



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	0,10000	5,60000	0,56
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,35
MATERIAIS					
418,00000	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 25 MM ²	UN	1,00000	2,04000	2,04
TOTAL MATERIAIS R\$					2,04
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	0,10000	100,06000	10,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,01

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	13,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,58
BDI R\$	3,75
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	18,73
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,98

2.32.b	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²	un		R\$ 15,67
COMPOSIÇÃO	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²			
UNIDADE	un			
CÓDIGO	2.32.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	0,10000	5,60000	0,56
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,35
MATERIAIS					
INSUMO PMTN-0141	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25	PÇ	1,00000	2,73000	2,73
TOTAL MATERIAIS R\$					2,73
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	0,10000	100,06000	10,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,01

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	14,09
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,58
BDI R\$	3,92
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	19,59



TOTAL GERAL S/ BDI R\$	15,67
------------------------	-------

2.32.c	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão	un	R\$ 16,60
COMPOSIÇÃO	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.32.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					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60000	0,56
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,35
MATERIAIS					
3398,00000	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	3,66000	3,66
TOTAL MATERIAIS R\$					3,66
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	0,10000	100,06000	10,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,01

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	15,02
ENCARGOS SOCIATS DE 117,01% R\$	1,58
BDI R\$	4,15
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	20,75
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	16,60

2.32.d	Parafuso máquina 16x250mm c/ arruelas e porca	un	R\$ 14,32
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x250mm c/ arruelas e porca		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.32.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	0,05000	5,60000	0,28
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,68
MATERIAIS					
432,00000	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	5,89000	5,89
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,72000	0,72
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,49000	0,49
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74
TOTAL MATERIAIS R\$					7,84
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	0,05000	100,06000	5,00



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	5,00
--	------

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
--------------------	------

TOTAL SIMPLES R\$	13,52
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,80
BDI R\$	3,58
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	17,90
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,32

2.32.e	Parafuso máquina 16x350mm c/ arruelas e porca	un	R\$ 16,32
--------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO Parafuso máquina 16x350mm c/ arruelas e porca
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.32.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	0,05000	5,60000	0,28
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,68
MATERIAIS					
433,00000	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	7,89000	7,89
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,72000	0,72
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,49000	0,49
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74
TOTAL MATERIAIS R\$					9,84
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	0,05000	100,06000	5,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,00

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
--------------------	------

TOTAL SIMPLES R\$	15,52
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,80
BDI R\$	4,08
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	20,40
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	16,32

2.32.a	Escavação em terra até 2 metros	m3	R\$ 57,34
--------	---------------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO Escavação em terra até 2 metros
 UNIDADE m3
 CÓDIGO 2.32.a
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,93000	4,88000	14,30



TOTAL MAO DE OBRA R\$						14,30
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	61,00000		30,50
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						30,50

TOTAL SERVIÇOS R\$						0,00
TOTAL SIMPLES R\$						44,80
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$						12,44
BDI R\$						14,21
TOTAL GERAL C/ BDI R\$						71,55
TOTAL GERAL S/ BDI R\$						57,24

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10700.

2.32.b	Reaterro c/ compactação manual	m3	R\$ 46,02
COMPOSIÇÃO	Reaterro c/ compactação manual		
UNIDADE	m3		
CÓDIGO	2.32.b		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,70000	4,88000	8,30
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,30
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	61,00000	30,50
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					30,50
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$						0,00
TOTAL SIMPLES R\$						38,80
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$						7,22
BDI R\$						11,51
TOTAL GERAL C/ BDI R\$						57,53
TOTAL GERAL S/ BDI R\$						46,02

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10700.

2.34.a	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou envelopamento de eletrodutos	m3	R\$ 321,63
COMPOSIÇÃO	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou envelopamento de eletrodutos		



UNIDADE m3
 CÓDIGO 2.34.a
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10,00000	4,88000	48,80
TOTAL MAO DE OBRA R\$					48,80
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,96580	56,00000	54,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,50000	110,00
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800	46,00000	35,79
TOTAL MATERIAIS R\$					199,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	61,00000	30,50
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					30,50

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO I0700.

TOTAL SIMPLES R\$	279,17
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	42,46
BDI R\$	80,41
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	402,04
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	321,63

2.35.a	Ferro galvanizado aparente leve - até 3"	m			R\$ 6,48
--------	--	---	--	--	----------

COMPOSIÇÃO Ferro galvanizado aparente leve - até 3"
 UNIDADE m
 CÓDIGO 2.35.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	0,05000	5,60000	0,28
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,68
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
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	0,05000	100,06000	5,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	5,68
-------------------	------



ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,80
BDI R\$	1,62
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	8,10
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	6,48

2.35.b	Pvc ou corrugado tipo pead embutido no pico - até 3"	m	R\$ 3,89
COMPOSIÇÃO	Pvc ou corrugado tipo pead embutido no pico - até 3"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.35.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					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,60000	0,17
12312	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					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
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	0,03000	100,06000	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	3,41
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,48
BDI R\$	0,97
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	4,86
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	3,89

2.36.a	Instalação de chave eletromagnética - até 50A	un	R\$ 472,19
COMPOSIÇÃO	Instalação de chave eletromagnética - até 50A		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.36.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					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,33000	5,60000	1,85
12312	ELETRICISTA	H	0,33000	7,20000	2,38
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,24
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,47
MATERIAIS					
INSUMO PMTN-0010	CHAVE COM GRUPO NF 2X50A-220V	UN	1,00000	429,47000	429,47
TOTAL MATERIAIS R\$					429,47



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	0,33000	100,06000	33,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					33,02

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		466,96
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		5,23
BDI R\$		118,05
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		590,24
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		472,19

2.37.a	Rede isolada - conector perfurante 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2	un	R\$ 18,57
--------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO Rede isolada - conector perfurante 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.37.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	0,08000	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					
INSUMO PMTN-0062	CONECTOR PERFURANTE 16/95mm2	UN	1,00000	8,20000	8,20
TOTAL MATERIAIS R\$					8,20
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	0,08000	100,06000	8,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,00

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		17,29
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		1,28
BDI R\$		4,64
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		23,21
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		18,57

2.37.b	Rede cabos nus - conector cunha bronze Tipo III	un	R\$ 15,17
--------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO Rede cabos nus - conector cunha bronze Tipo III
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.37.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					



10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	6,60000	0,56
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,35
MATERIAIS					
INSUMO PMTN-0063	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	UN	1,00000	2,23000	2,23
TOTAL MATERIAIS R\$					2,23
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	0,10000	100,06000	10,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,01

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	12,59
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,58
BDI R\$	3,79
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	18,96
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	15,17

2.38.a	Instalação de fita de aço inox de 19mm	m	R\$ 12,96
--------	--	---	-----------

COMPOSIÇÃO	Instalação de fita de aço inox de 19mm
UNIDADE	m
CÓDIGO	2.38.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					
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					
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000	2,49000	2,49
TOTAL MATERIAIS R\$					2,49
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\$	11,58
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,28
BDI R\$	3,22
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	16,08
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	12,96

2.38.b	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm	un	R\$ 3,33
--------	---	----	----------

COMPOSIÇÃO	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm
UNIDADE	un



CÓDIGO 2.38.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					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,60000	0,11
12312	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					
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,77000	0,77
TOTAL MATERIAIS R\$					0,77
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	0,02000	100,06000	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	3,03
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,30
BDI R\$	0,83
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	4,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	3,33

2.38.a	Aplicação de solda exotérmica	un		R\$ 58,30
COMPOSIÇÃO	Aplicação de solda exotérmica			
UNIDADE	un			
CÓDIGO	2.38.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					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	5,60000	0,95
12312	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					
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	3,41000	3,41
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	23,85000	23,85
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	UN	0,04000	176,58000	7,06
TOTAL MATERIAIS R\$					34,32
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	0,17000	100,06000	17,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					17,01

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	53,62
-------------------	-------



ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,68
BDI R\$	14,08
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	70,38
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	56,30

2.40.a	Até 50A, monofásico, 10kA	un	R\$ 29,03
--------	---------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO Até 50A, monofásico, 10kA
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.40.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					
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					
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000	13,50000	13,50
TOTAL MATERIAIS R\$					13,50
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	0,12000	100,06000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	27,13
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	7,26
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	36,29
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	29,03

2.40.b	Até 50A, bipolar, 10kA	un	R\$ 80,93
--------	------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO Até 50A, bipolar, 10kA
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.40.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					
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					
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,00000	45,40000	45,40



TOTAL MATERIAIS R\$					45,40
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	0,12000	100,06000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		59,03
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		1,90
BDI R\$		15,23
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		76,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		60,93

2.40.c	Até 50A, tripolar, 10kA	un	R\$ 61,13
--------	-------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO Até 50A, tripolar, 10kA
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.40.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					
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					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000	45,60000	45,60
TOTAL MATERIAIS R\$					45,60
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	0,12000	100,06000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		59,23
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		1,90
BDI R\$		15,28
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		76,41
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		61,13

2.40.d	De 60A a 100A, bipolar, 10kA	un	R\$ 128,20
--------	------------------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO De 60A a 100A, bipolar, 10kA
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.40.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	0,17000	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					
INSUMO PMTN-0020	DISJUNTOR BIPOLAR 100A	UN	1,00000	106,22000	106,22
TOTAL MATERIAIS R\$					106,22
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\$	125,52
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,68
BDI R\$	32,05
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	160,25
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	128,20

2.41.a	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 02 circuitos	un			R\$ 2.200,45
--------	--	----	--	--	--------------

COMPOSIÇÃO	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 02 circuitos
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.41.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	1,50000	5,60000	8,40
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,50000	7,20000	10,80
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					1,08
TOTAL MAO DE OBRA R\$					31,08
MATERIAIS					
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00000	371,18000	371,18
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	77,93000	77,93
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	2,00000	45,60000	91,20
INSUMO PMTN-0016	CONTATORA 50A	UN	2,00000	697,97000	1.395,94
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,00000	8,22000	8,22
TOTAL MATERIAIS R\$					1.962,91
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	1,50000	100,06000	150,09
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					150,09

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00



TOTAL SIMPLES R\$	2.164,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	36,37
BDI R\$	550,11
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.750,56
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	2.200,45

2.41.b	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 04 circuitos	un	R\$ 2.316,86
--------	--	----	--------------

COMPOSIÇÃO	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 04 circuitos
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.41.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					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,00000	5,60000	11,20
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,00000	7,20000	14,40
12312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					1,44
TOTAL MAO DE OBRA R\$					41,44
MATERIAIS					
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00000	371,18000	371,18
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	77,93000	77,93
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	4,00000	45,60000	182,40
INSUMO PMTN-6015	CONTATORA 32A	UN	4,00000	336,75000	1.347,00
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,20000	8,22000	9,86
TOTAL MATERIAIS R\$					2.026,81
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	2,00000	100,06000	200,12
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					200,12

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	2.268,37
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	48,49
BDI R\$	579,22
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.896,08
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	2.316,86

2.48.a	Quando de medição monofásico leitura à distância padrão ENEL	un	R\$ 166,13
--------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO	Quando de medição monofásico leitura à distância padrão ENEL
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.48.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	0,50000	5,60000	2,80



12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
MATERIAIS					
39680,00000	CAIXAS DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	101,43000	101,43
TOTAL MATERIAIS R\$					101,43
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	0,50000	100,06000	50,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,03

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		158,22
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		7,91
BDI R\$		41,53
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		207,66
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		166,13

2.49.b	Quando de medição trifásico leitura à distância padrão ENEL	un	R\$ 401,80
COMPOSIÇÃO	Quando de medição trifásico leitura à distância padrão ENEL		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.49.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					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60000	5,60
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,72
TOTAL MAO DE OBRA R\$					13,52
MATERIAIS					
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000	272,40000	272,40
TOTAL MATERIAIS R\$					272,40
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	1,00000	100,06000	100,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					100,06

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		385,98
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		15,82
BDI R\$		100,45
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		502,25
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		401,80

2.50.a	Até 11m	un	R\$ 168,45
COMPOSIÇÃO	Até 11m		
UNIDADE	un		



CÓDIGO 2.50.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	0,75000	5,60000	4,20
I2312	ELETRICISTA	H	0,75000	7,20000	5,40
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,54
TOTAL MAO DE OBRA R\$					10,14
MATERIAIS					
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	4,38000	13,59000	59,52
I1201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,31000	9,07000	11,89
TOTAL MATERIAIS R\$					71,40
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	0,75000	100,06000	75,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					75,05

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	156,59
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	11,86
BDI R\$	42,11
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	210,56
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	168,45

2.50.b	De 12 até 15m	un	R\$ 228,40
--------	---------------	----	------------

COMPOSIÇÃO De 12 até 15m
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.50.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	1,00000	5,60000	5,60
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,72
TOTAL MAO DE OBRA R\$					13,52
MATERIAIS					
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	6,07000	13,59000	82,49
I1201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,82000	9,07000	16,51
TOTAL MATERIAIS R\$					99,00
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	1,00000	100,06000	100,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					100,06

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00



TOTAL SIMPLES R\$	212,58
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	15,82
BDI R\$	57,10
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	285,50
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	228,40

2.51.a	De 210mm	un	R\$ 39,32
--------	----------	----	-----------

COMPOSIÇÃO	De 210mm
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.51.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	0,15000	5,60000	0,84
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,08
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,11
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,03
MATERIAIS					
INSUMO PMTN-0058	CINTA CIRCULAR 210mm COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M16 x 70mm	UN	1,00000	19,90000	19,90
TOTAL MATERIAIS R\$					19,90
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	0,15000	100,06000	15,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					15,01

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	36,94
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,38
BDI R\$	9,83
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	49,15
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	39,32

2.51.c	De 240mm	un	R\$ 48,17
--------	----------	----	-----------

COMPOSIÇÃO	De 240mm
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.51.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	0,15000	5,60000	0,84
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,08
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,11
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,03
MATERIAIS					
INSUMO PMTN-0060	CINTA CIRCULAR 240mm COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M16 x 70mm	UN	1,00000	28,75000	28,75



TOTAL MATERIAIS R\$						26,75
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	0,15000	100,06000		15,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						15,01

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		45,79
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		2,38
BDI R\$		12,04
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		60,21
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		48,17

2.52.a	Retirada de reator	un	R\$ 64,70
COMPOSIÇÃO	Retirada de reator		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.52.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	0,50000	5,60000	2,80	
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						
					0,36	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
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	0,50000	100,06000	50,03	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,03	

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		56,79
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		7,91
BDI R\$		16,18
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		80,88
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		64,70

2.52.a	Retirada de lâmpada	un	R\$ 38,83
COMPOSIÇÃO	Retirada de lâmpada		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.52.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	0,30000	5,60000	1,68
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000	7,20000	2,16
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,22
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,06
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
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	0,30000	100,06000	30,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					30,02

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	34,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	4,75
BDI R\$	9,71
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	48,54
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	38,83

2,54.g	70W - Vapor metálico	un	R\$ 565,81
--------	----------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO 70W - Vapor metálico
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2,54.g
 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	0,50000	5,60000	2,80
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
MATERIAIS					
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	MT	3,50000	3,44000	12,04
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000	44,12000	44,12
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000	345,38000	345,38
INSUMO PMTN-0055	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/LÂMP. V. METÁLICO 70W	UN	1,00000	60,16000	60,16
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
TOTAL MATERIAIS R\$					501,11
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	0,50000	100,06000	50,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,03

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	557,90
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91