

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 575
 Fis
 0,00 rubrica

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

TOTAL SERVIÇOS R\$

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

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

2.15.c	10,5m X 150kg	un	R\$ 553,74
COMPOSIÇÃO	10,5m X 150kg		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.15.c		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	08/02/2016 (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
I2212	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,80
MATERIAIS					
5022	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 150 KG, H = 10,5 M (NBR 8451)	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
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$

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

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

2.15.d	10,5m X 300kg	un	R\$ 732,94
COMPOSIÇÃO	10,5m X 300kg		

UNIDADE un
 CÓDIGO 2.16.d
 AUTOR -
 ULT ATUAL 08/02/2016 (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
I2212	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,80
MATERIAIS					
5022,00000	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 200 KG, H = 10,5 M (NBR 8451)	UN	1,00000	599,20000	599,20
TOTAL MATERIAIS R\$					599,20
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					105,96
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

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

TOTAL SIMPLES R\$	717,96
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	14,98
BDI R\$	256,53
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	989,47
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	732,94

2.15.e	12m X 600kg	un			R\$ 1.289,41
--------	-------------	----	--	--	--------------

COMPOSIÇÃO 12m X 600kg

UNIDADE un
 CÓDIGO 2.16.e
 AUTOR -
 ULT ATUAL 08/02/2016 (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
I2212	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,80
MATERIAIS					
5022,00000	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 600 KG, H = 12 M (NBR 8451)	UN	1,00000	897,79000	897,79

					TOTAL MATERIAIS R\$	
					EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	105.96000	105,96	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	
					105,96	
SERVIÇOS						

					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
					TOTAL SIMPLES R\$	
					1.016,55	
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	
					14,98	
					BDI R\$	
					257,88	
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	
					1.289,41	
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	
					1.031,53	

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

2.16.a	De 6m reto com flange	un	R\$ 947,02
COMPOSIÇÃO	De 6m reto com flange		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.16.a		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	08/02/2016 (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	
I2212	ELETRICISTA	H	1,00000	7.20000	7,20	
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	12,80
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M2	0,21100	56.00000	11,82	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	52,00000	0.50000	26,50	
I0109	AREIA MEDIA	M2	0,16800	46.00000	7,72	
I2289	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000	5.66000	22,64	
I2278	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\$	812,28
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	105.96000	105,96	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	
					105,96	
SERVIÇOS						

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

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

TOTAL SIMPLES R\$	922,04
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	14,98
BDI R\$	226,78
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.163,78
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	947,02

2.16.b	De 9m reto engastado	un	R\$ 1.452,54
COMPOSIÇÃO	De 9m reto engastado		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.16.b		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	08/02/2016 (SEINFRA) E 14/11/2016 (SINAPI)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 COM.Fis. 978
 Rubrica

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60000	5,60
I2212	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,80
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M2	0,21100	56,00000	11,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	52,00000	0,50000	26,50
I0109	AREIA MEDIA	M2	0,16800	46,00000	7,72
14165	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\$					1.218,80
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					105,96
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

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

TOTAL SIMPLES R\$	1.427,56
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	14,98
BDI R\$	262,14
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.704,68
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.452,54

2.17.a	250W - a Vapor metálico	un	R\$ 289,69
COMPOSIÇÃO	250W - a Vapor metálico		
UNIDADE	un		

CÓDIGO 2.17.a
 AUTOR -
 ULT ATUAL 08/02/2016 (SEINFRA) E 14/11/2016 (SINAPI)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 OFis 579
 Rubrica

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
I2212	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	2,60
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,40
MATERIAIS					
I8428	CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 2,50 mm ²	MT	1,00000	2,44000	2,44
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
I7292	FITA ISOLANTE COMUM N°22	RL	0,05000	11,20000	0,56
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	78,60000	78,60
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	CJ	1,00000	4,85000	4,85
I1729	PROJETOR REF MA - 221, FAB. REEME	UN	1,00000	165,00000	165,00
INSUMO PMLN-0048	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00000	82,92250	82,92
TOTAL MATERIAIS R\$					225,78
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					282,20
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$					7,49
BDI R\$					72,42
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					362,11
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					289,69

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

2.17.b	400W - a Vapor metálico	un			R\$ 442,22
--------	-------------------------	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO 400W - a Vapor metálico
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.17.b
 AUTOR -
 ULT ATUAL 08/02/2016 (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	0,50000	5,60000	2,80

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fis 580

I2212	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					
MATERIAIS					
I8428	CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 2,50 mm²	MT	1,00000	2,44000	2,44
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
I7292	FITA ISOLANTE COMUM N.º22	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
I1729	PROJETOR REF. MA - 221, FAB REEME	UN	1,00000	165,00000	165,00
INSUMO PMLN-0049	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP V METÁLICO 400W	UN	1,00000	95,42500	95,44
TOTAL MATERIAIS R\$					279,20
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

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

TOTAL SIMPLES R\$	425,72
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,49
BDI R\$	110,81
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	544,02
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	442,22

2.18.a	Suporte para 01 pétala/projetor	un	R\$ 112,02
--------	---------------------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO	Suporte para 01 pétala/projetor
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.18.a
AUTOR	-
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	5,60000	2,25
I2212	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	2,02
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,20
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)					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
581
OFIS
42/2016

COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,06000	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		105,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		6,62
BDI R\$		28,01
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		140,03
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		112,02

2.18.b	Suporte para 02 pétalas/projetores	un	R\$ 127,66
COMPOSIÇÃO	Suporte para 02 pétalas/projetores		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.18.b		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	5,60000	2,41
I2212	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	2,10
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,21
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 PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,06000	42,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					42,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		120,85
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		6,81
BDI R\$		21,92
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		149,58

TOTAL GERAL S/ BDI R\$	127,66
------------------------	--------

2.18.c	Suporte para 02 pétalas/projetores	un	R\$ 152,92
--------	------------------------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO Suporte para 02 pétalas/projetores
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.18.c
 AUTOR -
 ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 582
 Rubrica

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,45000	5,60000	2,52
I2212	ELETRICISTA	H	0,45000	7,20000	2,24
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,22
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,08
MATERIAIS					
I6798	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	94,70000	94,70
TOTAL MATERIAIS R\$					94,70
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,45000	100,06000	45,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					45,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	145,81
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,11
BDI R\$	28,22
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	181,14
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	152,92

2.18.d	Suporte para 04 pétalas/projetores	un	R\$ 190,72
--------	------------------------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO Suporte para 04 pétalas/projetores
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.18.d
 AUTOR -
 ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,47000	5,60000	2,62

[Handwritten signature]

I2212	ELETRICISTA	H	0,47000	7,20000	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,25
MATERIAIS					
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	129,91620	129,92
TOTAL MATERIAIS R\$					129,92
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,47000	100,06000	47,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					47,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		182,20
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		7,42
BDI R\$		47,68
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		237,30
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		190,72

2.19.a	1500mm até 4500mm	un	R\$ 25,87
COMPOSIÇÃO	1500mm até 4500mm		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.19.a		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20000	5,60000	1,12
I2212	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 PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,20000	100,06000	20,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					20,01
SERVIÇOS					

COMISSÃO LICITAÇÃO
 584
 0,00 Rubrica

TOTAL SERVIÇOS R\$	
TOTAL SIMPLES R\$	22,71
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,16
BDI R\$	6,47
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	31,34
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	25,87

2.20.a	Retirada de chave eletromagnética	un	R\$ 30,25
---------------	--	-----------	------------------

COMPOSIÇÃO Retirada de chave eletromagnética
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.20.a
 AUTOR -
 ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

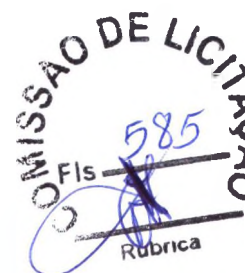
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25000	5,60000	1,40
I2212	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20000	1,80
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,18
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,28
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,25000	100,06000	25,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					25,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	27,30	
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,95	
BDI R\$	7,56	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	37,81	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	30,25	

2.21.a	Retirada de contator	un	R\$ 30,25
---------------	-----------------------------	-----------	------------------

COMPOSIÇÃO Retirada de contator
 UNIDADE un

CÓDIGO 2.21.a
 AUTOR -
 ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25000	5,60000	1,40
I2212	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20000	1,80
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,18
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,28
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,25000	100,06000	25,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					25,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	27,30
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,95
BDI R\$	7,56
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	37,81
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	30,25

2.22.a	Até 25mm2	m			R\$ 1,20
--------	-----------	---	--	--	----------

COMPOSIÇÃO Até 25mm2

UNIDADE m

CÓDIGO 2.22.a

AUTOR -

ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)

TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01000	5,60000	0,06
I2212	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					

MISSÃO DE LICITAÇÃO
586
Rubrica

TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 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\$					1,14
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$					0,16
BDI R\$					0,22
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					1,52
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					1,20

2.23.a	Em braço de 1500mm até 4500mm	un	R\$ 40,44
--------	-------------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO	Em braço de 1500mm até 4500mm
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.23.a
AUTOR	-
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25000	5,60000	1,40
I2212	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 PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,25000	100,06000	25,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					25,02
SERVIÇOS					

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

2.24.a	Retirada de poste até 11m de comprimento	un	R\$ 124,62
---------------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO	Retirada de poste até 11m de comprimento
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.24.a
AUTOR	-
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,52000	5,60000	8,51
I2212	ELETRICISTA	H	2,28000	7,20000	16,42
TOTAL MAO DE OBRA R\$					24,92
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	H	0,76000	105,96000	80,52
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					80,52
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705.	TOTAL SIMPLES R\$	105,46
	ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	29,17
	BDI R\$	22,66
	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	157,29
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	124,62

2.24.b	Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento	un	R\$ 182,79
---------------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO	Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.24.b
AUTOR	-

MISSAG...CITAÇÃO
588

I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,07000	5.60000	59
I2212	ELETRICISTA	H	2,10000	7.20000	22,34
TOTAL MAO DE OBRA R\$					22,91
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,04000	105.96000	110,20
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					110,20
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00	
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705.					TOTAL SIMPLES R\$	144,11
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	29,68
					BDI R\$	45,95
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	219,74
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	182,79

2.24.c	Prumo de poste até 11m de comprimento	un	R\$ 67,22
COMPOSIÇÃO	Prumo de poste até 11m de comprimento		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.24.c		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,76000	5.60000	4,26
I2212	ELETRICISTA	H	1,14000	7.20000	8,21
TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,47
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,28000	105.96000	40,26
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					40,26
SERVIÇOS					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
589
Fis

TOTAL SERVIÇOS R\$

TOTAL SIMPLES R\$	
ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$	14,59
BDI R\$	16,82
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	84,13
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	67,22

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

2.24.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	2.24.d
AUTOR	-
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,02500	5,60000	5,80
I2212	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
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00					

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

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

2.25.a	Para pétalas - em altura até 15m	un	R\$ 15,52
--------	----------------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO	Para pétalas - em altura até 15m
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.25.a
AUTOR	-

ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 OFIS 590
 Rubrica

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60000	0,67
I2212	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 PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	12,62
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	2,88
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	17,40
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	15,52

2.26.a	Até 02 circuitos s/ barramentos	un	R\$ 24,72
--------	---------------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO Até 02 circuitos s/ barramentos
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.26.a
 AUTOR -
 ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60000	0,67
I2212	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					
I1752	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR. C/2 DIVISÕES	UN	1,00000	9,20000	9,20

TOTAL MATERIAIS R\$					
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		22,82
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		1,90
BDI R\$		6,18
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		30,90
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		24,72

2.26 b	Até 06 circuitos c/ barramentos	un	R\$ 125,01
COMPOSIÇÃO	Até 06 circuitos c/ barramentos		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.26.b		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX		

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60000	0,67
I2212	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	22,90000	22,90
I0192	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	20,60000	20,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	20,10000	20,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	24,88000	24,88
TOTAL MATERIAIS R\$					109,48
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01
SERVIÇOS					

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



MISSAL
OFIS 592
ATAÇÃO

TOTAL SIMPLES R\$	102,19
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	21,25
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	145,26
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	125,01

2.27.a	40 x 40 x 40cm, tampa simples	un	R\$ 108,65
--------	-------------------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO	40 x 40 x 40cm, tampa simples
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.27.a
AUTOR	-
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,22000	5.60000	1,85
I2212	ELETRICISTA	H	0,22000	7.20000	2,28
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,23
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,47
MATERIAIS					
INSUMO PMLN-0018	CX PSG CONC 400X400X400MM	UN	1,00000	65.92000	65,92
TOTAL MATERIAIS R\$					65,92
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,22000	100,06000	22,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					22,02
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	102,42
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	5,22
BDI R\$	27,16
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	134,80
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	108,65

2.27.b	60 x 60 x 60cm, tampa simples	un	R\$ 182,52
--------	-------------------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO	60 x 60 x 60cm, tampa simples
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.27.b
AUTOR	-

ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Rubrica
MAO DE OBRA						
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	5.60000	2,25	
I2212	ELETRICISTA	H	0,42000	7.20000	2,02	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,20	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,67	
MATERIAIS						
INSUMO PMLN-0019	CX PSG CONC 600X600X600MM	UN	1,00000	128.20000	128,20	
TOTAL MATERIAIS R\$					128,20	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,42000	100.06000	42,02	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					42,02	
SERVIÇOS						

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	175,90
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,62
BDI R\$	45,62
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	228,14
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	182,52

2.28.a	2"	m	R\$ 9,66
--------	----	---	----------

COMPOSIÇÃO 2"

UNIDADE m

CÓDIGO 2.28.a

AUTOR -

ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)

TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5.60000	0,17
I2212	ELETRICISTA	H	0,02000	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=62mm (2"), C/CONEXÕES	MT	1,00000	5.77000	5,77
TOTAL MATERIAIS R\$					5,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					

COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	100,06000	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00
SERVIÇOS					

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

2.28.b	4"	m	R\$ 14,89
COMPOSIÇÃO	4"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.28.b		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,60000	0,17
I2212	ELETRICISTA	H	0,02000	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 PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	100,06000	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		14,41
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		0,48
BDI R\$		2,72
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		17,61

TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,89
------------------------	-------

2.29.a	2"	m	R\$ 660
COMPOSIÇÃO	2"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.29.a		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
595
OFIS
Rubrica

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60000	0,72
I2212	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,94
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,09
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,76
MATERIAIS					
21124	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 12057	M	1,00000	20,21000	20,21
TOTAL MATERIAIS R\$					20,21
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	33,98
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,06
BDI R\$	9,01
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	45,05
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	36,04

2.30.a	1"	m	R\$ 8,14
COMPOSIÇÃO	1"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.30.a		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,60000	0,17

[Handwritten signature]



I2212	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,41
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	MT	1,00000	4,25000	4,25
TOTAL MATERIAIS R\$					4,25
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	100,06000	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00
SERVIÇOS					

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

2.30.b	2"	m	R\$ 14,02
COMPOSIÇÃO	2"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.30.b		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,60000	0,17
I2212	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,41
MATERIAIS					
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	MT	1,00000	10,12000	10,12
TOTAL MATERIAIS R\$					10,12
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	100,06000	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00
SERVIÇOS					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 OFis 597
 Rubrica

TOTAL SERVIÇOS R\$

TOTAL SIMPLES R\$	12,54
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,48
BDI R\$	2,51
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	15,53
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,02

2.30.c	4"	m	R\$ 42,92
--------	----	---	-----------

COMPOSIÇÃO	4"
UNIDADE	m
CÓDIGO	2.30.c
AUTOR	-
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,60000	0,17
I2212	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,41
MATERIAIS					
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	MT	1,00000	29,04000	29,04
TOTAL MATERIAIS R\$					29,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	100,06000	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	42,45
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,48
BDI R\$	10,72
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	53,65
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	42,92

2.31.a	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²	un	R\$ 14,98
--------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²
UNIDADE	un

CÓDIGO 2.31.a
 AUTOR -
 ULT ATUAL 08/02/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60000	0,56
I2212	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,25
MATERIAIS					
418	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 25 MM2	UN	1,00000	2,04000	2,04
TOTAL MATERIAIS R\$					2,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,06000	10,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	12,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,58
BDI R\$	2,75
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	16,73
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,98

2.31.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 25mm²

UNIDADE un

CÓDIGO 2.31.b

AUTOR -

ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)

TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60000	0,56
I2212	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,25
MATERIAIS					
INSUMO PMLN-0141	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25	PÇ	1,00000	2,72000	2,72

LICITAÇÃO
 544
 2015
 272
 Rubrica

TOTAL MATERIAIS R\$					
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,06000	10,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		14,09
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		1,58
BDI R\$		2,92
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		18,59
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		15,67

2.31.c	Isoldor roldana de porcelana uso em baixa tensão	un	R\$ 16,60
---------------	---	-----------	------------------

COMPOSIÇÃO Isoldor roldana de porcelana uso em baixa tensão
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.31.c
 AUTOR -
 ULT ATUAL 08/02/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60000	0,56
I2212	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,25
MATERIAIS					
2298	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00000	2,66000	2,66
TOTAL MATERIAIS R\$					2,66
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,06000	10,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		15,02

LICITACÃO Nº 000/2016
600

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

2.31.d	Parafuso máquina 16x250mm c/ arruelas e porca	un	R\$ 14,22
--------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO Parafuso máquina 16x250mm c/ arruelas e porca

UNIDADE un

CÓDIGO 2.31.d

AUTOR -

ULT ATUAL 08/02/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)

TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	5,60000	0,28
I2212	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,26
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,03
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,68
MATERIAIS					
422	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	5,89000	5,89
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 2mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,72000	0,72
I8071	ARRUELA REDONDA 22 x 2mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,49000	0,49
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74
TOTAL MATERIAIS R\$					7,84
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	100,06000	5,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,00
SERVIÇOS					

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

TOTAL SIMPLES R\$	12,52
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,80
BDI R\$	2,58
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	15,90
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,22

2.31.e	Parafuso máquina 16x250mm c/ arruelas e porca	un	R\$ 16,22
--------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO Parafuso máquina 16x250mm c/ arruelas e porca

UNIDADE un

CÓDIGO 2.31.e

AUTOR -

ULT ATUAL 08/02/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 OFIS 601
 Rubrica

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	5,60000	0,28
12212	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,26
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,03
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,68
MATERIAIS					
422	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 250 MM. DIAMETRO = 16 MM. ROSCA MAQUINA. CABECA QUADRADA	UN	1,00000	7,89000	7,89
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 2mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,72000	0,72
18071	ARRUELA REDONDA 22 x 2mm 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 PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	100,06000	5,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,00
SERVIÇOS					

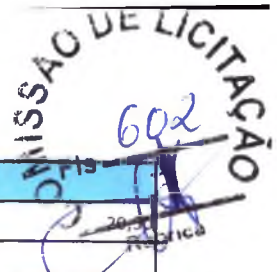
TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

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\$	16,22

2.32.a	Escavação em terra até 2 metros	m2			R\$ 57,24
---------------	--	-----------	--	--	------------------

COMPOSIÇÃO Escavação em terra até 2 metros
 UNIDADE m2
 CÓDIGO 2.32.a
 AUTOR -
 ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12542	SERVENTE	H	2,92000	4,88000	14,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					14,20
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	61,00000	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					20,50
SERVIÇOS					

					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10700.						
					TOTAL SIMPLES R\$	44,80
					ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	12,44
					BDI R\$	14,21
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	71,45
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	57,24

2.32.b	Reaterro c/ compactação manual	m2	R\$ 46,02
--------	--------------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO	Reaterro c/ compactação manual
UNIDADE	m2
CÓDIGO	2.32.b
AUTOR	-
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12542	SERVENTE	H	1,70000	4,88000	8,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,20
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	61,00000	20,50
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					20,50
SERVIÇOS					

					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10700.						
					TOTAL SIMPLES R\$	28,80
					ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	7,22
					BDI R\$	11,51

TOTAL GERAL C/ BDI R\$	47,53
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	46,02

2.33.a	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou envelopamento de eletrodutos	m2	R\$ 321,63
COMPOSIÇÃO	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou envelopamento de eletrodutos		
UNIDADE	m2		
CÓDIGO	2.33.a		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)		



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2542	SERVENTE	H	10,00000	4.88000	48,80
TOTAL MAO DE OBRA R\$					48,80
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M2	0,96580	56.00000	54,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0.50000	110,00
I0109	AREIA MEDIA	M2	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
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

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

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

2.34.a	Ferro galvanizado aparente leve - até 2"	m	R\$ 6,48
COMPOSIÇÃO	Ferro galvanizado aparente leve - até 2"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.34.a		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX		



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
604
Rubrica

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	5,60000	
I2212	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,26
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,03
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,68
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	100,06000	5,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,00
SERVIÇOS					

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

2.34.b	Pvc ou corrugado tipo pead embutido no pico - até 2"	m	R\$ 2,89
COMPOSIÇÃO	Pvc ou corrugado tipo pead embutido no pico - até 2"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.34.b		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,60000	0,17
I2212	ELETRICISTA	H	0,02000	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 PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	100,06000	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
605
Fis
Fabrica

SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	2,41
ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$	0,48
BDI R\$	0,97
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	3,86
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	2,89

2.35.a	Instalação de chave eletromagnética - até 50A	un	R\$ 472,19
--------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO	Instalação de chave eletromagnética - até 50A
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.35.a
AUTOR	-
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,22000	5,60000	1,85
I2212	ELETRICISTA	H	0,22000	7,20000	2,28
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,23
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,47
MATERIAIS					
INSUMO PMLNLN-0010	CHAVE COM GRUPO NF 2X50A-220V	UN	1,00000	429,47000	429,47
TOTAL MATERIAIS R\$					429,47
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLNLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,22000	100,06000	22,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					22,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	466,96
ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$	5,22
BDI R\$	118,05
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	590,23
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	472,19

2.36.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 2.36.a
 AUTOR -
 ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08000	5,60000	0,45
I2212	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 PMLN-0062	CONECTOR PERFURANTE 16/95mm2	UN	1,00000	8,20000	8,20
TOTAL MATERIAIS R\$					8,20
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,08000	100,06000	8,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,00
SERVIÇOS					

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

2.36.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 2.36.b
 AUTOR -
 ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60000	0,56
I2212	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,25

PROCESSO DE LICITAÇÃO
607
RUBRICA

MATERIAIS					
INSUMO PMLN-0062	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	UN	1,00000	2,22000	
				TOTAL MATERIAIS R\$	2,22
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,06000	10,01
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	10,01
SERVIÇOS					

				TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
				TOTAL SIMPLES R\$	12,59
				ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,58
				BDI R\$	2,79
				TOTAL GERAL C/ BDI R\$	16,96
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	15,17

2.37.a	Instalação de fita de aço inox de 19mm	m			R\$ 12,86
COMPOSIÇÃO	Instalação de fita de aço inox de 19mm				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.37.a				
AUTOR	-				
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08000	5,60000	0,45
I2212	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					
I6422	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 PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,08000	100,06000	8,00
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	8,00
SERVIÇOS					

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

	TOTAL SIMPLES R\$	11,58
	ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,28
	BDI R\$	2,22
	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	15,08
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	12,86

2.37.b	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm	un	R\$ 3,03
COMPOSIÇÃO	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.37.b		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX		



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 OFIS 608
 Rubrica

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,60000	0,11
I2212	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					
I6422	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,77000	0,77
TOTAL MATERIAIS R\$					0,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	100,06000	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
	TOTAL SIMPLES R\$	3,03
	ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,20
	BDI R\$	0,81
	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	4,04
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	3,23

2.38.a	Aplicação de solda exotérmica	un	R\$ 46,20
COMPOSIÇÃO	Aplicação de solda exotérmica		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.38.a		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		



TABELA

SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 609

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	5,60000	0,95
I2212	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					
I7278	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	2,41000	2,41
I7277	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,00000	22,85000	22,85
I7279	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 25mm²	UN	0,04000	176,58000	7,06
TOTAL MATERIAIS R\$					24,22
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,17000	100,06000	17,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					17,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	43,52
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,68
BDI R\$	11,55
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	57,75
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	46,20

2.39.a Até 50A, monofásico, 10kA un R\$ 29,02

COMPOSIÇÃO Até 50A, monofásico, 10kA
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.39.a
 AUTOR -
 ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60000	0,67
I2212	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					
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000	12,50000	12,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6/10
12/10/2016
Rubrica

TOTAL MATERIAIS R\$					12,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06000	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	27,12	
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90	
BDI R\$	7,26	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	36,28	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	29,02	

2.39.b	Até 50A, bipolar, 10kA	un	R\$ 60,92
COMPOSIÇÃO	Até 50A, bipolar, 10kA		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.40.b		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60000	0,67
12212	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 PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	59,02	
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90	

BDI R\$	15,22
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	76,14
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	60,92

2.39.c	Até 50A, tripolar, 10kA	un	R\$ 61,12
---------------	--------------------------------	-----------	------------------

COMPOSIÇÃO	Até 50A, tripolar, 10kA
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.39.c
AUTOR	-
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

OFÍCIO DE LICITAÇÃO
 611
 Rubrica

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60000	0,67
I2212	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					
I1012	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000	45,60000	45,60
TOTAL MATERIAIS R\$					45,60
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	59,22
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	15,28
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	76,40
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	61,12

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

COMPOSIÇÃO	De 60A a 100A, bipolar, 10kA
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.39.d
AUTOR	-
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

[Handwritten signature]



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	5,60000	0,85
I2212	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 PMLN-0020	DISJUNTOR BIPOLAR 100A	UN	1,00000	106,22000	106,22
TOTAL MATERIAIS R\$					106,22
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,17000	100,06000	17,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					17,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	125,52
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,68
BDI R\$	22,05
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	150,25
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	128,20

2.40.a	Quadro de comando e proteção 100A/280V p/ 02 circuitos	un			R\$ 2.200,45
---------------	---	-----------	--	--	---------------------

COMPOSIÇÃO	Quadro de comando e proteção 100A/280V p/ 02 circuitos
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.40.a
AUTOR	-
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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
I2212	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					1,08
TOTAL MAO DE OBRA R\$					21,08
MATERIAIS					
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00000	271,18000	271,18
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	77,92000	77,92
I1012	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	2,00000	45,60000	91,20
INSUMO PMLN-0016	CONTATORA 50A	UN	2,00000	697,97000	1.295,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
613
2014
RUBRICA

2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	28,44000	
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,00000	8,22000	
TOTAL MATERIAIS R\$					1.982,91
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,50000	100,06000	150,09
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					150,09
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		2.164,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		26,27
BDI R\$		550,11
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		2.740,46
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		2.200,45

2.40.b	Quadro de comando e proteção 100A/280V p/ 04 circuitos	un	R\$ 2.316,86
COMPOSIÇÃO	Quadro de comando e proteção 100A/280V p/ 04 circuitos		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.40.b		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,00000	5,60000	11,20
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,00000	7,20000	14,40
I2212	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					
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00000	271,18000	271,18
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	77,92000	77,92
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	4,00000	45,60000	182,40
INSUMO PMLN-0015	CONTATORA 22A	UN	4,00000	226,75000	1.247,00
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	28,44000	28,44
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,20000	8,22000	9,86
TOTAL MATERIAIS R\$					2.026,81
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					

MISSÃO DE LICITAÇÃO
614
OFIS 200
200,22
rlica

COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,00000	100,06000	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					
SERVIÇOS					

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	

2.41.a	Quando de medição monofásico leitura à distância padrão ENEL	un	R\$ 166,12
--------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO Quando de medição monofásico leitura à distância padrão ENEL

UNIDADE un

CÓDIGO 2.41.a

AUTOR *

ULT ATUAL 08/02/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)

TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
I2212	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	2,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,26
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
MATERIAIS					
29680	CAIXAS DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	101,42000	101,42
TOTAL MATERIAIS R\$					101,42
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	158,22	
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91	

BDI R\$	41,52
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	207,65
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	166,12

2.41.b	Quando de medição trifásico leitura à distância padrão ENEL	un	R\$ 401,90
---------------	--	-----------	-------------------

COMPOSIÇÃO	Quando de medição trifásico leitura à distância padrão ENEL
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.41.b
AUTOR	-
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS 615
 Rubrica

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60000	5,60
I2212	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,72
TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,52
MATERIAIS					
I2412	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000	272,40000	272,40
TOTAL MATERIAIS R\$					272,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,06000	100,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					100,06
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	285,98
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	15,82
BDI R\$	100,45
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	402,25
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	401,80

2.42.a	Até 11m	un	R\$ 168,45
---------------	----------------	-----------	-------------------

COMPOSIÇÃO	Até 11m
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.42.a
AUTOR	-
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)

[Handwritten signature]

TABELA

SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,75000	5,60000	4,20
I2212	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	4,28000	12,59000	59,52
I1201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,21000	9,07000	11,88
TOTAL MATERIAIS R\$					71,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,75000	100,06000	75,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					75,05
SERVIÇOS					

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

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

COMPOSIÇÃO De 12 até 15m

UNIDADE un

CÓDIGO 2.42.b

AUTOR -

ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)

TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60000	5,60
I2212	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,72
TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,52
MATERIAIS					
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	6,07000	12,59000	82,49
I1201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,82000	9,07000	16,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
617
RUBRICA

TOTAL MATERIAIS R\$					99,06
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,06000	100,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					100,06
SERVIÇOS					

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

2.43.a	De 210mm	un	R\$ 39,21
COMPOSIÇÃO	De 210mm		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.43.a		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15000	5,60000	0,84
I2212	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,08
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,11
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,02
MATERIAIS					
INSUMO PMLN-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 PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	100,06000	15,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					15,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					36,93

ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$	2,28
BDI R\$	9,80
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	49,01
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	39,21

2.43.b	De 240mm	un	R\$ 48,17
COMPOSIÇÃO	De 240mm		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.43.b		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
638
Fis
Rubrica

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15000	5,60000	0,84
12212	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,08
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,11
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,02
MATERIAIS					
INSUMO PMLN-0060	CINTA CIRCULAR 240mm COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M16 x 70mm	UN	1,00000	28,75000	28,75
TOTAL MATERIAIS R\$					28,75
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	100,06000	15,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					15,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	45,79
ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$	2,28
BDI R\$	12,04
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	60,11
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	48,17

2.44.a	Retirada de reator	un	R\$ 64,70
COMPOSIÇÃO	Retirada de reator		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.44.a		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		

TABELA

SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 OFIS 619
 [Assinatura]

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Rubrica
MAO DE OBRA						
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80	
I2212	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	2,60	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,26	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,02	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,02	
SERVIÇOS						

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

2.45.a	Retirada de lâmpada	un	R\$ 38,82
---------------	----------------------------	-----------	------------------

COMPOSIÇÃO Retirada de lâmpada

UNIDADE un

CÓDIGO 2.45.a

AUTOR -

ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)

TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30000	5,60000	1,68
I2212	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

[Assinatura]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
623
OFIS
0,00
Fabrica

TOTAL SERVIÇOS R\$

TOTAL SIMPLES R\$	441,86
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,23
BDI R\$	112,27
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	561,36
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	449,09

2.46.b	150W - Vapor metálico	un	R\$ 598,82
--------	-----------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO 150W - Vapor metálico

UNIDADE un

CÓDIGO 2.46.b

AUTOR -

ULT ATUAL 08/02/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)

TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
I2212	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					
I8428	CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 2,50 mm²	MT	3,50000	2,44000	8,54
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
I7292	FITA ISOLANTE COMUM N °22	RL	0,05000	11,20000	0,56
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	67,90000	67,90
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000	345,28000	345,28
INSUMO PMLN-0047	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 150W	UN	1,00000	72,98500	72,99
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
TOTAL MATERIAIS R\$					534,12
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$

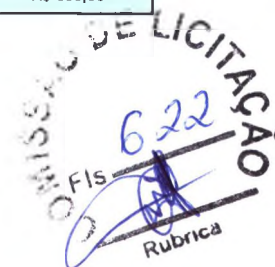
0,00

TOTAL SIMPLES R\$	590,91
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
BDI R\$	149,71
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	748,53

TOTAL GERAL S/ BDI R\$	598,82
-------------------------------	---------------

2.46.c	250W - Vapor metálico	un	R\$ 896,85
---------------	------------------------------	-----------	-------------------

COMPOSIÇÃO	250W - Vapor metálico
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.46.c
AUTOR	-
ULT ATUAL	08/02/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
I2212	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	2,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,26
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
MATERIAIS					
I8428	CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 2,50 mm²	MT	2,50000	2,44000	12,04
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
I7292	FITA ISOLANTE COMUM N °22	RL	0,05000	11,20000	0,56
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	78,60000	78,60
I1275	LUMINARIA REF. TPD-285, FAB TROPICO	UN	1,00000	619,18000	619,18
INSUMO PMLN-0048	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP V. METÁLICO 250W	UN	1,00000	82,92250	82,92
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	28,44000	28,44
TOTAL MATERIAIS R\$					822,15
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	888,94
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
BDI R\$	224,21
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.121,06
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	896,85

2.46.d	400W - Vapor metálico	un	R\$ 940,27
---------------	------------------------------	-----------	-------------------

COMPOSIÇÃO	400W - Vapor metálico
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.46.d
AUTOR	-

ULT ATUAL 08/02/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
I2212	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	2,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,26
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
MATERIAIS					
I8428	CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 2,50 mm²	MT	2,50000	2,44000	12,04
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
I7292	FITA ISOLANTE COMUM N °22	RL	0,05000	11,20000	0,56
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	109,60000	109,60
I1275	LUMINARIA REF. TPD-285, FAB TROPICO	UN	1,00000	619,18000	619,18
INSUMO PMLN-0049	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00000	95,42500	95,44
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	28,44000	28,44
TOTAL MATERIAIS R\$					875,67
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	922,46
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
BDI R\$	225,09
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.155,46
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	940,27

2.47.a	70W - Vapor metálico	un			R\$ 169,95
---------------	-----------------------------	----	--	--	-------------------

COMPOSIÇÃO 70W - Vapor metálico

UNIDADE un

CÓDIGO 2.47.a

AUTOR FLÁVIO 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 XXX

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20	3,60