

TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,00000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01
SERVIÇOS					

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 MORADA NOVA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO 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 MÃO DE OBRA R\$					1,62
MATERIAIS					
11752	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, CO DIMENSÕES	UN	1,00000	9,20000	0,20
TOTAL MATERIAIS R\$					9,20
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,00000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ **0,00**

TOTAL SIMPLES R\$	22,83
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,90
BDI R\$	6,18
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	30,91
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	24,73

2.27.b	Até 06 circuitos c/ barramentos	un	R\$ 125,01
COMPOSIÇÃO	Até 06 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 MORADA NOVA		

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					
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREFOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000	21,90000	21,90
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,60000	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,10000	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	24,88000	24,88
TOTAL MATERIAIS R\$					109,48
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO 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
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	123,11
ENCARGOS	2,30
ENCARGOS DE 117,01% R\$	
BDI R\$	31,25
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	156,26
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	123,04

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 MORADA NOVA		

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 PMMN-0018	CX PSG CONC 400X400X400MM	UN	1,00000	65,93000	65,93
TOTAL MATERIAIS R\$					65,93
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					

[Handwritten signature and scribbles]

COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,33000	100,06000	33,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					33,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					103,42
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$					5,23
BDI R\$					27,14
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 MORADA NOVA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	6,60000	2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,30
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					5,67
MATERIAIS					
INSUMO PMMN-0019	CX PSG CONC 600X600X600MM	UN	1,00000	128,20000	128,20
TOTAL MATERIAIS R\$					128,20
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,06000	42,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					42,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					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\$ 8,88		
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 MORADA NOVA

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 PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,03000	100,06000	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	9,18
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,48
BDI 9%	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	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA		

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 PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,03000	100,06000	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00
SERVIÇOS					

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\$	14,00

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 MORADA NOVA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,13000	5,60000	0,73
12312	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 PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO 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
SERVIÇOS					

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\$ 5,14
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 MORADA NOVA		

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 PMMN-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
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	7,69
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 MORADA NOVA		

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					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	MT	1,00000	10,13000	10,13
TOTAL MATERIAIS R\$					10,13
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-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 HORARIO) R\$					3,00
SERVIÇOS					

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\$ 42,93
COMPOSIÇÃO	4"		

UNIDADE m
 CÓDIGO 2.31.a
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 MULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

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 PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARRÓÇERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,06000	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00
SERVIÇOS					

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 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	2.32.a				
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES				
MULT ATUAL	00/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60000	0,56
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,35
MATERIAIS					
410,00000	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 25 MM2	UN	1,00000	2,04000	2,04
TOTAL MATERIAIS R\$					2,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARRÓÇERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,06000	10,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,01
SERVIÇOS					

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

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

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

2.32.b	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²	un	R\$ 15,67
--------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.32.b
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60000	0,56
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,35
MATERIAIS					
INSUMO PMMN-0141	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25	PÇ	1,00000	2,73000	2,73
TOTAL MATERIAIS R\$					2,73
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,06000	10,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	14,09
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,58
BDI R\$	3,92
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	19,59
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	15,67

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

COMPOSIÇÃO	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.32.c
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT ATUAL	05/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60000	0,56
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,35
MATERIAIS					
1269,00000	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	3,66000	3,66
TOTAL MATERIAIS R\$					3,66
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,00000	10,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	15,02
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,58
BDI R\$	4,15
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	20,75
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	18,60

2.32.d	Parafuso máquina 16x250mm c/ arruelas e porca	un		R\$ 14,32
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x250mm c/ arruelas e porca			
UNIDADE	un			
CÓDIGO	2.32.d			
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES			
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)			
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	5,60000	0,28
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,68
MATERIAIS					
432,00000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, TIPO MACHO, CARRILHA QUADRADA	UN	1,00000	5,89000	5,89
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,72000	0,72
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,49000	0,49
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74
TOTAL MATERIAIS R\$					7,84
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO FPMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	100,00000	5,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	13,52
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,80

BDI R\$	3,58
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	17,90
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,32

2.32.e	Parafuso máquina 18x350mm c/ arruelas e porca	un	R\$ 16,32
--------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO Parafuso máquina 18x350mm c/ arruelas e porca
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.32.e
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10092	AUXILIAO DE ELETRICISTA	H	0,05000	0,00000	0,25
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
CRATEIRAGEM DE FUNÇÃO (DE SERVENTE MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,68
MATERIAIS					
433,00000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	7,89000	7,89
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 16mm	UN	1,00000	0,75000	0,75
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,49000	0,49
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74
TOTAL MATERIAIS R\$					9,84
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	100,06000	5,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,00
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\$	16,32

2.32.a	Escavação em terra até 2 metros	m3	R\$ 07,24
--------	---------------------------------	----	-----------

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12542	SERVENTE	H	2,92000	4,88000	14,70
TOTAL MAO DE OBRA R\$					14,70
MATERIAIS					

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

TOTAL SERVIÇOS R\$						0,00
TOTAL SIMPLES R\$						44,80
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$						12,44
BDI R\$						14,31
TOTAL GERAL C/ BDI R\$						71,55
TOTAL GERAL S/ BDI R\$						57,24

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

2.32.b	Reaterro c/ compactação manual	m2			R\$ 46,02
COMPOSIÇÃO	Reaterro c/ compactação manual				
UNIDADE	m2				
CÓDIGO	2.32.b				
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA)				
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)				

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,70000	4,89000	8,30	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						8,30
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	61,00000	30,50	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						30,50
SERVIÇOS						

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

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

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

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10,00000	4,88000	48,80
TOTAL MAO DE OBRA R\$					48,80
MATERIAIS					
10250	BRITA	M3	0,96560	56,00000	54,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,50000	110,00
10100	AREIA MEDIA	M3	0,77920	16,00000	25,72
TOTAL MATERIAIS R\$					199,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	61,00000	30,50
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					30,50
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					279,17
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$					42,46
BDI R\$					80,41
TOTAL CFRAI C/ BDI R\$					402,04
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					321,63

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

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

COMPOSIÇÃO Ferro galvanizado aparente leve - até 3"
 UNIDADE m
 CÓDIGO 2.35.a
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	5,60000	0,28
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,26
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,68
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHAO 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\$	5,66
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,90
BDI R\$	1,62
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	8,10
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	6,48

2.35.b	Pvc ou corrugado tipo pead embutido no pico - até 3"	m	R\$ 3,88
--------	--	---	----------

COMPOSIÇÃO	Pvc ou corrugado tipo pead embutido no pico - até 3"
UNIDADE	m
CÓDIGO	2.35.b
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10012	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M	0,03000	5,00000	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,41
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-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
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	3,41
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,40
BDI R\$	0,97
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	4,86
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	3,69

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

COMPOSIÇÃO	Instalação de chave eletromagnética - até 50A
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.36.a
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,33000	5,80000	1,95
12312	ELETRICISTA	H	0,55000	7,20000	2,26
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,24
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,47
MATERIAIS					
INSUMO PMMN-0010	CHAVE COM GRUPO NF 2X10A/220V	UN	1,00000	429,47000	429,47
TOTAL MATERIAIS R\$					429,47
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,33000	100,00000	33,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					33,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	166,95
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	5,23
BDI R\$	118,05
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	590,24
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	472,19

2.37.a	Rede isolada - conector perfurante 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2	UN	R\$ 18,87
COMPOSIÇÃO	Rede isolada - conector perfurante 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.37.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08000	5,80000	0,45
12312	ELETRICISTA	H	0,08000	7,20000	0,58
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,06
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,09
MATERIAIS					
INSUMO PMMN-0062	CONECTOR PERFURANTE 1005MM2	UN	1,00000	0,20000	0,20
TOTAL MATERIAIS R\$					0,20
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,08000	100,00000	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\$	22,22
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	18,57

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

COMPOSIÇÃO Rede cabos nus - conector cunha bronze Tipo III
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.37.b
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60000	0,56
12314	ELETRICISTA	H	0,10000	7,00000	0,70
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,33
MATERIAIS					
INSUMO PMMN-0063	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	UN	1,00000	2,23000	2,23
TOTAL MATERIAIS R\$					2,23
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,00000	10,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,01
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

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

2.38.a	Instalação de fita de aço inox de 19mm	m	R\$ 12,88
--------	--	---	-----------

COMPOSIÇÃO Instalação de fita de aço inox de 19mm
 UNIDADE m
 CÓDIGO 2.38.a
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08000	5,60000	0,45
12312	ELETRICISTA	H	0,00000	7,20000	0,00
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,06
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,09
MATERIAIS					
16422	FITA DE INOX 19/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000	2,49000	2,49
TOTAL MATERIAIS R\$					2,49

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

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	11,58
ENCARGOS SUCESSOS DE 117,01% R\$	1,49
BDI R\$	3,22
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	16,09
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	12,86

2.38.b	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm	un	R\$ 3,33
COMPOSIÇÃO	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.38.b		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA VUZ.1 (DESUNICRALPA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,80000	0,11
12312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,14
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,26
MATERIAIS					
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,77000	0,77
TOTAL MATERIAIS R\$					0,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	100,06000	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	3,03
ENCARGOS SUCESSOS DE 117,01% R\$	0,39
BDI R\$	0,83
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	4,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	3,22

2.39.a	Aplicação de calda extérmica	un	R\$ 56,30
COMPOSIÇÃO	Aplicação de calda extérmica		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.39.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		

ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	5,80000	0,95
12312	ELETRICISTA	H	0,17000	7,20000	1,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,12
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,29
MATERIAIS					
17376	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	3,41000	3,41
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	23,85000	23,85
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000	176,58000	7,06
TOTAL MATERIAIS R\$					34,32
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇARIA (CHP)	CHP	0,17000	100,08000	17,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					17,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	53,62
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,68
BDI R\$	14,08
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	70,38
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	56,30

2.40.a	Até 50A, monofásico, 10kA	un		R\$ 29,03
COMPOSIÇÃO	Até 50A, monofásico, 10kA			
UNIDADE	un			
CÓDIGO	2.40.a			
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES			
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)			
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE MORADA NOVA			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,80000	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,09
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,62
MATERIAIS					
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000	13,50000	13,50
TOTAL MATERIAIS R\$					13,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇARIA (CHP)	CHP	0,12000	100,08000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	27,23
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	7,26
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	36,29
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	29,03

2.40.b	Até 50A, bipolar, 10kA	un	R\$ 60,93
--------	------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO	Até 50A, bipolar, 10kA
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.40.b
AUTOR	FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

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					
1097B	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,00000	45,40000	45,40
TOTAL MATERIAIS R\$					45,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 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
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

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

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

COMPOSIÇÃO	Até 50A, tripolar, 10kA
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.40.c
AUTOR	FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60000	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,09
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,62
MATERIAIS					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000	45,60000	45,60
TOTAL MATERIAIS R\$					45,60
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 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
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

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

2.40.d	De 60A a 100A, bipolar, 10kA	un	R\$ 128,20
COMPOSIÇÃO	De 60A a 100A, bipolar, 10kA		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.40.d		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA BUARTE		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA VU24.1 (DESCONERADA) PREFEITURA DE MORADA NOVA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	5,60000	0,94
12312	ELETRICISTA	H	0,17000	7,20000	1,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,12
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,29
MATERIAIS					
INSUMO PMMN-0020	DISJUNTOR BIPOLAR 100A	UN	1,00000	106,22000	106,22
TOTAL MATERIAIS R\$					106,22
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,17000	100,06000	17,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					17,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	125,52
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,88

BDI R\$	32,05
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	160,25
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	128,20

2.41.a	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 02 circuitos	un	R\$ 2.200,45
COMPOSIÇÃO	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 02 circuitos		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.41.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,50000	5,60000	8,40
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,50000	7,20000	10,80
12312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					1,05
TOTAL MAO DE OBRA R\$					31,05
MATERIAIS					
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 600X440X205MM	UN	1,00000	371,18000	371,18
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	77,93000	77,93
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	2,00000	45,60000	91,20
INSUMO PMMN-0016	CONTATOR 50A	UN	2,00000	697,97000	1.395,94
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000V/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,00000	8,22000	8,22
TOTAL MATERIAIS R\$					1.982,91
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (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\$	26,37
IPP R\$	50,11
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.750,56
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	2.200,45

2.41.b	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 04 circuitos	un	R\$ 2.316,85
COMPOSIÇÃO	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 04 circuitos		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.41.b		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA		

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
I2312	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	371,18000	371,18
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	77,83000	77,93
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	4,00000	45,60000	182,40
INSUMO PMMN-0015	CONTATORA 32A	UN	4,00000	336,75000	1.347,00
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,20000	8,22000	9,86
TOTAL MATERIAIS R\$					2.026,81
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,00000	100,06000	200,12
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					200,12
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	2.268,37
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	48,49
IRRF R\$	579,77
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.896,08
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	2.316,86

2.49.a	Quando de medição monofásico leitura à distância padrão ENEL.	UN	R\$ 106,13
---------------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO	Quando de medição monofásico leitura à distância padrão ENEL
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.49.a
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
III 7 ATIJAI	09/02/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
MATERIAIS					
39680,00000	CAIXAS DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	101,43000	101,43
TOTAL MATERIAIS R\$					101,43
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 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

SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	158,22
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
BDI R\$	41,89
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	207,66
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	166,13

2.48.b	Quando de medição trifásico leitura à distância padrão ENEL	un	R\$ 401,80
--------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO Quando de medição trifásico leitura à distância padrão ENEL

UNIDADE un

CÓDIGO 2.48.b

AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES

ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)

TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60000	5,60
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,72
TOTAL MAO DE OBRA R\$					13,52
MATERIAIS					
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000	272,40000	272,40
TOTAL MATERIAIS R\$					272,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,06000	100,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					100,06
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

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

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

COMPOSIÇÃO Até 11m

UNIDADE un

CÓDIGO 2.50.a

AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES

ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)

TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,75000	5,60000	4,20
12312	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					
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	4,38000	13,60000	59,52
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,31000	8,07000	11,88
TOTAL MATERIAIS R\$					71,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,75000	100,06000	75,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					75,05
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

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

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

COMPOSIÇÃO	De 12 até 15m
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.50.b
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60000	5,60
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,72
TOTAL MAO DE OBRA R\$					13,52
MATERIAIS					
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	6,07000	13,60000	82,49
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,82000	9,07000	16,51
TOTAL MATERIAIS R\$					99,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,06000	100,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					100,06
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

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

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

COMPOSIÇÃO De 210mm
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.51.a
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15000	5,80000	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\$					2,03
MATERIAIS					
INSUMO PMMN-0028	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 PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	100,06000	15,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					15,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	38,94
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	4,50
BDI R\$	9,83
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	49,15
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	39,32

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

COMPOSIÇÃO De 240mm
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.51.e
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15000	5,60000	0,84
12312	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 PMMN-0060	CINTA CIRCULAR 240mm COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M16 x 70mm	LIN	1,00000	28,74000	28,74
TOTAL MATERIAIS R\$					28,75
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	100,06000	15,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					15,01
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

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

2.52.a	Retirada de reator	un	R\$ 64,70
COMPOSIÇÃO	Retirada de reator		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.52.a		
AUTOR	FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,03
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

2.52.a	Retirada de lâmpada	un	R\$ 38,83
COMPOSIÇÃO	Retirada de lâmpada		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.52.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30000	3,60000	1,88
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	7,20000	2,16
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,22
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,06
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PPMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,30000	100,00000	30,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					30,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

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

2.54.g	70W - Vapor metálico	un	R\$ 565,81
COMPOSIÇÃO	70W - Vapor metálico		
UNIDADE	un		
CODIGO	2.54.g		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,80000	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,26
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,46000	12,04

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
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000	44,12000	44,12
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000	345,38000	345,38
INSUMO PMMN 0055	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 70W	UN	1,00000	60,16000	60,16
25110,00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
TOTAL MATERIAIS R\$					501,11
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 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
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	667,60	
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91	
BDI R\$	141,45	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	707,26	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	565,81	

2.54.h	150W - Vapor metálico	un	R\$ 603,42
--------	-----------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO 150W - Vapor metálico
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.54.h
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 DATA 08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04
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
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	67,90000	67,90
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000	345,38000	345,38
INSUMO PMMN 0047	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 150W	UN	1,00000	73,98500	73,99
25110,00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
TOTAL MATERIAIS R\$					538,72
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 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
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	595,51
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
BUL K\$	150,88
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	754,28
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	603,42

2.54.i	250W - Vapor metálico	un	R\$ 896,85
--------	-----------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO 250W - Vapor metálico
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.54.i
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2018 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
MATERIAIS					
I643B	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04
I627B	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	RL	0,05000	11,20000	0,56
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	78,60000	78,60
I1375	LUMINARIA REF.TPD-285.FAB.TROPICO	UN	1,00000	619,18000	619,18
INSUMO PMMN-0048	REATOR VAPOR METÁLICO APF P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00000	82,92250	82,92
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
TOTAL MATERIAIS R\$					832,15
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE GAMINHÃO DE CARROÇARIA (CHP)	CHP	0,50000	100,08000	50,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	888,94
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
IRRF R\$	228,21
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.121,06
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	896,85

2.54.j	400W - Vapor metálico	un	R\$ 940,37
--------	-----------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO 400W - Vapor metálico
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.54.j
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2018 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80	
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76	
MATERIAIS						
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04	
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41	
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56	
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	109,60000	109,60	
I1375	LUMINARIA REF. TPD-285, FAB. TROPICO	UN	1,00000	619,18000	619,18	
INSUMO PRINCIPAL 0049	REATOR VAPOR METÁLICO AFP PI LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00000	95,43500	95,44	
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44	
TOTAL MATERIAIS R\$					875,67	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,03	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,03	
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS R\$						0,00

TOTAL SIMPLES R\$	932,46
ENLARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
IRRF R\$	225,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.175,46
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	940,37

2.55.d	Luminária LED 150W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/TERMO DE REFERÊNCIA	un			R\$ 1.188,17
COMPOSIÇÃO	Luminária LED 150W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/TERMO DE REFERÊNCIA				
UNIDADE	un				
QUANTIDADE	2.55.d				
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) 14/11/2016 (SINAPI) E 01/12/2016 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
MATERIAIS					
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04
I6278	FITA AUTO FUSAO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56

INSTRUM PMMN 0133	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W EM ALUMÍNIO INJETADO, CORPO COM ESPESSURA 2-3MM, COM 03 MÓDULOS COB, FOCO EM ALTA PERFORMANCE, DISTRIBUIÇÃO FOTOMÉTRICA COM UM GRANDE ÂNGULO DE ALCANCE, TEMPERATURA DE COR A 8400K, 50.000 HORAS DE VIDA, SUPERIOR A 98% DE EFICIÊNCIA, ALTO FLUXO LUMINOSO E EFICIÊNCIA EM SEU SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ATÉ 105 LMW, SISTEMA DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 32-60MM, COM PARAFUSO EM AÇO-INOX SISTEMA DUPLO DE MANUTENÇÃO, EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS DE VIBRAÇÃO, MATRIZ DE LED ESTRUTURADA PARA UMA DISTRIBUIÇÃO FOTOMÉTRICA UNIFORME NAS RODOVIAS, O CONJUNTO ÓPTICO DEVERÁ POSSUIR TECNOLOGIA REFLETIVA ESCALONAVEL PARA APERFEIÇOAR A EFICIÊNCIA DE APLICAÇÃO E MINIMIZAR O OFUSCAMENTO, UTILIZA LED DE ALTO BRILHO, IRC 80, PROTEÇÃO CONTRA CONTATO ACIDENTAL COM PARTES VIVAS, ÂNGULO DE FACHO DE 130,7°, EQUIPAMENTO AUXILIAR COM TENSÃO DE VARIAÇÃO ENTRE 85V-265V COMPOSTO POR UM DPS E SISTEMA DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE LUMINÂNCIA MÍNIMA PARA ATIVAÇÃO DO EQUIPAMENTO, SISTEMA TRIAC.	UN	1,00000	1090,46000	1.090,46
TOTAL MATERIAIS R\$					2.103,47
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	2.103,47
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,7,21% BDI	7,91
BDI R\$	292,04
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.403,42
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.168,17

2.56.a	Braço estilizado padrão prefeitura para 01 (uma) luminária para poste cônico	un	R\$ 393,80
COMPOSIÇÃO	Braço estilizado padrão prefeitura para 01 (uma) luminária para poste cônico		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.56.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60000	5,60
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,72
TOTAL MAO DE OBRA R\$					13,52
MATERIAIS					
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,50000	15,80000	54,60
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,30000	31,00000	9,30
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,30000	132,80000	39,84
I1049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	3,20000	5,31000	16,99
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,50000	12,00000	6,00
I2293	ZARCÃO	L	0,20000	15,48000	3,10
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	2,23000	1,12
I2302	DISCO DE DESBASTE 14" DE 7"	UN	0,30000	18,03000	4,81
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,20000	53,50000	10,70
I1061	ELETRODOS	KG	0,20000	16,50000	3,30

18629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante c/ aplicação	M2	1,00000	99,55000	99,55
11583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,00000	1,60000	4,80
TOTAL MATERIAIS R\$					254,11
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,50000	19,48000	9,74
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50000	1,09393	0,55
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,06000	100,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					110,35
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	377,98	
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	15,82	
BDI R\$	98,45	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	492,25	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	393,80	

2.56.b	Braço estilizado padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias para poste cônico	un	R\$ 733,64
COMPOSIÇÃO	Braço estilizado padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias para poste cônico		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.56.b		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	09/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,00000	5,60000	11,20
12312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					1,44
TOTAL MAO DE OBRA R\$					27,04
MATERIAIS					
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,00000	16,60000	109,20
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,30000	31,00000	9,30
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 160MM (6")	M	0,30000	132,60000	39,84
11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,40000	5,31000	33,98
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	12,00000	12,00
12293	ZARCÃO	L	0,40000	15,49000	6,20
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,00000	2,23000	2,23
12302	DISCO DE DEBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,60000	16,03000	9,62
11872	SOLDA 60X50	KG	0,40000	63,50000	21,40
11061	ELETRODOS	KG	0,40000	16,50000	6,60
18629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante c/ aplicação	M2	2,00000	99,58000	199,10
11583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,00000	1,60000	4,80
TOTAL MATERIAIS R\$					454,27
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,00000	19,48000	19,48
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00000	1,09393	1,09
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,00000	100,06000	200,12
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					220,69
SERVIÇOS					

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

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	702,00
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	31,64
BDI R\$	183,41
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	917,05
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	733,64

2.57.a	Recuperação de braço estilizado padrão prefeitura para 01 (uma) luminária	un	R\$ 228,97
--------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO Recuperação de braço estilizado padrão prefeitura para 01 (uma) luminária
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.57.a
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 DATA 08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,75000	5,60000	4,20
12312	ELETRICISTA	H	0,75000	7,90000	5,40
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,54
TOTAL MAO DE OBRA R\$					10,14
MATERIAIS					
12425	SOLVENTE	L	0,50000	10,00000	5,00
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,00000	2,23000	2,23
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,50000	12,00000	6,00
18829	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante c/ aplicação	M2	1,00000	99,55000	99,55
11872	SOLDA 60X60	KG	0,20000	53,50000	10,70
11061	ELETRODOS	KG	0,20000	16,50000	3,30
TOTAL MATERIAIS R\$					126,78
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,25000	18,45000	4,67
10737	ESMERILHadeira Industrial (CHP)	H	0,25000	1,09303	0,27
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,75000	100,06000	75,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					80,19
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	217,11
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	11,86
BDI R\$	57,24
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	286,21
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	228,97

2.57.b	Recuperação de braço estilizado padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias	un	R\$ 457,95
--------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO Recuperação do braço estilizado padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias

UNIDADE un
 CÓDIGO 2.57.1
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 05/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE MORADA NOVA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,50000	5,60000	8,40
12312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					1,08
TOTAL MAO DE OBRA R\$					20,28
MATERIAIS					
12425	SOLVENTE	L	1,00000	10,00000	10,00
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,00000	2,23000	4,46
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	12,00000	12,00
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,00000	99,55000	199,10
11672	SOLDA 50X50	KG	0,40000	53,50000	21,40
11061	ELETRODOS	KG	0,40000	16,50000	6,60
TOTAL MATERIAIS R\$					253,56
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHF)	H	0,50000	19,40000	9,70
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHF)	H	0,50000	1,09393	0,55
COMPOSIÇÃO PMMN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHF)	CHF	1,50000	100,08000	150,09
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					160,34
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	434,22
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,913% R\$	23,73
BDI R\$	114,49
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	572,44
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	457,95

2.58.a	Projeto Elétrico de ampliação, reforma, modernização ou de eficiência da Iluminação Pública	ut			R\$ 31,25
--------	---	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO Projeto Elétrico de ampliação, reforma, modernização ou de eficiência da Iluminação Pública
 UNIDADE ut
 CÓDIGO 2.58.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					
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,00000	14,40000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA R\$					14,40
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	14,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	16,85
BDI R\$	7,81
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	39,06
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	31,25

2.58.a	Serviço de poda de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura)	un	R\$ 88,54
--------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO Serviço de poda de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura)
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.58.a
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 09/03/2016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11277	JARDINEIRO	H	1,00000	7,20000	7,20
12543	SERVENTE	H	1,00000	4,88000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,08
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,50000	25,21000	12,61
10692	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,50000	106,67000	53,34
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					68,95
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	78,03
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	10,51
BDI R\$	22,14
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	110,68
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	88,54

2.58.b	Serviço de poda de árvore de médio porte com recolhimento (> 5,0 até 9,0 metros de altura)	un	R\$ 177,08
--------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO Serviço de poda de árvore de médio porte com recolhimento (> 5,0 até 9,0 metros de altura)

UNIDADE un
 CÓDIGO 2.58.c
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11277	JARDINEIRO	H	2,00000	7,20000	14,40
12543	SERVENTE	H	2,00000	4,88000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA R\$					24,16
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	1,00000	25,21000	25,21
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	1,00000	106,67000	106,67
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					131,88
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL	156,04
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	21,02
BDI R\$	44,27
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	221,33
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	177,06

2.58.c	serviço de poda de arvore de grande porte com recolhimento (> 9,0 metros de altura)	un			R\$ 268,60
--------	---	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO Serviço de poda de arvore de grande porte com recolhimento (> 9,0 metros de altura)
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.58.c
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11277	JARDINEIRO	H	3,00000	7,20000	21,60
12543	SERVENTE	H	3,00000	4,88000	14,64
TOTAL MAO DE OBRA R\$					36,24
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	1,50000	25,21000	37,82
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	1,50000	106,67000	160,01

TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					197,63
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	234,07	
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	31,53	
BDI R\$	66,40	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	332,00	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	265,60	

2.80.a	Demolição de pavimentação asfáltica com marteleto pneumático	m2	R\$ 17,21
--------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO Demolição de pavimentação asfáltica com marteleto pneumático
 UNIDADE m²
 CÓDIGO 2.80.a
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12540	OCORRENTE		0,40000	4,00000	1,95
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,95
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,10000	87,63000	8,76
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,30000	16,01000	4,80
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					13,56
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	15,51	
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	1,70	
BDI R\$	4,30	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	21,51	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	17,21	

2.80.b	Demolição de piso cerâmico	m2	R\$ 7,39
--------	----------------------------	----	----------

COMPOSIÇÃO Demolição de piso cerâmico



UNIDADE m²
 CÓDIGO 2.60.1
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 U.L.T. ATUAL 05032016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,07000	7,20000	0,50	
12543	SERVENTE	H	0,70000	4,88000	3,42	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,92	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						0,00
SERVIÇOS						

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL STMPN ES R\$	3,92
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	3,41
BDI R\$	1,83
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	9,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	7,33

2.60.c	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m2			R\$ 13,91
--------	--	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto
 UNIDADE m²
 CÓDIGO 2.60.6
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 U.L.T. ATUAL 05032016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,13000	7,20000	0,94	
12543	SERVENTE	H	1,30000	4,88000	6,34	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					7,28	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						

TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	7,28
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	0,33
BDI R\$	3,40
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	17,01
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	13,61

2.60.d	Recomposição de piso em areia asfáltico esp = 5cm	m2	R\$ 33,92
--------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO: Recomposição de piso em areia asfáltico esp = 5cm
 UNIDADE: m²
 CÓDIGO: 2.60.d
 AUTOR: FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL: 08/03/2016 (SEINFRA)
 TABELA: SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,40000	4,80000	1,95
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,95
MATERIAIS					
10106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,10750	189,85000	20,42
TOTAL MATERIAIS R\$					20,42
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,07200	106,67000	7,58
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,08000	27,11000	2,17
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,65
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	32,22
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	1,70
BDI R\$	8,48
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	42,40
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	33,92

2.60.e	Recomposição de piso em pedra portuguesa com reaproveitamento	m2	R\$ 21,74
--------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO: Recomposição de piso em pedra portuguesa com reaproveitamento
 UNIDADE: m²
 CÓDIGO: 2.60.e

AUTOR FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	1,00000	7,20000	7,20
12543	SERVENTE	H	0,50000	4,88000	2,44
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,64
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06000	50,00000	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,42000	0,50000	0,71
TOTAL MATERIAIS R\$					3,71
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL					13,35
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$					8,39
BDI R\$					5,44
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					27,18
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					21,74

2.60.f	Recomposição de pavimentação em pedra tosca com reaproveitamento	m2			R\$ 8,68
--------	--	----	--	--	----------

COMPOSIÇÃO Recomposição de pavimentação em pedra tosca com reaproveitamento
 UNIDADE m²
 CÓDIGO 2.60.f
 AUTOR FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,20000	7,20000	1,44
12543	SERVENTE	H	0,50000	4,88000	2,44
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,88
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000	34,20000	1,71
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000	72,07000	0,72
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,43

SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	6,31
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	3,38
BDI R\$	2,42
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	12,11
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	9,69

2.80.g	Recomposição de piso cimentado c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:4, esp. 1,5cm	m2	R\$ 27,54
--------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO Recomposição de piso cimentado c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:4, esp. 1,5cm
 UNIDADE m²
 CÓDIGO 2.80.g
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 09/03/2016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,00000	7,20000	7,20
12543	SERVENTE	H	1,15000	4,88000	5,61
TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,81
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01120	48,00000	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000	0,50000	2,74
TOTAL MATERIAIS R\$					3,58
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVICOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	16,39
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	11,15
BDI R\$	6,89
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	34,43
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	27,54

2.01.a	Instalação de módulo fotovoltaico de 265W	un	R\$ 2.138,89
--------	---	----	--------------

COMPOSIÇÃO Instalação de módulo fotovoltaico de 265W
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.01.a
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 09/03/2016 (SEINFRA)

TABELA SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	ELETRICISTA	H	5,00000	7,20000	36,00	
I2543	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00000	5,60000	28,00	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					64,00	
MATERIAIS						
INSUMO PMMN-106	MÓDULO FOTOVOLTAICO	UN	1,00000	2000,00000	2.000,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					2.000,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	2.004,00
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	74,89
BDI R\$	534,72
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.673,61
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	2.138,89

2.61.b	Instalação de Inversor Fotovoltaico DC/AC	un			R\$ 7.538,89
COMPOSIÇÃO	Instalação de Inversor Fotovoltaico DC/AC				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.61.b				
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	ELETRICISTA	H	5,00000	7,20000	36,00	
I2543	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00000	5,60000	28,00	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					64,00	
MATERIAIS						
INSUMO PMMN-107	INVERSOR FOTOVOLTAICO DC/AC	UN	1,00000	7400,00000	7.400,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					7.400,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	7.464,00
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	74,89
BDI R\$	1.884,72
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	9.423,61
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	7.538,89

2.81.c	Instalação de Bateria Solar	un	R\$ 766,07
COMPOSIÇÃO	Instalação de Bateria Solar		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.81.c		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	ELETRICISTA	H	4,50000	7,20000	32,40
12343	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00000	5,80000	29,00
TOTAL MAO DE OBRA R\$					60,40
MATERIAIS					
INSUMO PMMN-108	BATERIA SOLAR	UN	1,00000	635,00000	635,00
TOTAL MATERIAIS R\$					635,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	695,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	70,67
BDI R\$	191,52
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	957,59
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	766,07

2.81.d	instalação de String Box	un	R\$ 2.457,60
COMPOSIÇÃO	instalação de String Box		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.81.d		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	ELETRICISTA	H	4,50000	7,20000	32,40
12343	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,50000	5,60000	25,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					57,60
MATERIAIS					
INSUMO PMMN-109	STRING BOX	UN	1,00000	2400,00000	2.400,00
TOTAL MATERIAIS R\$					2.400,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 2.457,60

TOTAL SIMPLES R\$	2.457,60
-------------------	----------

ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	67,10
BDI R\$	631,25
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	3.156,25
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	2.525,00

2.61.e	Instalação de Controlador de Carga para Bateria Fotovoltaico	un	R\$ 1.555,73
--------	--	----	--------------

COMPOSIÇÃO Instalação de Controlador de Carga para Bateria Fotovoltaico
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.61.e
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	ELETRICISTA	H	5,30000	7,20000	38,16
12543	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,00000	5,60000	33,60
TOTAL MAO DE OBRA R\$					71,76
MATERIAIS					
INSUMO PMMN-142	CONTROLADOR DE CARGA PARA BATERIA FOTOVOLTAICO	UN	1,00000	1400,00000	1.400,00
TOTAL MATERIAIS R\$					1.400,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	1.471,76
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	83,97
BDI R\$	388,93
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.944,66
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.555,73

2.61.f	Instalação de estrutura metálica para fixação de módulos fotovoltaicos (incluindo ferragens)	un	R\$ 1.566,66
--------	--	----	--------------

COMPOSIÇÃO Instalação de estrutura metálica para fixação de módulos fotovoltaicos (incluindo ferragens)
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.61.a
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	ELETRICISTA	H	6,00000	7,20000	43,20
12543	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,00000	5,60000	33,60
TOTAL MAO DE OBRA R\$					76,80
MATERIAIS					
INSUMO PMMN-111	ESTRUTURA METALICA - FIXAÇÃO	UN	1,00000	1400,00000	1.400,00
TOTAL MATERIAIS R\$					1.400,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00

TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
--	------

TOTAL SERVIÇOS R\$	1.476,80
--------------------	----------

TOTAL SIMPLES R\$	1.476,80
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	89,86
BDI R\$	321,07
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.958,33
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.566,66

2.61.g	instalação de Poste Solar Autônomo para eficiência do Sistema de IP, por alimentação fotovoltaica, LED COB 80W, IP-68, com painel solar, bateria solar com autonomia de 3 dias e fornecimento de materiais	un	R\$ 4.812,95
--------	--	----	--------------

COMPOSIÇÃO Instalação de Poste Solar Autônomo para eficiência do Sistema de IP, por alimentação fotovoltaica, LED COB 80W, IP-68, com painel solar, bateria solar com autonomia de 3 dias e fornecimento de materiais

UNIDADE un
 CÓDIGO 2.61.g
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 VLT ATUAL 06/03/2016 (SEINFRA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	ELETRICISTA	H	8,00000	7,20000	57,60
I2543	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000	5,60000	44,80
TOTAL MAO DE OBRA R\$					102,40
MATERIAIS					
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000	631,50000	631,50
I6698	LUMINARIA DE LED COB 80W - REF: I6698	UN	1,00000	286,33000	286,33
INSUMO PMMN-112	MODULO FOTOVOLTAICO	UN	1,00000	2000,00000	2.000,00
INSUMO PMMN-112	BATERIA SOLAR	UN	1,00000	635,00000	635,00
I7477	QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000	1037,90000	1.037,90
TOTAL MATERIAIS R\$					4.590,73
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00

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

TOTAL SIMPLES R\$	4.693,13
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	119,82
BDI R\$	1.203,24
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	6.016,19
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	4.812,95