



ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,80
BDI R\$	2,58
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	17,90
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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,68</b>
<b>MATERIAIS</b>					
422	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM. ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	7,89000	7,89
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
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>9,84</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>5,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

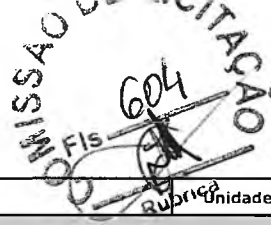
TOTAL SIMPLES R\$	15,52
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,80
BDI R\$	4,08
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	20,40
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	16,22

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)

PREFEITURA DO FORTIM

**JOSÉ DO CARMO DE SALES**  
 ENGENHEIRO  
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)



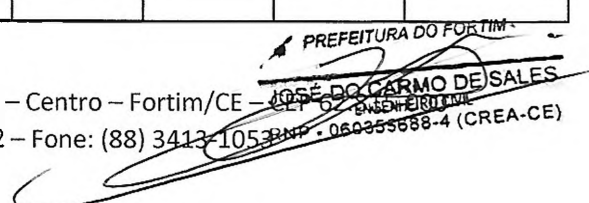
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12542	SERVENTE	H	2,92000	4,88000	14,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>14,20</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	61,00000	20,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>20,50</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

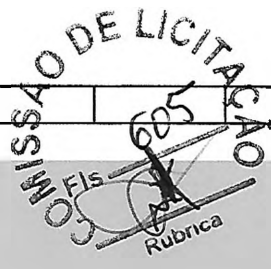
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>44,80</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$</b>					<b>12,44</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>14,21</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>71,55</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>57,24</b>

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

2.32.b	Reaterro c/ compactação manual	m2	RS 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
<b>MAO DE OBRA</b>					
12542	SERVENTE	H	1,70000	4,88000	8,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>8,20</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	61,00000	20,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>20,50</b>
<b>SERVIÇOS</b>					





		TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0700.		TOTAL SIMPLES R\$	28,80	
		ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$	7,22	
		BDI R\$	11,51	
		TOTAL GERAL C/ BDI R\$	57,52	
		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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2542	SERVENTE	H	10,00000	4,88000	48,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>48,80</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>199,87</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	61,00000	30,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>30,50</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

		TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0700.		TOTAL SIMPLES R\$	279,17	
		ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$	42,46	
		BDI R\$	80,41	
		TOTAL GERAL C/ BDI R\$	402,04	
		TOTAL GERAL S/ BDI R\$	321,63	

2.34.a	Ferro galvanizado aparente leve - até 2"	m	R\$ 6,48
COMPOSIÇÃO	Ferro galvanizado aparente leve - até 2"		

PREFEITURA DE FORTIM  
 JOSÉ DO CARMO DE SALES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 35.050.756/0001-20 (CREA-CE)

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



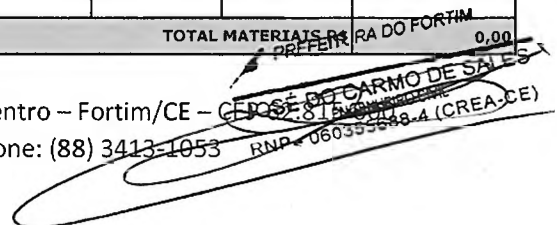
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	5,60000	0,28
I2212	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,26
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,68</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>5,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>		<b>5,68</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>		<b>0,80</b>
<b>BDI R\$</b>		<b>1,62</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>		<b>8,10</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>		<b>6,48</b>

2.34.b	Pvc ou corrugado tipo pead embutido no pico - até 2"	m			R\$ 2,89
--------	--	---	--	--	----------

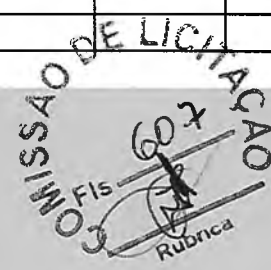
COMPOSIÇÃO Pvc ou corrugado tipo pead embutido no pico - até 2"  
 UNIDADE m  
 CÓDIGO 2.34.b  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)  
 TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,60000	0,17
I2212	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,22
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,41</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>



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									
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</td> <td>0,48</td> </tr> <tr> <td>BDI R\$</td> <td>0,97</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</td> <td>4,86</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td> <td>2,89</td> </tr> </tbody> </table>					TOTAL SIMPLES R\$	2,41	ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,48	BDI R\$	0,97	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	4,86	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	2,89
TOTAL SIMPLES R\$	2,41													
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,48													
BDI R\$	0,97													
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	4,86													
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	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		

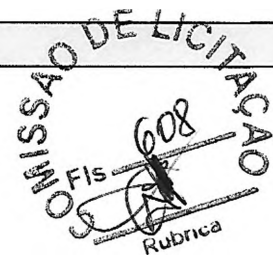
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,22000	5,60000	1,85
I2212	ELETRICISTA	H	0,22000	7,20000	2,28
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,23
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,47
MATERIAIS					
INSUMO PMLN-0010	CHAVE COM GRUPO NF 2X50A-220V	UN	1,00000	429,47000	429,47
TOTAL MATERIAIS R\$					429,47
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							
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>466,96</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</td> <td>5,22</td> </tr> <tr> <td>BDI R\$</td> <td>118,05</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</td> <td>590,24</td> </tr> </tbody> </table>					TOTAL SIMPLES R\$	466,96	ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	5,22	BDI R\$	118,05	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	590,24
TOTAL SIMPLES R\$	466,96											
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	5,22											
BDI R\$	118,05											
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	590,24											

PREFEITURA DO FORTIM

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	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
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
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO PMLN-0062	CONECTOR PERFURANTE 16/95mm2	UN	1,00000	8,20000	8,20
TOTAL MATERIAIS R\$					8,20
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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	0,08000	100,06000	8,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,00
<b>SERVIÇOS</b>					

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\$	22,21
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	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
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

Prefeitura Municipal de Fortim/CE – Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE – RFBP 623655800 (CREA-CE)  
 CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CGF: 06.920.639-2 – Fone: (88) 3413-1053

JOSE DO CARMO DE SALES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RFBP 623655800 (CREA-CE)

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 009/2016**  
URUBICÁ

				<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>	<b>1,25</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO PMLN-0062	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III		1,00000	2,22000	2,22
				<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>2,22</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>	<b>10,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

				<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>	<b>0,00</b>										
<table border="1"> <tr> <td><b>TOTAL SIMPLES R\$</b></td> <td><b>12,59</b></td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b></td> <td><b>1,58</b></td> </tr> <tr> <td><b>BDI R\$</b></td> <td><b>2,79</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b></td> <td><b>18,96</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b></td> <td><b>15,17</b></td> </tr> </table>						<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>12,59</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>1,58</b>	<b>BDI R\$</b>	<b>2,79</b>	<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>18,96</b>	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>15,17</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>12,59</b>														
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>1,58</b>														
<b>BDI R\$</b>	<b>2,79</b>														
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>18,96</b>														
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>15,17</b>														

<b>2.37.a</b>	<b>Instalação de fita de aço inox de 19mm</b>	<b>m</b>	<b>R\$ 12,86</b>
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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08000	5,60000	0,45
I2212	ELETRICISTA	H	0,08000	7,20000	0,58
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,06</b>
				<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>	<b>1,09</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000	2,49000	2,49
				<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>2,49</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>	<b>8,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

				<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>	<b>0,00</b>		
<table border="1"> <tr> <td><b>TOTAL SIMPLES R\$</b></td> <td><b>12,59</b></td> </tr> </table>						<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>12,59</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>12,59</b>						

**ARMANDO DE SALES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)



ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,28
BDI R\$	2,22
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	16,08
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	12,86

2.37.b	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm	un	R\$ 3,23
--------	---	----	----------

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,60000	0,11
I2212	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,14
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,26</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6422	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,77000	0,77
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,77</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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	0,02000	100,06000	2,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

PREFEITURA DO FORTIM  
 JOSÉ DO CARMO DE SALES  
 SECRETÁRIO





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
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,29</b>
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
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>24,22</b>
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	0,17000	100,06000	17,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>17,01</b>
SERVIÇOS					

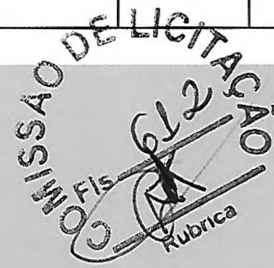
**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

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

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,62</b>
MATERIAIS					
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000	12,50000	12,50
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>12,50</b>
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,01</b>

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\$	26,29
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	29,02

2.39.b	Até 50A, bipolar, 10kA	un	RS 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
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60000	0,67
12212	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,62</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,00000	45,40000	45,40
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>45,40</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

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\$	76,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	60,92

2.39.c	Até 50A, tripolar, 10kA	un	RS 61,12
--------	-------------------------	----	----------

PREFEITURA DO FORTIM

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



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60000	0,67
I2212	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,62</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1012	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000	45,60000	45,60
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>45,60</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	59,22
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	15,28
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>76,41</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>61,12</b>

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	5,60000	0,95
I2212	ELETRICISTA	H	0,17000	7,20000	1,22
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,29</b>
<b>MATERIAIS</b>					

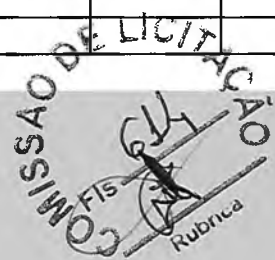
PREFEITURA DO FORTIM

JOSE DO CARMO DE SALES  
 (CEP 61500-000)  
 INSC. ESTADUAL 069339667-4 (GREA-CE)

INSUMO PMLN-0020	DISJUNTOR BIPOLAR 100A	UN	1,00000	106,22000	106,22
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>106,22</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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	0,17000	100,06000	17,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>17,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>125,52</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>2,68</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>22,05</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>160,25</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>128,20</b>



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	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
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
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>1,08</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>21,08</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	28,44000	28,44
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,00000	8,22000	8,22
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1.982,91</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>150,09</b>

PREFEITURA DO FORTIM  
 JOSÉ DO CARMO DE SALES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 06035568-4

LICITAÇÃO  
 Nº 05/2016  
 Rubrica

SERVIÇOS					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>2.164,08</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>26,27</b>
	<b>BDI R\$</b>	<b>550,11</b>
	<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>2.750,56</b>
	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>2.200,45</b>

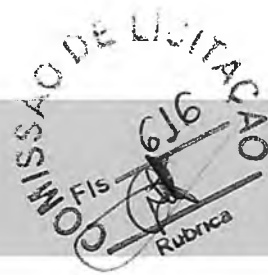
<b>2.40.b</b>	Quadro de comando e proteção 100A/280V p/ 04 circuitos	un	R\$ 2.316,86
---------------	--	----	--------------

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	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
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
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>1,44</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>41,44</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2.026,81</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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	2,00000	100,06000	200,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>200,12</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>2.268,37</b>

PREFEITURA DO FORTIM  
 JOSÉ DO CARMO DE SALES  
 060355688-4 (CREA-CE)



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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
I2212	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	2,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>101,42</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,02</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

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\$	207,66
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	166,12

2.41.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 2.41.b  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)

PREFEITURA DO FORTIM

JOSÉ DO CARMO DE SALES

TABELA

SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente <sup>d</sup>	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60000	5,60
I2212	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>12,52</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2412	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000	272,40000	272,40
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>272,40</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>100,06</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

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\$	502,25
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	401,80

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

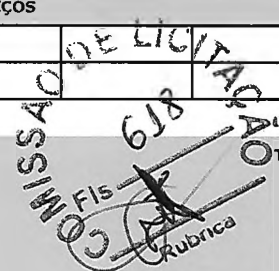
COMPOSIÇÃO	Até 11m
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.42.a
AUTOR	-
ULT ATUAL	14/02/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE XXX

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,75000	5,60000	4,20
I2212	ELETRICISTA	H	0,75000	7,20000	5,40
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>10,14</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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

Prefeitura Municipal de Fortim/CE – Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE – CEP 64200-000  
 CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CGF: 06.920.639-2 – Fone: (88) 3413-1053

PREFEITURA DO FORTIM  
 ENG.º CARMO DE SALES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>71,40</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,75000	100,06000	75,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>75,05</b>
<b>SERVIÇOS</b>					



<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>156,59</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>					<b>11,86</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>42,11</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>210,56</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>168,45</b>

2.42.b	De 12 até 16m	un	R\$ 228,40
--------	---------------	----	------------

COMPOSIÇÃO	De 12 até 16m
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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60000	5,60
I2212	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,72</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>12,52</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>99,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,06000	100,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>100,06</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>212,58</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>					<b>15,82</b>





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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15000	5,60000	0,84
I2212	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,08
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,02</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO PMLN-0058	CINTA CIRCULAR 210mm COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M16 x 70mm	UN	1,00000	19,90000	19,90
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>19,90</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	100,06000	15,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>15,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

**PREFEITURA DO FORTIM**

JOSE DE CARLOS DE SALES  
 CLT - ENGENHEIRO CIVIL

HWS - 060355688-4 (CREA-CE)

LICITAÇÃO Nº 620  
 M.F.I.S.  
 KUDRICE

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-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	VEICULO 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\$	60,21	
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		

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					
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					

MISSAO DE LICITACAO  
621  
OFIS  
Rubrica

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

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

<b>2.45.a</b>	<b>Retirada de lâmpada</b>	<b>un</b>	<b>R\$ 38,82</b>
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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30000	5,60000	1,68
I2212	ELETRICISTA	H	0,30000	7,20000	2,16
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,22</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,06</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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	0,30000	100,06000	30,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>30,02</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>		<b>34,07</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>		<b>4,75</b>
<b>BDI R\$</b>		<b>9,71</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>		<b>48,53</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>		<b>38,82</b>

<b>2.46.a</b>	<b>70W - Vapor metálico</b>	<b>un</b>	<b>R\$ 561,36</b>
COMPOSIÇÃO	70W - Vapor metálico		

UNIDADE un  
 CÓDIGO 2.46.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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
I2212	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8428	CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 2,50 mm²	MT	2,50000	2,44000	6,10
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
I8251	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000	44,12000	44,12
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000	245,28000	245,28
INSUMO PMLN-0055	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP V METÁLICO 70W	UN	1,00000	60,16000	60,16
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	28,44000	28,44
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>385,07</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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	50,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,03</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

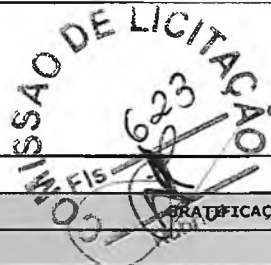
**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

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

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

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
<b>MAO DE OBRA</b>					
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	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
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	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>534,12</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
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	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,03</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>						<b>0,00</b>

<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>590,91</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>7,91</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>149,71</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>748,53</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>598,82</b>

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
<b>MAO DE OBRA</b>					
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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

PREFEITURA DO FORTIM

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
624  
RUBRICA

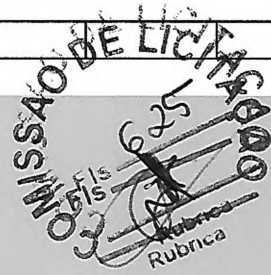
INSUMO PMLN-0048	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W		1,00000	82,92250	82,92
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V		1,00000	28,44000	28,44
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>822,15</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,02</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>				<b>888,94</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>				<b>7,91</b>	
<b>BDI R\$</b>				<b>224,21</b>	
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>				<b>1.121,06</b>	
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>				<b>896,85</b>	

<b>2.46.d</b>	<b>400W - Vapor metálico</b>	un	<b>R\$ 940,27</b>
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	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
I2212	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	2,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,26</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>875,67</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,02</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

					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\$	1.175,46
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	940,27



2.47.a	70W - Vapor metálico	un	RS 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	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20	3,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15	0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	RL	0,05000	11,20	0,56
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000	44,12	44,12
COTAÇÃO PMLN-025	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP V METÁLICO 70W	UN	1,00000	60,16	60,16
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>105,25</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,03</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
					TOTAL SIMPLES R\$	162,04
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
					BDI R\$	42,49
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	212,44

PREFEITURA DO FORTIM

JOSE DO CARMO DE SALES

Prefeitura Municipal de Fortim/CE – Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE – CEP 61.815-000 FORTIM/CE  
 CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CGF: 06.920.639-2 – Fone: (88) 3413-1053



TOTAL GERAL S/ BDI R\$	169,95
------------------------	--------

2.47.b	150W - Vapor metálico	un	R\$ 207,56
--------	-----------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO 150W - Vapor metálico

UNIDADE un

CÓDIGO 2.47.b

AUTOR -

ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20	3,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15	0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	RL	0,05000	11,20	0,56
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	67,90	67,90
COTAÇÃO PMLN - 026	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 150W	UN	1,00000	73,99	73,99
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>142,86</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06	50,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,03</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	199,65
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
BDI R\$	51,89
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	259,45
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	207,56

2.47.c	250W - Vapor metálico	un	R\$ 265,63
--------	-----------------------	----	------------

COMPOSIÇÃO 250W - Vapor metálico

UNIDADE un

CÓDIGO 2.47.c

AUTOR -

ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					





10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
<b>MATERIAIS</b>					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15	0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	RL	0,05000	11,20	0,56
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	78,60	78,60
COTAÇÃO PMLN - 027	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00000	82,92	82,92
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44	38,44
TOTAL MATERIAIS R\$					200,93
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06	50,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,03
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	257,72
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
BDI R\$	66,41
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	332,04
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	265,63

2.47.d	400W - Vapor metálico	un	R\$ 270,71
COMPOSIÇÃO	400W - Vapor metálico		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.47.d		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DEXXX		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
<b>MATERIAIS</b>					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15	0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	RL	0,05000	11,20	0,56
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	109,60	109,60
COTAÇÃO PMLN - 028	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP V. METÁLICO 400W	UN	1,00000	95,44	95,44
TOTAL MATERIAIS R\$					206,01

PREFEITURA DO FORTIM

JOSÉ DO CARMELO DE SALES  
 CEP 62.832-000  
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,00	50,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,03</b>
SERVIÇOS					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>262,80</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>7,91</b>	
<b>BDI R\$</b>	<b>67,68</b>	
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>338,39</b>	
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>270,71</b>	

2.48.a	Luminária LED > 100 - 150W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un	R\$ 1.894,89
COMPOSIÇÃO	Luminária LED > 100 - 150W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.48.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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
I2212	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	2,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,26</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>5,66</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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 °33	RL	0,05000	11,20000	0,56
INSUMO PMQ-0133	LUMINÁRIA LED > 100 , CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, COM SISTEMA DE GERENCIAMENTO TÉRMICO, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 150 LM/W, VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 80 000 HORAS, COM 6 ANOS DE GARANTIA	UN	1,00000	1779,85000	1.779,85
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1.831,30</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,02</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>PREFEITURA DO FORTIM</b>		

**JOSÉ DO CARMO DE SALES**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RUBRICA Nº 3558801 (CREA-CE)



TOTAL SIMPLES R\$	1.886,98
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
BDI R\$	473,72
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.368,61
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.894,89

2.48.b	Luminária LED 150W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/TERMO DE REFERÊNCIA	un	R\$ 2.281,55
--------	---	----	--------------

COMPOSIÇÃO Luminária LED 150W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/TERMO DE REFERÊNCIA

UNIDADE un

CÓDIGO 2.48.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
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
12212	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	2,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18428	CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 2,50 mm²	MT	2,50000	2,44000	12,04
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
17292	FITA ISOLANTE COMUM N°22	RL	0,05000	11,20000	0,56
INSUMO PMLN-0122	LUMINÁRIA LED > 150 , CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, COM SISTEMA DE GERENCIAMENTO TÉRMICO, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 150 LM/W, VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 80 000 HORAS, COM 6 ANOS DE GARANTIA.	UN	1,00000	2203,85	2.203,85
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2.216,86</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,02</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	2.273,64
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
BDI R\$	570,39
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.851,94
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	2.281,55

PREFEITURA DO FORTIM

JOSE DO CARMO DE SALES



2.49.a	Braço estilizado padrão prefeitura para 01 (uma) luminária para poste cônico	un	RS 292,80
COMPOSIÇÃO	Braço estilizado padrão prefeitura para 01 (uma) luminária para poste cônico		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.49.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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60000	5,60
I2212	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>12,52</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	2,50000	15,60000	54,60
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,20000	21,00000	9,20
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,20000	122,80000	29,84
I1049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	2,20000	5,21000	16,99
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,50000	12,00000	6,00
I2292	ZARCÃO	L	0,20000	15,49000	2,10
I1246	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	2,22000	1,12
I2202	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,20000	16,02000	4,81
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,20000	52,50000	10,70
I1061	ELETRODOS	KG	0,20000	16,50000	2,20
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,00000	99,55000	99,55
I1582	PARAFUSO N 14X40MM	UN	2,00000	1,60000	4,80
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>254,11</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,50000	19,48000	9,74
I0727	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50000	1,09293	0,55
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,06000	100,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>110,25</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>		<b>277,98</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>		<b>15,82</b>
<b>BDI R\$</b>		<b>98,45</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>		<b>492,25</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>		<b>292,80</b>

2.49.b	Braço estilizado padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias para poste cônico	un	RS 722,64
COMPOSIÇÃO	Braço estilizado padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias para poste cônico		
UNIDADE	un		

CODIGO 2.49.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	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,00000	5,60000	11,20
I2212	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>27,04</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,00000	15,60000	109,20
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,20000	21,00000	9,20
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,20000	122,80000	29,84
11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,40000	5,21000	22,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	12,00000	12,00
I2292	ZARCÃO	L	0,40000	15,49000	6,20
I1246	LIXA PARA FERRO	UN	1,00000	2,22000	2,22
I2202	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,60000	16,02000	9,62
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,40000	52,50000	21,40
I1061	ELETRODOS	KG	0,40000	16,50000	6,60
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,00000	99,55000	199,10
I1582	PARAFUSO N 14X40MM	UN	2,00000	1,60000	4,80
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>454,27</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,00000	19,48000	19,48
I0727	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00000	1,09293	1,09
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	200,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>220,69</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>702,00</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$</b>	<b>21,64</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>182,41</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>917,05</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>722,64</b>

2.50.a	Projeto Elétrico de ampliação, reforma, modernização ou de eficiência de Iluminação Pública	ut	R\$ 31,25
COMPOSIÇÃO	Projeto Elétrico de ampliação, reforma, modernização ou de eficiência de Iluminação Pública		
UNIDADE	ut		
CÓDIGO	2.50.a		

PREFEITURA DO FORTIM  
 JOSÉ DO CARMO DE SALES  
 ENFERMEIRO OMB  
 NNP - 660253/CE (CREA-CE)

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



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,00000	14,40000	14,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>14,40</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>14,40</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$</b>					<b>16,85</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>7,81</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>39,06</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>31,25</b>

2.51.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 2.51.a  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/02/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1277	JARDINEIRO	H	1,00000	7,20000	7,20
I2542	SERVENTE	H	1,00000	4,88000	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>12,08</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M2 (CHI)	H	0,50000	25,21000	12,60500

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M2 (CHP)	H	0,50000	106,67000	52,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>65,95</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>78,02</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$</b>					<b>10,51</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>22,14</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>110,68</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>88,54</b>



2.51.b	Serviço de poda de árvore de médio porte com recolhimento (> 5,0 até 9,0 metros de altura)	un			R\$ 177,06
--------	--	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO Serviço de poda de árvore de médio porte com recolhimento (> 5,0 até 9,0 metros de altura)  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 2.51.b  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/02/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1277	JARDINEIRO	H	2,00000	7,20000	14,40
I2542	SERVENTE	H	2,00000	4,88000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>24,16</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M2 (CHI)	H	1,00000	25,21000	25,21
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M2 (CHP)	H	1,00000	106,67000	106,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>121,88</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>156,04</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$</b>					<b>21,02</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>44,27</b>

PREFEITURA DO FORTIM

TOTAL GERAL C/ BDI R\$	221,22
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	177,06

2.51.c	Serviço de poda de árvore de grande porte com recolhimento (> 9,0 metros de altura)	un	R\$ 265,60
COMPOSIÇÃO	Serviço de poda de árvore de grande porte com recolhimento (> 9,0 metros de altura)		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.51.c		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	08/02/2016 (SEINFRA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)		



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1277	JARDINEIRO	H	2,00000	7,20000	21,60
I2542	SERVENTE	H	2,00000	4,88000	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>26,24</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M2 (CHI)	H	1,50000	25,21000	27,82
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M2 (CHP)	H	1,50000	108,67000	160,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>197,82</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	224,07
ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$	21,52
BDI R\$	66,40
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	222,00
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	265,60

2.52.a	Demolição de pavimentação asfáltica com martetele pneumático	m2	R\$ 17,21
COMPOSIÇÃO	Demolição de pavimentação asfáltica com martetele pneumático		
UNIDADE	m <sup>2</sup>		
CÓDIGO	2.52.a		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	08/02/2016 (SEINFRA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)		

PREFEITURA DO FORTIM  
 JOSÉ DO CARMO DE SALES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2542	SERVENTE	H	0,40000	4,88000	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,95</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,10000	87,62000	8,76
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,20000	16,01000	4,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,56</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>15,51</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$</b>	<b>1,70</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>4,20</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>21,51</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>17,21</b>

<b>2.52.b</b>	Demolição de piso cerâmico	m2	R\$ 7,33
---------------	----------------------------	----	----------

COMPOSIÇÃO Demolição de piso cerâmico  
 UNIDADE m<sup>2</sup>  
 CÓDIGO 2.52.b  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/02/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2291	PEDREIRO	H	0,07000	7,30000	0,50
I2542	SERVENTE	H	0,70000	4,88000	3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>3,92</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>

PREFEITURA DO FORTIM



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,00</b>
SERVIÇOS					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>3,92</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$</b>	<b>3,41</b>	
<b>BDI R\$</b>	<b>1,83</b>	
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>9,16</b>	
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>7,33</b>	

2.52.c	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m2	R\$ 13,61
--------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto  
 UNIDADE m<sup>2</sup>  
 CÓDIGO 2.52.c  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/02/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2291	PEDREIRO	H	0,12000	7,20000	0,94
I2542	SERVENTE	H	1,20000	4,88000	6,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>7,28</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>7,28</b>	



ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$	6,33
BDI R\$	3,40
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	17,01
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	13,61

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

COMPOSIÇÃO Recomposição de piso em areia asfáltico esp = 5cm  
 UNIDADE m<sup>2</sup>  
 CÓDIGO 2.52.d  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/02/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2542	SERVENTE	H	0,40000	4,88000	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,95</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,10750	189,95000	20,42
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>20,42</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M2 (CHP)	H	0,07200	108,67000	7,68
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,08000	27,11000	2,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>9,85</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

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

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

COMPOSIÇÃO Recomposição de piso em pedra portuguesa com reaproveitamento  
 UNIDADE m<sup>2</sup>  
 CÓDIGO 2.52.e  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/02/2016 (SEINFRA)

PREFEITURA DO FORTIM  
 JOSÉ DO CARMO DE SALES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP - 061355688-4 (CREA-CE)



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0445	CALCETEIRO	H	1,00000	7,20000	7,20
I2542	SERVENTE	H	0,50000	4,88000	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>9,64</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M2	0,06000	50,00000	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,42000	0,50000	0,71
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,71</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>12,25</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$</b>					<b>8,29</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>5,44</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>27,18</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>21,74</b>

2.52.f	Recomposição de pavimentação em pedra tosca com reaproveitamento	m2			R\$ 9,69
--------	--	----	--	--	----------

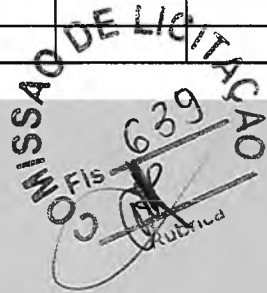
COMPOSIÇÃO Recomposição de pavimentação em pedra tosca com reaproveitamento  
 UNIDADE m<sup>2</sup>  
 CÓDIGO 2.52.f  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/02/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0445	CALCETEIRO	H	0,20000	7,20000	1,44
I2542	SERVENTE	H	0,50000	4,88000	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,88</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>

PREFEITURA DO FORTIM

JOSE CARMO DE SALES  
 ENGENHEIRO CIVIL

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000	24,20000	1,71
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000	72,07000	0,72
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,42
SERVIÇOS					



TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					6,21
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$					2,28
BDI R\$					2,42
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					12,11
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					9,69

2.52.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  
m<sup>2</sup>

CÓDIGO  
2.52.g

AUTOR  
-

ULT ATUAL  
08/02/2016 (SEINFRA)

TABELA  
SEINFRA V024 1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2291	PEDREIRO	H	1,00000	7,20000	7,20
I2542	SERVENTE	H	1,15000	4,88000	5,61
TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,81
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M2	0,01820	46,00000	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000	0,50000	2,74
TOTAL MATERIAIS R\$					2,58
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					16,29
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$					11,15
BDI R\$					6,89
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					24,42

PREFEITURA DO FORTIM

JOSE DO CARMO DE SALES  
CPF: 028.228.800  
RNP: 060355684-0 (CREA-CE)



TOTAL GERAL S/ BDI R\$	27,54
------------------------	-------

2.53.a	Instalação de módulo fotovoltaico de 265w	und			RS 2.138,89
--------	---	-----	--	--	-------------

COMPOSIÇÃO Instalação de módulo fotovoltaico de 265w  
 UNIDADE und  
 CÓDIGO 2.53.a  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	5,00000	7,20	36,00
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	5,00000	5,60	28,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>64,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
MERCADO	MÓDULO FOTOVOLTAÍCO	und	1,00000	2 000,00	2 000,00
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2.000,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	2.064,00
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	74,89
BDI R\$	647,87
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>2.786,76</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>2.138,89</b>

2.53.b	Instalação de Inversor Fotovoltaico DC/AC	und			RS 7.538,89
--------	---	-----	--	--	-------------

COMPOSIÇÃO Instalação de Inversor Fotovoltaico DC/AC  
 UNIDADE und  
 CÓDIGO 2.53.b  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	5,00000	7,20	36,00
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	5,00000	5,60	28,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
MERCADO	INVERSOR FOTOVOLTAÍCO DC/AC	und	1,00000	7 400,00	7 400,00

PREFEITURA DO FORTIM



					TOTAL MATERIAIS R\$	7.400,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

TOTAL SIMPLES R\$	7.464,00
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	74,89
BDI R\$	2.283,53
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	9.822,42
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	7.538,89

2.53.c	Instalação de String Box	und	R\$ 2.525,00
--------	--------------------------	-----	--------------

COMPOSIÇÃO Instalação de String Box  
 UNIDADE und  
 CÓDIGO 2.53.c  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	4,50000	7,20	32,40
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,50000	5,60	25,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,00
MATERIAIS					
MERCADO	STRING BOX	und	1,00000	2.400,00	2.400,00
TOTAL MATERIAIS R\$					2.400,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	2.457,60
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	67,40
BDI R\$	764,82
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	3.289,82
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	2.525,00

2.53.d	Instalação de estrutura metálica para fixação de módulos fotovoltaico - incluindo ferragens	und			R\$ 1.545,66
COMPOSIÇÃO	Instalação de estrutura metálica para fixação de módulos fotovoltaico - incluindo ferragens				
UNIDADE	und				
CÓDIGO	2.53.d				
AUTOR	-				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA)				
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)				



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	6,00000	7,20	43,20
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	6,00000	5,60	33,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
MERCADO	ESTRUTURA METÁLICA - FIXAÇÃO	und	1,00000	1 400,00	1 400,00
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>1.476,00</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$</b>	<b>69,66</b>	
<b>BDI R\$</b>	<b>468,18</b>	
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>2.013,84</b>	
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>1.545,66</b>	

2.53.e	Instalação de estrutura metálica para fixação de módulos fotovoltaico - incluindo ferragens	und			R\$ 9.596,46
COMPOSIÇÃO	Instalação de estrutura metálica para fixação de módulos fotovoltaico - incluindo ferragens				
UNIDADE	und				
CÓDIGO	2.53.e				
AUTOR	-				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA)				
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	6,00000	7,20	43,20
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	6,00000	5,60	33,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>76,80</b>
<b>MATERIAIS</b>					
MERCADO	POSTE AUTONOMO FOTOVOLTAICO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: POSTE DE AÇO CARBONO, PAINÉIS COM VIDA ÚTIL DE 25 ANOS, GARANTIA MINIMA DE 8 ANOS LAMPADAS LED DE ALTO SUFICIÊNCIA COM VIDA ÚTIL ACIMA DE 80.000HRS, POTÊNCIA DE 50W(LUMINÁRIA), BATERIA ESTACIONÁRIA DE CHUMBO	und	1,00000	9 450,00	9 450,00

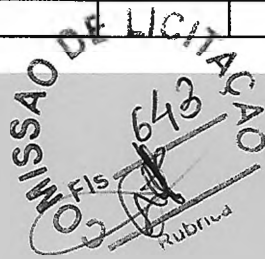
PREFEITURA DO FORTIM

Prefeitura Municipal de Fortim/CE – Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE – CEP 62.815-500  
 CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CGF: 06.920.639-2 – Fone: (88) 3413-1053

**JOSÉ DO CARMO DE SALES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP - 64035668-4 (CREA-CE)



<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>9.450,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					



**TOTAL SERVIÇOS R\$** **0,00**

<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>9.526,80</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$</b>	<b>69,66</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>2.399,12</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>11.995,58</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>9.596,46</b>

2.54.a	Cabo de Alumínio com Alma de Aço, Bitola 4 AWG, formação 6/1 Fios - SWAN	hh	1.748,64
COMPOSIÇÃO	Cabo de Alumínio com Alma de Aço, Bitola 4 AWG, formação 6/1 Fios - SWAN		
UNIDADE	hh		
CÓDIGO	2.54.a		
AUTOR	-		
ULT ATUAL	14/02/2016		
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,00000	5,60000	16,80
I2212	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>31,20</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8156	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - SWAN	KM	1,00	1484,91	1484,91
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1.484,91</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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	100,06
I0705	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>206,02</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$** **0,00**

<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>1.722,13</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$</b>	<b>26,51</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>437,16</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>2.185,80</b>

OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705:

2) TURMA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 02 (TRÊS) AUXILIARES DE ELETRICISTA.

PREFEITURA DO FORTIM





12312	ELETRICISTA	H	4,50000	7,20	32,40
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,50000	5,60	25,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>57,60</b>
<b>MATERIAIS</b>					
17542	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV	UN	1,00	835,55	835,55
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>835,55</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>893,15</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>67,40</b>	
<b>BDI R\$</b>	<b>240,14</b>	
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>1.200,69</b>	
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>960,55</b>	

<b>2.55.b</b>	<b>Instalação de transformador trifásico 45kVA</b>	<b>und</b>	<b>R\$ 4.960,26</b>
---------------	--	------------	---------------------

**COMPOSIÇÃO** Instalação de transformador trifásico 45kVA  
**UNIDADE** und  
**CÓDIGO** 2.55.b  
**AUTOR** -  
**ULT ATUAL** 08/03/2016 (SEINFRA)  
**TABELA** SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	6,00000	7,20	43,20
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	6,00000	5,60	33,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>76,80</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12149	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 45 KVA/13 800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,00000	4813,80	4813,80
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>4.813,80</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					

PREFEITURA DO FORTIM  
 CLEZILSON DE SALES  
 ENGENHEIRO CIVIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 005/15  
 46  
 Rubrica

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

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

TOTAL SIMPLES R\$	4.890,60
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	69,66
BDI R\$	468,18
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	5.428,44
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	4.960,26

2.55.c	Instalação de transformador trifásico 75kVA	und		RS 6.364,07
--------	---	-----	--	-------------

COMPOSIÇÃO Instalação de transformador trifásico 75kVA  
 UNIDADE und  
 CÓDIGO 2.55.c  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	5,00000	7,20	36,00
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	5,00000	5,60	28,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>64,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,00000	6225,18	6225,18
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>6.225,18</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

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

TOTAL SIMPLES R\$	6.289,18
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	74,89
BDI R\$	1.591,02
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	7.955,09

PREFEITURA DO FORTIM  
 JOSÉ DO CARMO DE SALES  
 RFB 086355688-4 (CREA-CE)



TOTAL GERAL S/ BDI R\$	6.364,07
------------------------	----------

2.55.d	Instalação de transformador trifásico 112,5kVA	und	R\$ 7.830,89
--------	--	-----	--------------

COMPOSIÇÃO Instalação de transformador trifásico 112,5kVA

UNIDADE und  
 CÓDIGO 2.55.d  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	5,00000	7,20	36,00
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	5,00000	5,60	28,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>64,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13 800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,00000	7692,00	7692,00
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>7.692,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	7.756,00
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,61% R\$	74,89
BDI R\$	1.957,72
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	9.788,61
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	7.830,89

2.56.a	Instalação de mangueira luminosa - 220 V	und	R\$ 280,73
--------	--	-----	------------

COMPOSIÇÃO Instalação de mangueira luminosa - 220 V

UNIDADE und  
 CÓDIGO 2.56.a  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					

Prefeitura Municipal de Fortim/CE – Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE

CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CGF: 06.920.639-2 – Fone: (88) 3413-1053

PREFEITURA DE FORTIM  
 JOSE DO CARMO DE SALES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)



I2312	ELETRICISTA	H	0,20000	7,20000	1,44
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,51
<b>MATERIAIS</b>					
PM68	MANGUEIRA LUMINOSA	M	30,00000	5,50	165,00
TOTAL MATERIAIS R\$					165,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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	100,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					100,06
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>		<b>266,57</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>		<b>14,16</b>
<b>BDI R\$</b>		<b>70,18</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>		<b>350,91</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>		<b>280,73</b>

OBS.: TURMA COMPOSTA POR 01 (UM) ELETRICISTA E 01 (UM) AUXILIAR DE ELETRICISTA.

2.56.b	Instalação de ornamentação natalina em poste, braço de iluminação pública ou fixado em fachadas de edifícios, com estrutura metálica em vergalhões soldados, com mangueira luminosa 220 V.	und	R\$ 511,99
--------	--	-----	------------

COMPOSIÇÃO Instalação de ornamentação natalina em poste, braço de iluminação pública ou fixado em fachadas de edifícios, com estrutura metálica em vergalhões soldados, com mangueira luminosa 220 V.

UNIDADE **und**

CÓDIGO **2.56.b**

AUTOR -

ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)

TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA R\$					14,40
<b>MATERIAIS</b>					
PM67	DESENHO NATALINO	und	1,00000	220,00	220,00
PM68	MANGUEIRA LUMINOSA	M	30,00000	5,50	165,00
TOTAL MATERIAIS R\$					385,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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

<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					100,06
<b>SERVIÇOS</b>					



**TOTAL SERVIÇOS R\$** 0,00

<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	499,46
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$</b>	12,53
<b>BDI R\$</b>	128,00
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	639,99
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	511,99

2.56.c	Instalação de cordões luminosos,	und	R\$ 18,69
--------	----------------------------------	-----	-----------

COMPOSIÇÃO Instalação de cordões luminosos,  
 UNIDADE und  
 CÓDIGO 2.56.c  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,20000	7,20	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					1,44
<b>MATERIAIS</b>					
PM69	CORDÃO LUMINOSO	M	1,00000	16,00	16,00
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					16,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					0,00
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$** 0,00

<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	17,44
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$</b>	1,25
<b>BDI R\$</b>	4,67
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	23,36
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	18,69

2.57.a	Substituição/Instalação de braço de MOD PM XXX, 01 x 3000mm (incluindo ferragens)	und	R\$ 795,38
--------	---	-----	------------

COMPOSIÇÃO Substituição/Instalação de braço de MOD PM XXX, 01 x 3000mm (incluindo ferragens)  
 UNIDADE und

PREFEITURA DO FORTIM

CÓDIGO 2.57.a  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	5,00000	7,20	36,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>36,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
PMLN70	BRAÇO MOD PMLN - 01 LUMINÁRIA	und	1,00000	643,33	643,33
I8438	CABO CORDPLAST CABO PP 3X2,5mm2	MT	3,50000	3,44	12,04
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>655,37</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,06000	100,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>100,06</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>791,43</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$</b>	<b>3,95</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>198,85</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>994,23</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>795,38</b>

2.57.b	Substituição/Instalação de braço de MOD PM XXX, 02 x 3000mm (incluindo ferragens)	und			R\$ 1.202,70
--------	---	-----	--	--	--------------

COMPOSIÇÃO Substituição/Instalação de braço de MOD PM XXX, 02 x 3000mm (incluindo ferragens)  
 UNIDADE und  
 CÓDIGO 2.57.b  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000	7,20	36,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>36,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
PMLN77	BRAÇO MOD PMLN - 02 LUMINÁRIA	CJ	1,00000	1034,67	1034,67
I8438	CABO CORDPLAST CABO PP 3X2,5mm2	MT	7,00000	3,44	24,08
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1.058,75</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMLN-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,06000	100,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>100,06</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

PREFEITURA DE FORTIM  
 ARMANDO DE SALES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)





TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	1.194,81
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	7,89
BDI R\$	300,68
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.503,38
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.202,70

2.57.c	Substituição/Instalação de braço de MOD PM XXX, 04 x 3000mm (incluindo ferragens)	und	R\$ 1.808,99
--------	---	-----	--------------

COMPOSIÇÃO Substituição/Instalação de braço de MOD PM XXX, 04 x 3000mm (incluindo ferragens)  
 UNIDADE und  
 CÓDIGO 2.57.c  
 AUTOR -  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	4,50000	7,20	32,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>32,40</b>
<b>MATERIAIS</b>					
PMLN77	BRAÇO MOD PMLN - 04 LUMINÁRIA	CJ	1,00000	1 636,67	1 636,67
18438	CABO CORDPLAST CABO PP 3X2,5mm2	MT	7,00000	3,44	24,08
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1.660,75</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>100,06</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	1.793,21
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	15,78
BDI R\$	452,25
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.261,24
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.808,99

PREFEITURA DO FORTIM  
  
**JOSE DO CARMO DE SALES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNB - 060355588-4 (CREA-CE)

ANEXO I.D - TERMO DE REFERÊNCIA			
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA DA TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,72	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>GRUPO E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>			
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

Atenciosamente,



PREFEITURA DO FORTIM  
JOSE DO CARMO DE SALES  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

ANEXO I.C - TERMO DE REFERÊNCIA			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA COM INCLUSÃO DE ENCARGO COMPLEMENTAR NA TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,72	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>GRUPO E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>			
E1	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	30,00	30,00
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>117,01</b>	<b>79,68</b>

OBS.: FOI ADICIONADO À PLANILHA DA SEINFRA APENAS O VALOR REFERENTE AO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (ENCARGO SOCIAL COMPLEMENTAR)

Atenciosamente,

PREFEITURA DE FORTIM  
 JOSÉ DO CARMO DE SALES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

**DECLARAÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS**

**ANEXO I.B - TERMO DE REFERÊNCIA**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI  
SERVIÇOS E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (COM DESONERAÇÃO)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SIGLA	PERCENTUAL	
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ( Despesas Indiretas )</b>			
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	( AC )		3,01%
A.2	DESPESAS FINANCEIRAS	( DF )		0,59%
A.3	RISCOS	( R )		0,97%
			<b>TOTAL - A</b>	<b>4,57%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ( Benefícios )</b>			
B.1	SEGURO	( S )	0,40%	-
B.2	GARANTIA	( G )	0,40%	-
B.3	SEGURO + GARANTIA	( S+G )		0,80%
B.4	LUCRO	( L )		5,37%
			<b>TOTAL - B</b>	<b>6,17%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ( Impostos )</b>			
C.1	ISS			3,00%
C.2	PIS			0,65%
C.3	COFINS			3,00%
C.4	CPRB			4,50%
		( I )	<b>TOTAL - C</b>	<b>11,15%</b>
	FORMULA PARA CÁLCULO DO BDI		<b>BDI % =</b>	<b>25,00%</b>
	<b><math>BDI = \frac{((1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L))}{(1-I)} - 1</math></b>			

Atenciosamente,

  
 PREFEITURA DO FORTIM  
 JOSÉ DO CARMO DE SALES  
 ENFERMEIRO CIVIL  
 Nº 055688-4 (CREA-CE)