃO	3#16(16)mm2		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.9.b		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,06000	5,60000	0,34
I2312	ELETRICISTA	H	0,06000	7,20000	0,43
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,81
MATERIAIS					
I8853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	MT	1,02000	5,85000	5,97
TOTAL MATERIAIS R\$					5,97
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,06000	100,06000	6,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					6,00
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					12,78
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$					0,95
BDI R\$					3,43



TOTAL GERAL C/ BDI R\$	17,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	13,73

2.9.c	1#25(25)mm2	m	R\$ 9,27
-------	-------------	---	----------

COMPOSIÇÃO	1#25(25)mm2
UNIDADE	m
CÓDIGO	2.9.c
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,04000	5,60000	0,22
I2312	ELETRICISTA	H	0,04000	7,20000	0,29
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,03
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,54
MATERIAIS					
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,02000	4,02000	4,10
TOTAL MATERIAIS R\$					4,10
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,04000	100,06000	4,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	8,64
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,63
BDI R\$	2,32
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	11,59
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	9,27

2.9.d	3#25(25)mm2	m	R\$ 18,94
-------	-------------	---	-----------

COMPOSIÇÃO	3#25(25)mm2
UNIDADE	m
CÓDIGO	2.9.d
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08000	5,60000	0,45
I2312	ELETRICISTA	H	0,08000	7,20000	0,58
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,06
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,09
MATERIAIS					
I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	MT	1,02000	8,40000	8,57
TOTAL MATERIAIS R\$					8,57
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					



COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,08000	100,06000	8,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,00

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		17,66
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		1,28
BDI R\$		4,74
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		23,68
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		18,94

2.10.a	5/8 pol x 2,40 m com conector	un	R\$ 52,80		
--------	-------------------------------	----	------------------	--	--

COMPOSIÇÃO	5/8 pol x 2,40 m com conector
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.10.a
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	5,60000	0,95
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000	7,20000	1,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,12
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,29
MATERIAIS					
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00000	4,70000	4,70
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000	25,92000	25,92
TOTAL MATERIAIS R\$					30,62
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,17000	100,06000	17,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					17,01

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		49,92
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		2,68
BDI R\$		13,15
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		65,75
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		52,60

2.11.a	01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular	un	R\$ 53,71		
--------	---	----	------------------	--	--

COMPOSIÇÃO	01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.11.a
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	5,60000	0,95



I2312	ELETRICISTA	H	0,17000	7,20000	1,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,12
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,29
MATERIAIS					
1091,00000	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000	17,30000	17,30
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00000	8,03000	8,03
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	1,00000	5,66000	5,66
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74
TOTAL MATERIAIS R\$					31,73
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,17000	100,06000	17,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					17,01

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	51,03
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,68
BDI R\$	13,43
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	67,14
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	53,71

2.11.b	02 estribos (completa) - poste DT/Poste Circular	un	R\$72,41
--------	--	----	----------

COMPOSIÇÃO 02 estribos (completa) - poste DT/Poste Circular
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.11.b
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20000	5,60000	1,12
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000	7,20000	1,44
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,14
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,70
MATERIAIS					
1095,00000	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	1,00000	25,71000	25,71
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00000	8,03000	8,03
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	2,00000	5,66000	11,32
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,74000	1,48
TOTAL MATERIAIS R\$					46,54
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,20000	100,06000	20,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					20,01

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	69,25
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	3,16
BDI R\$	18,10
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	90,51



TOTAL GERAL S/ BDI R\$	72,41
------------------------	-------

2.12.a	Em chave de comando luminária em braço ou projetor em suporte	un	R\$ 48,81
--------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO Em chave de comando luminária em braço ou projetor em suporte
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.12.a
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08000	5,60000	0,45
12312	ELETRICISTA	H	0,08000	7,20000	0,58
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,06
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,09
MATERIAIS					
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
TOTAL MATERIAIS R\$					38,44
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,08000	100,06000	8,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	47,53
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,28
BDI R\$	12,20
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	61,01
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	48,81

2.12.a	Instalação da base relé fotoelétrico	un	R\$ 21,54
--------	--------------------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO Instalação da base relé fotoelétrico
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.12.a
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60000	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,09
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,62
MATERIAIS					
INSUMO PMTN-0003	BASE PARA RELE	UN	1,00000	6,00500	6,01
TOTAL MATERIAIS R\$					6,01
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01



TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		19,64
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		1,90
BDI R\$		5,39
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		26,93
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		21,54

2.15.b	9m X 200kg	un	R\$ 574,78
--------	------------	----	------------

COMPOSIÇÃO 9m X 200kg
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.15.b
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 09/03/2016 (SEINFRA) E 14/11/2016 (SINAPI)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60000	5,60
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,80
MATERIAIS					
5044,00000	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00000	441,04000	441,04
TOTAL MATERIAIS R\$					441,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					105,96

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		559,80
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		14,98
BDI R\$		143,70
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		718,48
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		574,78

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO I0705.

2.15.c	12m X 200kg	un	R\$ 1.084,01
--------	-------------	----	--------------

COMPOSIÇÃO 12m X 200kg
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.15.c
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,50000	5,60000	8,40
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80
TOTAL MAO DE OBRA R\$					19,20
MATERIAIS					
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,00000	883,40000	883,40
TOTAL MATERIAIS R\$					883,40



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	105,96000	158,94
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					158,94

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		1.061,54
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		22,47
BDI R\$		271,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		1.355,01
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		1.084,01

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO I0705.

2.15.a	5m X 100kg	un	R\$ 306,59
COMPOSIÇÃO	5m X 100kg		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.15.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E 14/11/2016 (SINAPI)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60000	5,60
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,80
MATERIAIS					
5040,00000	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG. H = 5 M (NBR 8451)	UN	1,00000	172,85000	172,85
TOTAL MATERIAIS R\$					172,85
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					105,96

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		291,61
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		14,98
BDI R\$		76,65
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		383,24
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		306,59

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO I0705.

2.16.c	9m X 150kg	un	R\$ 553,74
COMPOSIÇÃO	9m X 150kg		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.16.c		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60000	5,60
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,80