



MATERIAIS					
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,00000	420,00000	420,00
TOTAL MATERIAIS R\$					420,00
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	
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10705.		TOTAL SIMPLES R\$	538,76
		ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	14,98
		BDI R\$	138,44
		TOTAL GERAL C/ BDI R\$	692,18
		TOTAL GERAL S/ BDI R\$	553,74

2.16.d	9m X 300kg	un	R\$ 579,24
--------	------------	----	------------

COMPOSIÇÃO 9m X 300kg
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.16.d
 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					
5033,00000	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00000	445,50000	445,50
TOTAL MATERIAIS R\$					445,50
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	
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10705.		TOTAL SIMPLES R\$	564,26
		ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	14,98
		BDI R\$	144,81
		TOTAL GERAL C/ BDI R\$	724,05
		TOTAL GERAL S/ BDI R\$	579,24

2.17.a	De 6m reto com flange	un	R\$ 947,02
--------	-----------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO De 6m reto com flange
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.17.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					
I0280	BRITA	M3	0,21100	56,00000	11,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000	0,50000	26,50
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16800	46,00000	7,73
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000	5,66000	22,64
12378,00000	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = "90" CM	UN	1,00000	744,59000	744,59
TOTAL MATERIAIS R\$					813,28
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

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

TOTAL SIMPLES R\$	932,04
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	14,98
BDI R\$	236,76
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.183,78
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	947,02

2.17.b	De 9m reto engastado	un	R\$ 1.452,54
COMPOSIÇÃO	De 9m reto engastado		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.17.b		
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					
I0280	BRITA	M3	0,21100	56,00000	11,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000	0,50000	26,50
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16800	46,00000	7,73
14165,00000	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM	UN	1,00000	1272,75000	1.272,75
TOTAL MATERIAIS R\$					1.318,80
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

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

TOTAL SIMPLES R\$	1.437,56
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	14,98
BDI R\$	363,14
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.815,68



TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.452,54
------------------------	----------

2.18.a	250W - a Vapor metálico	un	R\$ 399,70
COMPOSIÇÃO	250W - a Vapor metálico		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.18.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					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,40
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	1,00000	3,44000	3,44
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	78,60000	78,60
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	CJ	1,00000	4,85000	4,85
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,00000	165,00000	165,00
INSUMO PMTN-0048	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00000	82,92250	82,92
TOTAL MATERIAIS R\$					335,78
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	0,50000	100,06000	50,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,03

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: MAO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10705.

TOTAL SIMPLES R\$	392,21
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,49
BDI R\$	99,93
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	499,63
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	399,70

2.18.b	400W - a Vapor metálico	un	R\$ 443,22
COMPOSIÇÃO	400W - a Vapor metálico		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.18.b		
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					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,40
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	1,00000	3,44000	3,44
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56



I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	109,60000	109,60
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	CJ	1,00000	4,85000	4,85
I1739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,00000	165,00000	165,00
INSUMO PMTN-0049	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00000	95,43500	95,44
TOTAL MATERIAIS R\$					379,30
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
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO I0705.	TOTAL SIMPLES R\$	435,73
	ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,49
	BDI R\$	110,81
	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	554,03
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	443,22

2.19.a	Suporte para 01 pétala/projetor	un	R\$ 112,03
--------	---------------------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO Suporte para 01 pétala/projetor
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.19.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	0,42000	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					
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	57,70000	57,70
TOTAL MATERIAIS R\$					57,70
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
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

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
	TOTAL SIMPLES R\$	105,40
	ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,63
	BDI R\$	28,01
	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	140,04
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	112,03

2.19.b	Suporte para 02 pétalas/projetores	un	R\$ 127,66
--------	------------------------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO Suporte para 02 pétalas/projetores
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.19.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	0,43000	5,60000	2,41
I2312	ELETRICISTA	H	0,43000	7,20000	3,10
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,31
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,82
MATERIAIS					
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	72,00000	72,00
TOTAL MATERIAIS R\$					72,00
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	0,43000	100,06000	43,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					43,03

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	120,85
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,81
BDI R\$	31,92
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	159,58
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	127,66

2.19.c	Suporte para 03 pétalae/projetores	un			R\$ 152,92
COMPOSIÇÃO	Suporte para 03 pétalae/projetores				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.19.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	0,45000	5,60000	2,52
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000	7,20000	3,24
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,32
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,08
MATERIAIS					
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	94,70000	94,70
TOTAL MATERIAIS R\$					94,70
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	0,45000	100,06000	45,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					45,03

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	145,81
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,11
BDI R\$	38,23
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	191,15



TOTAL GERAL S/ BDI R\$	152,92
------------------------	--------

2.19.d	Suporte para 04 pétalas/projetores	un	R\$ 180,73
--------	------------------------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO Suporte para 04 pétalas/projetores
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.19.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					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,47000	5,60000	2,63
12312	ELETRICISTA	H	0,47000	7,20000	3,38
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,34
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,35
MATERIAIS					
16799	NÚCLEO P104 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	129,91630	129,92
TOTAL MATERIAIS R\$					129,92
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	0,47000	100,06000	47,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					47,03

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	183,30
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,43
BDI R\$	47,68
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	238,41
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	190,73

2.20.a	1500mm até 4500mm	un	R\$ 25,87
--------	-------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO 1500mm até 4500mm
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.20.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	0,20000	5,60000	1,12
12312	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					
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	0,20000	100,06000	20,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					20,01



TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		22,71
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		3,16
BDI R\$		6,47
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		32,34
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		25,87

2.21.a	Retirada de chave eletromagnética	un	R\$ 32,35
COMPOSIÇÃO	Retirada de chave eletromagnética		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.21.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	0,25000	5,60000	1,40
I2312	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20000	1,80
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,18
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,38
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,25000	100,06000	25,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					25,02

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		28,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		3,95
BDI R\$		8,09
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		40,44
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		32,35

2.22.a	Retirada de contator	un	R\$ 32,35
COMPOSIÇÃO	Retirada de contator		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.22.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	0,25000	5,60000	1,40
I2312	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20000	1,80
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,18
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,38
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	0,25000	100,06000		25,02
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	25,02

					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
					TOTAL SIMPLES R\$	28,40
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	3,95
					BDI R\$	8,09
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	40,44
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	32,35

2.22.a	Até 25mm2	m		R\$ 1,30
COMPOSIÇÃO	Até 25mm2			
UNIDADE	m			
CÓDIGO	2.22.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						
					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	0,01000	100,06000	1,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,00	

					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
					TOTAL SIMPLES R\$	1,14
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,16
					BDI R\$	0,33
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1,63
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1,30

2.24.a	Em braço de 1500mm até 4500mm	un		R\$ 32,35
COMPOSIÇÃO	Em braço de 1500mm até 4500mm			
UNIDADE	un			
CÓDIGO	2.24.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	0,25000	5,60000	1,40
I2312	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20000	1,80
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,18
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,38
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMTN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,25000	100,06000	25,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					25,02

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	28,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	3,95
BDI R\$	6,09
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	40,44
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	32,35

2.25.a	Retirada de poste até 11m de comprimento	un	R\$ 134,63
COMPOSIÇÃO	Retirada de poste até 11m de comprimento		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.25.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					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,52000	6,60000	8,51
I2312	ELETRICISTA	H	2,28000	7,20000	16,42
TOTAL MAO DE OBRA R\$					24,93
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUINDASTE (CHP)	H	0,76000	105,96000	80,53
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					80,53

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	105,46
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	29,17
BDI R\$	33,66
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	168,29
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	134,63

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

2.25.b	Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento	un	R\$ 183,79
---------------	--	-----------	-------------------



COMPOSIÇÃO **Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento**
 UNIDADE **un**
 CÓDIGO **2.25.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					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,07000	5,60000	11,59
12312	ELETRICISTA	H	3,10000	7,20000	22,32
TOTAL MAO DE OBRA R\$					33,91
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,04000	105,96000	110,20
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					110,20

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		144,11
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		39,68
BDI R\$		45,95
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		229,74
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		183,79

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10705.

2.25.c Prumo de poste até 11m de comprimento un R\$ 67,32

COMPOSIÇÃO **Prumo de poste até 11m de comprimento**
 UNIDADE **un**
 CÓDIGO **2.25.c**
 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					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,76000	5,60000	4,26
12312	ELETRICISTA	H	1,14000	7,20000	8,21
TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,47
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,38000	105,96000	40,26
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					40,26

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		52,73
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		14,59



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

BDI R\$	16,83
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	84,15
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	67,32

2.25.d	Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento	un	R\$ 91,90
COMPOSIÇÃO	Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.25.d		
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					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,03500	5,60000	5,80
I2312	ELETRICISTA	H	1,55000	7,20000	11,16
TOTAL MAO DE OBRA R\$					16,96
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,52000	105,96000	55,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					55,10

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					72,06
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$					19,84
BDI R\$					22,98
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					114,88
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					91,90

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

2.26.a	Para pátalas - em altura até 15m	un	R\$ 15,53
COMPOSIÇÃO	Para pátalas - em altura até 15m		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.26.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	0,12000	5,60000	0,67
I2312	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					
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	0,12000	100,06000	12,01



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	12,01
--	-------

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

TOTAL SIMPLES R\$	13,63
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	3,88
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	19,41
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	15,53

2.27.a	Até 03 circuitos s/ barramentos	un	R\$ 24,73
--------	---------------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO	Até 03 circuitos s/ barramentos
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.27.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					
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, 03 DIVISÕES	UN	1,00000	9,20000	9,20
TOTAL MATERIAIS R\$					9,20
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\$	22,83
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	5,18
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	30,91
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	24,73

2.27.b	Até 08 circuitos c/ barramentos	un	R\$ 125,01
--------	---------------------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO	Até 08 circuitos c/ barramentos
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.27.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					
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000	23,90000	23,90
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,60000	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,10000	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	24,88000	24,88
TOTAL MATERIAIS R\$					109,48
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\$		123,11
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		1,90
BDI R\$		31,25
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		156,26
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		125,01

2.28.a	40 x 40 x 40cm, tampa simples	un	R\$ 108,65
COMPOSIÇÃO	40 x 40 x 40cm, tampa simples		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.28.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-0018	CX PSG CONC 400X400X400MM	UN	1,00000	65,93000	65,93
TOTAL MATERIAIS R\$					65,93
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\$		103,42
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		5,23
BDI R\$		27,16
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		135,81
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		108,65

2.28.b	60 x 60 x 60cm, tampa simples	un	R\$ 182,53
COMPOSIÇÃO	60 x 60 x 60cm, tampa simples		
UNIDADE	un		



CÓDIGO 2.28.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	0,42000	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					
INSUMO PMTN-0019	CX PSG CONC 600X600X600MM	UN	1,00000	128,20000	128,20
TOTAL MATERIAIS R\$					128,20
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	0,42000	100,06000	42,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					42,03

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	175,90
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,63
BDI R\$	45,63
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	228,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	182,53

2.28.a	2"	m	R\$ 9,88
COMPOSIÇÃO	2"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.28.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	5,60000	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					
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	MT	1,00000	5,77000	5,77
TOTAL MATERIAIS R\$					5,77
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\$	9,18
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,48
BDI R\$	2,42



TOTAL GERAL C/ BDI R\$	12,08
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	9,66

2.29.b	4"	m	R\$ 14,89
COMPOSIÇÃO	4"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.29.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	0,03000	5,60000	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					
I6690	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	MT	1,00000	11,00000	11,00
TOTAL MATERIAIS R\$					11,00
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	0,03000	100,06000	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	14,41
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,48
BDI R\$	3,72
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	18,61
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,89

2.30.a	2"	m	R\$ 37,04
COMPOSIÇÃO	2"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.30.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	0,13000	5,60000	0,73
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000	7,20000	0,94
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,09
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,76
MATERIAIS					
21134,00000	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	M	1,00000	20,21000	20,21
TOTAL MATERIAIS R\$					20,21
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	0,13000	100,06000	13,01



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	13,01
--	-------

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

TOTAL SIMPLES R\$	34,98
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,06
BDI R\$	9,26
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	46,30
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	37,04

2.31.a	1"	m	R\$ 8,14
--------	----	---	----------

COMPOSIÇÃO 1"
 UNIDADE m
 CÓDIGO 2.31.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	0,03000	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					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	MT	1,00000	4,25000	4,25
TOTAL MATERIAIS R\$					4,25
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	0,03000	100,06000	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00

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

TOTAL SIMPLES R\$	7,66
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,48
BDI R\$	2,04
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	10,18
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	8,14

2.31.b	2"	m	R\$ 14,02
--------	----	---	-----------

COMPOSIÇÃO 2"
 UNIDADE m
 CÓDIGO 2.31.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



MATERIAIS		TOTAL MAO DE OBRA R\$		0,41
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	MT	1,00000	10,13000
				10,13
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		TOTAL MATERIAIS R\$		10,13
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	0,03000	100,00000
				3,00
				3,00

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		13,54
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		0,48
BDI R\$		3,51
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		17,53
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		14,02

2.31.c	4"	m	R\$ 42,98
COMPOSIÇÃO	4"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.31.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	0,03000	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					
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	MT	1,00000	39,04000	39,04
TOTAL MATERIAIS R\$					39,04
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	0,03000	100,00000	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		42,45
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		0,48
BDI R\$		10,73
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		53,66
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		42,93

2.32.a	Alça prefabricada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²	un	R\$ 14,98
COMPOSIÇÃO	Alça prefabricada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.32.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)		