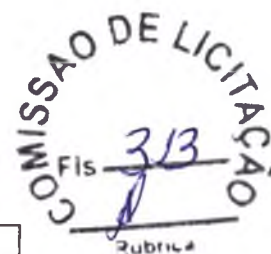


Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000	7,20000	1,44	
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000	7,20000	1,44	
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,14	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>3,02</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,20000	80,47000	16,09	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>16,09</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>19,11</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>3,53</b>
					<b>BDI R\$</b>	<b>5,66</b>
					<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>28,30</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>22,64</b>

<b>2.20.a</b>	<b>Retirada de chave eletromagnética</b>	un			R\$ 28,32
COMPOSIÇÃO	Retirada de chave eletromagnética				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.20.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20000	1,80
I2312	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20000	1,80
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>3,78</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,25000	80,47000	20,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>20,12</b>



SERVIÇOS												
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>										
		<table border="1"> <tr> <td><b>TOTAL SIMPLES R\$</b></td> <td style="text-align: right;">23,90</td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b></td> <td style="text-align: right;">4,42</td> </tr> <tr> <td><b>BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;">7,08</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;">35,40</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;">28,32</td> </tr> </table>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	23,90	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	4,42	<b>BDI R\$</b>	7,08	<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	35,40	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	28,32
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	23,90											
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	4,42											
<b>BDI R\$</b>	7,08											
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	35,40											
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	28,32											

2.21.a	Retirada de contator	un				R\$ 17,00						
COMPOSIÇÃO	Retirada de contator											
UNIDADE	un											
CÓDIGO	2.21.a											
AUTOR	RICARDO CIDADE											
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)											
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM											
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total							
<b>MAO DE OBRA</b>												
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,08							
I2312	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>2,27</b>							
<b>MATERIAIS</b>												
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>							
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>												
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	80,47000	12,07							
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,07</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 style="text-align: right;">14,34</td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b></td> <td style="text-align: right;">2,66</td> </tr> <tr> <td><b>BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;">4,25</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;">21,25</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;">17,00</td> </tr> </table>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	14,34	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	2,66	<b>BDI R\$</b>	4,25	<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	21,25	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	17,00
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	14,34											
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	2,66											
<b>BDI R\$</b>	4,25											
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	21,25											
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	17,00											

2.22.a	Até 25mm2	m				R\$ 1,13
COMPOSIÇÃO	Até 25mm2					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.22.a					
AUTOR	RICARDO CIDADE					
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)					
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,20000	0,07	
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,20000	0,07	
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,01	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,15</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,01000	80,47000	0,80	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,80</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>						<b>0,00</b>
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>0,95</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>0,18</b>
					<b>BDI R\$</b>	<b>0,28</b>
					<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>1,41</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>1,13</b>

2.23.a	Em braço de 1500mm até 4500mm	un				R\$ 28,32
COMPOSIÇÃO	Em braço de 1500mm até 4500mm					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.23.a					
AUTOR	RICARDO CIDADE					
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)					
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20000	1,80	
I2312	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20000	1,80	

GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						0,18
TOTAL MAO DE OBRA R\$						3,78
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,25000	80,47000		20,12
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						20,12
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS R\$						0,00
					TOTAL SIMPLES R\$	23,90
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	4,42
					BDI R\$	7,08
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	35,40
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	28,32

2.24.a	Retirada de poste até 11m de comprimento	un			R\$ 205,81	
COMPOSIÇÃO	Retirada de poste até 11m de comprimento					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.24.a					
AUTOR	RICARDO CIDADE					
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA)					
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80	
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					21,60	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	105,96000	158,94	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					158,94	
SERVIÇOS						

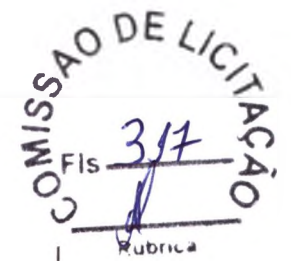
  


	<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>	0,00
<b>OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO TNSIIMO 10705.</b>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	180,54
	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	25,27
	<b>BDI R\$</b>	51,45
	<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	257,26
	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	205,81

2.24.b	Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento	un			R\$ 274,42
COMPOSIÇÃO	Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.24.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
12312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>28,80</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	105,96000	211,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>211,92</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO TNSIIMO 10705.</b>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	240,72			
	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	33,70			
	<b>BDI R\$</b>	68,61			
	<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	343,03			
	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	274,42			

2.24.c	Prumo de poste até 11m de comprimento	un			R\$ 137,21
COMPOSIÇÃO	Prumo de poste até 11m de comprimento				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.24.c				





AUTOR RICARDO CIDADE  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20	
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20	
<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>						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>105,96</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>120,36</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>16,85</b>
					<b>BDI R\$</b>	<b>34,30</b>
					<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>171,51</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>137,21</b>

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

2.24.d	Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento	un			R\$ 205,81
COMPOSIÇÃO	Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.24.d				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>21,60</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	105,96000	158,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>158,94</b>
SERVIÇOS					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>180,54</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>					<b>25,27</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>51,45</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>257,26</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>205,81</b>
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.					

2.25.a	Para pétalas - em altura até 15m	un			R\$ 13,59
COMPOSIÇÃO	Para pétalas - em altura até 15m				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.25.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,09</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,81</b>
MATERIAIS					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	80,47000	9,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>9,66</b>
SERVIÇOS					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>11,47</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>					<b>2,12</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>3,40</b>







TOTAL GERAL C/ BDI R\$	16,99
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	13,59

2.26.a	Até 03 circuitos s/ barramentos	un			R\$ 26,20
COMPOSIÇÃO	Até 03 circuitos s/ barramentos				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.26.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
2312	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,08
2312	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>2,27</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000	9,20000	9,20
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>9,20</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	80,47000	12,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,07</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>23,54</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>					<b>2,66</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>6,55</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>32,75</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>26,20</b>

2.26.b	Até 06 circuitos c/ barramentos	un			R\$ 143,47
COMPOSIÇÃO	Até 06 circuitos c/ barramentos				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.26.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000	7,20000	2,16	
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000	7,20000	2,16	
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,22	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,54</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000	23,90000	23,90	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,60000	30,60	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,10000	30,10	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	24,88000	24,88	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>109,48</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,30000	80,47000	24,14	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>24,14</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>138,16</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>5,31</b>
					<b>BDI R\$</b>	<b>35,87</b>
					<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>179,34</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>143,47</b>

2.27.a	40 x 40 x 40cm, tampa concreto	un			R\$ 116,11
COMPOSIÇÃO	40 x 40 x 40cm, tampa concreto				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.27.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,32000	7,20000	2,30
I2312	ELETRICISTA	H	0,32000	7,20000	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,60</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO FT-0018	CX PSG CONC 400X400X400MM	UN	1,00000	72,22000	72,22



<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>72,22</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,32000	105,96000	33,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>33,91</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>110,73</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>					<b>5,38</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>29,03</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>145,14</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>116,11</b>

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

2.27.b	60 x 60 x 60cm, tampa concreto	un			R\$ 176,77
COMPOSIÇÃO	60 x 60 x 60cm, tampa concreto				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.27.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
I2312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>6,04</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO FT-0019	CX PSG CONC 600X600X600MM	UN	1,00000	119,16000	119,16
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>119,16</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,42000	105,96000	44,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>44,50</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>169,70</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>					<b>7,07</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>44,19</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>220,96</b>

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

P Z

TOTAL GERAL S/ BDI R\$	176,77
------------------------	--------

2.28.a	2"				m		R\$ 8,01
COMPOSIÇÃO	2"						
UNIDADE	m						
CÓDIGO	2.28.a						
AUTOR	RICARDO CIDADE						
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)						
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM						
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
<b>MAO DE OBRA</b>							
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,14		
I2312	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>0,29</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	MT	1,00000	5,77000	5,77		
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>5,77</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	80,47000	1,61		
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>1,61</b>	
<b>SERVIÇOS</b>							
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>						<b>0,00</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>7,67</b>	
					<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>0,34</b>	
					<b>BDI R\$</b>	<b>2,00</b>	
					<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>10,01</b>	
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>8,01</b>	

2.28.b	4"				m		R\$ 14,41
COMPOSIÇÃO	4"						
UNIDADE	m						
CÓDIGO	2.28.b						
AUTOR	RICARDO CIDADE						
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)						
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM						
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
<b>MAO DE OBRA</b>							
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22		

*R*

12312	ELETRICISTA	H	0,03000	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>0,46</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
16690	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	MT	1,00000	11,00000	11,00	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>11,00</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	80,47000	2,41	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,41</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>13,87</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>0,54</b>
					<b>BDI R\$</b>	<b>3,60</b>
					<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>18,01</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>14,41</b>

2.29.a	2"	m			R\$ 36,92
COMPOSIÇÃO	2"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.29.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 16/11/2017 (SINAPI) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/17 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,04000	7,20000	0,29
12312	ELETRICISTA	H	0,04000	7,20000	0,29
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,61</b>
<b>MATERIAIS</b>					
21134,00000	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	M	1,00000	32,38000	32,38
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>32,38</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,04000	80,47000	3,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,22</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

	<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>	0,00
	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	36,21
	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$</b>	0,71
	<b>BDI R\$</b>	9,23
	<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	46,15
	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	36,92

2.30.a	1"		m		R\$ 6,49
COMPOSIÇÃO	1"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.30.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,14
I2312	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>0,29</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	MT	1,00000	4,25000	4,25
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>4,25</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	80,47000	1,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>1,61</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>6,15</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$</b>	<b>0,34</b>
				<b>BDI R\$</b>	<b>1,62</b>
				<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>8,11</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>6,49</b>

2.30.b	2"		m		R\$ 12,37
COMPOSIÇÃO	2"				





UNIDADE m  
 CÓDIGO 2.30.b  
 AUTOR RICARDO CIDADE  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,14	
I2312	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>0,29</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	MT	1,00000	10,13000	10,13	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>10,13</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	80,47000	1,61	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>1,61</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>12,03</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>0,34</b>
					<b>BDI R\$</b>	<b>3,09</b>
					<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>15,46</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>12,37</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.30.c	4"	m		R\$ 42,45	
COMPOSIÇÃO	4"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.30.c				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	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>0,46</b>
<b>MATERIAIS</b>					

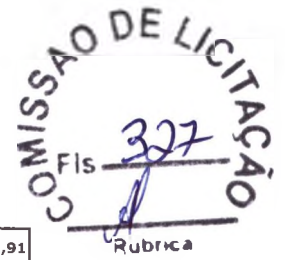


I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	MT	1,00000	39,04000	39,04
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>39,04</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	80,47000	2,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,41</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>41,91</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>					<b>0,54</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>10,61</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>53,06</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>42,45</b>

2.31.a	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm <sup>2</sup>	un			R\$ 13,68
COMPOSIÇÃO	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm <sup>2</sup>				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 16/11/2017 (SINAPI) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/17 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,07</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,51</b>
<b>MATERIAIS</b>					
417,00000	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	1,00000	2,35000	2,35
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,35</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	80,47000	8,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>8,05</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

*[Handwritten signatures]*

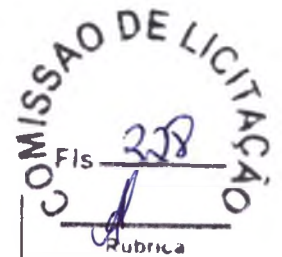




TOTAL SIMPLES R\$	11,91
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,77
BDI R\$	3,42
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	17,10
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	13,68

2.31.b	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm <sup>2</sup>	un			R\$ 14,06
COMPOSIÇÃO	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm <sup>2</sup>				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,51
MATERIAIS					
INSUMO FT-0141	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25	PÇ	1,00000	2,73000	2,73
TOTAL MATERIAIS R\$					2,73
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	80,47000	8,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,05
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					12,29
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$					1,77
BDI R\$					3,52
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					17,58
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					14,06

2.31.c	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão	un			R\$ 14,97
COMPOSIÇÃO	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.c				
AUTOR	RICARDO CIDADE				



ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 16/11/2017 (SINAPI) E OUT/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/17 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,51</b>
<b>MATERIAIS</b>					
3398,00000	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	3,64000	3,64
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>3,64</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FT-01	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	80,47000	8,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>8,05</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>13,20</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>					<b>1,77</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>3,74</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>18,71</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>14,97</b>

2.31.d	Parafuso máquina 16x250mm c/ arruelas e porca	un			R\$ 14,31
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x250mm c/ arruelas e porca				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.d				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 16/11/2017 (SINAPI) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/17 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
432,00000	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	6,69000	6,69
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,72000	0,72
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,49000	0,49

18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74										
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>8,64</b>										
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>															
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	80,47000	4,02										
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>4,02</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>13,42</b></td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b></td> <td><b>0,89</b></td> </tr> <tr> <td><b>BDI R\$</b></td> <td><b>3,58</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b></td> <td><b>17,89</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b></td> <td><b>14,31</b></td> </tr> </table>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>13,42</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>0,89</b>	<b>BDI R\$</b>	<b>3,58</b>	<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>17,89</b>	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>14,31</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>13,42</b>														
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>0,89</b>														
<b>BDI R\$</b>	<b>3,58</b>														
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>17,89</b>														
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>14,31</b>														

2.31.e	Parafuso máquina 16x350mm c/ arruelas e porca	un			R\$ 16,59
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x350mm c/ arruelas e porca				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.e				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 16/11/2017 (SINAPI) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/17 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,04</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
433,00000	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	8,97000	8,97
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,72000	0,72
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,49000	0,49
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>10,92</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	80,47000	4,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>4,02</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	15,70
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,89
BDI R\$	4,15
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	20,74
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	16,59

2.31.f	Cruzeta de concreto armado 1.900mm tipo normal	un			R\$ 107,16										
COMPOSIÇÃO	Cruzeta de concreto armado 1.900mm tipo normal														
UNIDADE	un														
CÓDIGO	2.31.f														
AUTOR	RICARDO CIDADE														
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)														
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM														
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total										
<b>MAO DE OBRA</b>															
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60										
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60										
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>7,20</b>										
<b>MATERIAIS</b>															
I8073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	UN	1,00000	38,56000	38,56										
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>38,56</b>										
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>															
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50000	105,96000	52,98										
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>52,98</b>										
<b>SERVIÇOS</b>															
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>										
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>98,74</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</td> <td>8,42</td> </tr> <tr> <td>BDI R\$</td> <td>26,79</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</td> <td>133,95</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td> <td>107,16</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	98,74	ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	8,42	BDI R\$	26,79	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	133,95	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	107,16
TOTAL SIMPLES R\$	98,74														
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	8,42														
BDI R\$	26,79														
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	133,95														
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	107,16														
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705.															

2.32.a	Escavação em terra até 2 metros	m3			R\$ 57,15
COMPOSIÇÃO	Escavação em terra até 2 metros				
UNIDADE	m3				
CÓDIGO	2.32.a				



AUTOR RICARDO CIDADE  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,92000	4,88000	14,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>14,25</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	30,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>30,50</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>44,75</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$</b>					<b>12,40</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>14,29</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>71,44</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>57,15</b>

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

2.32.b	Reaterro c/ compactação manual	m3			R\$ 46,02
COMPOSIÇÃO	Reaterro c/ compactação manual				
UNIDADE	m3				
CÓDIGO	2.32.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,70000	4,88000	8,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>8,30</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</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>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>38,80</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$</b>	<b>7,22</b>
					<b>BDI R\$</b>	<b>11,51</b>
					<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>57,53</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>46,02</b>

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

2.33.a	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou envelopamento de eletrodutos	m3			R\$ 321,63	
COMPOSIÇÃO	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou envelopamento de eletrodutos					
UNIDADE	m3					
CÓDIGO	2.33.a					
AUTOR	RICARDO CIDADE					
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA)					
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	10,00000	4,88000	48,80	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>48,80</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0280	BRITA	M3	0,96580	56,00000	54,08	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,50000	110,00	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800	46,00000	35,79	
<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>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>279,17</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$</b>	<b>42,46</b>



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

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 3"	m			R\$ 5,67
COMPOSIÇÃO	Ferro galvanizado aparente leve - até 3"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.34.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	80,47000	4,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>4,02</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>4,78</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>					<b>0,89</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>1,42</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>7,09</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>5,67</b>

2.34.b	Pvc ou corrugado tipo pead embutido no pico - até 3"	m			R\$ 3,41
COMPOSIÇÃO	Pvc ou corrugado tipo pead embutido no pico - até 3"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.34.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22	
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	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>0,46</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	80,47000	2,41	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,41</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>2,87</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>0,54</b>
					<b>BDI R\$</b>	<b>0,85</b>
					<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>4,26</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>3,41</b>

2.35.a	Instalação de chave eletromagnética bifásica - até 50A	un			R\$ 542,88
COMPOSIÇÃO	Instalação de chave eletromagnética bifásica - até 50A				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.35.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
I2312	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>15,12</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO FT-0010	CHAVE COM GRUPO NF 2X50A-220V	UN	1,00000	429,60000	429,60
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>429,60</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	80,47000	80,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>80,47</b>

SERVIÇOS															
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>										
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;"><b>TOTAL SIMPLES R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>525,19</b></td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>17,69</b></td> </tr> <tr> <td><b>BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>135,72</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>678,60</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>542,88</b></td> </tr> </table>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>525,19</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>17,69</b>	<b>BDI R\$</b>	<b>135,72</b>	<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>678,60</b>	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>542,88</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>525,19</b>														
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>17,69</b>														
<b>BDI R\$</b>	<b>135,72</b>														
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>678,60</b>														
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>542,88</b>														

2.36.a	Rede isolada - conector perfurante 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2	un			R\$ 19,53										
COMPOSIÇÃO	Rede isolada - conector perfurante 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2														
UNIDADE	un														
CÓDIGO	2.36.a														
AUTOR	RICARDO CIDADE														
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)														
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM														
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total										
<b>MAO DE OBRA</b>															
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72										
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72										
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,07</b>										
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,51</b>										
<b>MATERIAIS</b>															
INSUMO FT-0062	CONECTOR PERFURANTE 16/95mm2	UN	1,00000	8,20000	8,20										
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>8,20</b>										
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>															
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	80,47000	8,05										
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>8,05</b>										
<b>SERVIÇOS</b>															
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>										
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;"><b>TOTAL SIMPLES R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>17,76</b></td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>1,77</b></td> </tr> <tr> <td><b>BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>4,88</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>24,41</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>19,53</b></td> </tr> </table>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>17,76</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>1,77</b>	<b>BDI R\$</b>	<b>4,88</b>	<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>24,41</b>	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>19,53</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>17,76</b>														
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>1,77</b>														
<b>BDI R\$</b>	<b>4,88</b>														
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>24,41</b>														
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>19,53</b>														





Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,51</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO FT-0063	CONNECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	UN	1,00000	2,23000	2,23
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,23</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	80,47000	8,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>8,05</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>11,79</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% DE</b>					<b>1,77</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>3,39</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>16,95</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>13,56</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,08000	7,20000	0,58
I2312	ELETRICISTA	H	0,08000	7,20000	0,58

<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,22</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 FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,08000	80,47000	6,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>6,44</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
					<b>TOTAL SIMPLES R\$ 10,15</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$ 1,43</b>
					<b>BDI R\$ 2,90</b>
					<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$ 14,48</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$ 11,58</b>

2.37.b	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm	un			R\$ 3,01
COMPOSIÇÃO	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.37.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,14
I2312	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>0,29</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6423	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 FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	80,47000	1,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>1,61</b>
<b>SERVIÇOS</b>					



<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
		<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>
		<b>2,67</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>
		<b>0,34</b>
		<b>BDI R\$</b>
		<b>0,75</b>
		<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>
		<b>3,76</b>
		<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>
		<b>3,01</b>

<b>2.38.a</b>	<b>Aplicação de solda exotérmica</b>	<b>un</b>				<b>R\$ 53,56</b>
COMPOSIÇÃO	Aplicação de solda exotérmica					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.38.a					
AUTOR	RICARDO CIDADE					
DLT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)					
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000	7,20000	1,22	
I2312	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>2,56</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	3,41000	3,41	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	23,85000	23,85	
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000	176,58000	7,06	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>34,32</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,17000	80,47000	13,68	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>13,68</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>	
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>50,56</b>	
				<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>3,00</b>	
				<b>BDI R\$</b>	<b>13,39</b>	
				<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>66,95</b>	
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>53,56</b>	

<b>2.39.a</b>	<b>Até 50A, monofásico, 10KA</b>	<b>un</b>				<b>R\$ 24,83</b>
---------------	----------------------------------	-----------	--	--	--	------------------

*P J*



COMPOSIÇÃO	Até 50A, monofásico, 10kA
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.39.a
AUTOR	RICARDO CIDADE
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,51</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000	13,50000	13,50
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>13,50</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	80,47000	8,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>8,05</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>23,06</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>					<b>1,77</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>6,21</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>31,04</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>24,83</b>

2.39.b	Até 50A, bipolar, 10kA	un			R\$ 58,99
COMPOSIÇÃO	Até 50A, bipolar, 10kA				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.39.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,09

P J

<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,81</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0978	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 FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	80,47000	9,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>9,66</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>56,87</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>					<b>2,12</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>14,75</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>73,74</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>58,99</b>

2.39.c	Até 50A, tripolar, 10kA	un	R\$ 60,34		
COMPOSIÇÃO	Até 50A, tripolar, 10kA				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.39.c				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000	7,20000	0,94
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000	7,20000	0,94
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,09</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,97</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1013	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 FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,13000	80,47000	10,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,46</b>
<b>SERVIÇOS</b>					





<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>									<b>0,00</b>	
									<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>58,03</b>
									<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>2,31</b>
									<b>BDI R\$</b>	<b>15,09</b>
									<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>75,43</b>
									<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>60,34</b>

2.39.d	De 60A a 100A, bipolar, 10kA	un				R\$ 102,17
COMPOSIÇÃO	De 60A a 100A, bipolar, 10kA					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.39.d					
AUTOR	RICARDO CIDADE					
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 16/11/2017 (SINAPI) E OUT/2017 (PREFEITURA)					
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/17 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM					

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,09</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,81</b>
<b>MATERIAIS</b>					
34606,00000	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00000	88,58	88,58
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>88,58</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	80,47000	9,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>9,66</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

									<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>100,05</b>
									<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>2,12</b>
									<b>BDI R\$</b>	<b>25,54</b>
									<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>127,71</b>
									<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>102,17</b>

2.40.a	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 02 circuitos	un				R\$ 1.900,03
--------	--	----	--	--	--	--------------



COMPOSIÇÃO **Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 02 circuitos**  
 UNIDADE **un**  
 CÓDIGO **2.40.a**  
 AUTOR **RICARDO CIDADE**  
 ULT ATUAL **08/03/2016 (SEINFRA), 16/11/2017 (SINAPI) E OUT/2017 (PREFEITURA)**  
 TABELA **SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/17 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80	
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,50000	7,20000	10,80	
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80	
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					1,08	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>33,48</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00000	371,18000	371,18	
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	77,93000	77,93	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	2,00000	45,60000	91,20	
1621,00000	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00000	567,95000	1.135,90	
2510,00000	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	22,24000	22,24	
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,00000	8,22000	8,22	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1.706,67</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,50000	80,47000	120,71	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>120,71</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>1.860,86</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$</b>	<b>39,17</b>
					<b>BDI R\$</b>	<b>475,01</b>
					<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>2.375,04</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>1.900,03</b>

<b>2.40.b</b>	<b>Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 04 circuitos</b>	<b>un</b>			<b>R\$ 2.191,66</b>
COMPOSIÇÃO	<b>Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 04 circuitos</b>				
UNIDADE	<b>un</b>				
CÓDIGO	<b>2.40.b</b>				
AUTOR	<b>RICARDO CIDADE</b>				
ULT ATUAL	<b>08/03/2016 (SEINFRA), 16/11/2017 (SINAPI) E OUT/2017 (PREFEITURA)</b>				
TABELA	<b>SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/17 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM</b>				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,00000	7,20000	14,40
I2312	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>44,64</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00000	371,18000	371,18
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	77,93000	77,93
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	4,00000	45,60000	182,40
1614,00000	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4,00000	317,56000	1.270,24
2510,00000	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR SEM BASE	UN	1,00000	22,24000	22,24
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,20000	8,22000	9,86
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1.933,85</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,00000	80,47000	160,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>160,94</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>2.139,43</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>					<b>52,23</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>547,92</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>2.739,58</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>2.191,66</b>

2.41.a	Quando de medição monofásico leitura à distância padrão ENEL	un			R\$ 168,09
COMPOSIÇÃO	Quando de medição monofásico leitura à distância padrão ENEL				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.41.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 16/11/2017 (SINAPI) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/17 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,36

*(Handwritten signatures)*

<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>7,56</b>										
<b>MATERIAIS</b>															
39680,00000	CAIXAS DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	111,44000	111,44										
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>111,44</b>										
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>															
COMPOSIÇÃO FT-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	80,47000	40,24										
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>40,24</b>										
<b>SERVIÇOS</b>															
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>										
<table border="1" style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;"><b>TOTAL SIMPLES R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>159,24</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>8,85</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>42,02</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>210,11</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>168,09</b></td> </tr> </table>					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>159,24</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>8,85</b>	<b>BDI R\$</b>	<b>42,02</b>	<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>210,11</b>	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>168,09</b>	
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>159,24</b>														
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>8,85</b>														
<b>BDI R\$</b>	<b>42,02</b>														
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>210,11</b>														
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>168,09</b>														

2.41.b	Quando de medição trifásico leitura à distância padrão ENEL	un			R\$ 385,68
COMPOSIÇÃO	Quando de medição trifásico leitura à distância padrão ENEL				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.41.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
I2312	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>15,12</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2413	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 FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	80,47000	80,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>80,47</b>

SERVIÇOS															
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>										
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>TOTAL SIMPLES R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>367,99</b></td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>17,69</b></td> </tr> <tr> <td><b>BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>96,42</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>482,10</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>385,68</b></td> </tr> </table>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>367,99</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$</b>	<b>17,69</b>	<b>BDI R\$</b>	<b>96,42</b>	<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>482,10</b>	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>385,68</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>367,99</b>														
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$</b>	<b>17,69</b>														
<b>BDI R\$</b>	<b>96,42</b>														
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>482,10</b>														
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>385,68</b>														

Rubrica

2.42.a	Até 11m	un			R\$ 156,36								
COMPOSIÇÃO	Até 11m												
UNIDADE	un												
CÓDIGO	2.42.a												
AUTOR	RICARDO CIDADE												
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)												
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM												
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total								
<b>MAO DE OBRA</b>													
I2312	ELETRICISTA	H	0,75000	7,20000	5,40								
I2312	ELETRICISTA	H	0,75000	7,20000	5,40								
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,54</b>								
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>11,34</b>								
<b>MATERIAIS</b>													
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	4,38000	13,59000	59,52								
I1201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,31000	9,07000	11,88								
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>71,40</b>								
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>													
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,75000	80,47000	60,35								
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>60,35</b>								
<b>SERVIÇOS</b>													
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>								
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>TOTAL SIMPLES R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>143,09</b></td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>13,27</b></td> </tr> <tr> <td><b>BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>39,09</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;"><b>195,45</b></td> </tr> </table>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>143,09</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$</b>	<b>13,27</b>	<b>BDI R\$</b>	<b>39,09</b>	<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>195,45</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>143,09</b>												
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$</b>	<b>13,27</b>												
<b>BDI R\$</b>	<b>39,09</b>												
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>195,45</b>												

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 344  
 Rubrica

<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>156,36</b>
-------------------------------	---------------

<b>2.42.b</b>	De 12 até 15m	un			R\$ 212,28										
COMPOSIÇÃO	De 12 até 15m														
UNIDADE	un														
CÓDIGO	2.42.b														
AUTOR	RICARDO CIDADE														
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)														
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM														
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>										
<b>MAO DE OBRA</b>															
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20										
I2312	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>15,12</b>										
<b>MATERIAIS</b>															
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	6,07000	13,59000	82,49										
I1201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,82000	9,07000	16,51										
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>99,00</b>										
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>															
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	80,47000	80,47										
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>80,47</b>										
<b>SERVIÇOS</b>															
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>										
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>TOTAL SIMPLES R\$</b></td> <td style="text-align: right;">194,59</td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% DE</b></td> <td style="text-align: right;">17,69</td> </tr> <tr> <td><b>BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;">53,07</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;">265,35</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b></td> <td style="text-align: right;">212,28</td> </tr> </table>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	194,59	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% DE</b>	17,69	<b>BDI R\$</b>	53,07	<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	265,35	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	212,28
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	194,59														
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% DE</b>	17,69														
<b>BDI R\$</b>	53,07														
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	265,35														
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	212,28														

<b>2.43.a</b>	De 210mm	un			R\$ 36,90
COMPOSIÇÃO	De 210mm				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.43.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>



MAO DE OBRA															
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,08										
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,08										
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,11										
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,27										
MATERIAIS															
INSUMO FT-0058	CINTA CIRCULAR 210mm COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M16 x 70mm	UN	1,00000	19,90000	19,90										
TOTAL MATERIAIS R\$					19,90										
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)															
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	80,47000	12,07										
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,07										
SERVIÇOS															
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00										
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>34,24</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</td> <td>2,66</td> </tr> <tr> <td>BDI R\$</td> <td>9,23</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</td> <td>46,13</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td> <td>36,90</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	34,24	ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,66	BDI R\$	9,23	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	46,13	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	36,90
TOTAL SIMPLES R\$	34,24														
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,66														
BDI R\$	9,23														
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	46,13														
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	36,90														

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.43 b	De 240mm	un		R\$ 45,75	
COMPOSIÇÃO	De 240mm				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.43.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,08
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,08
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,11
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,27
MATERIAIS					
INSUMO FT-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)					

*[Handwritten signatures]*



COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	80,47000	12,07										
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,07</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>43,09</td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b></td> <td>2,66</td> </tr> <tr> <td><b>BDI R\$</b></td> <td>11,44</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b></td> <td>57,19</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b></td> <td>45,75</td> </tr> </table>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	43,09	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	2,66	<b>BDI R\$</b>	11,44	<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	57,19	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	45,75
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	43,09														
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	2,66														
<b>BDI R\$</b>	11,44														
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	57,19														
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	45,75														

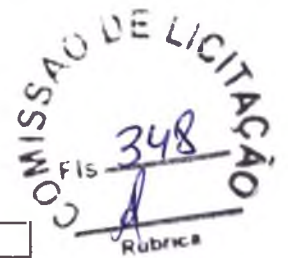
2.44.a	Retirada de reator	un			R\$ 56,65						
COMPOSIÇÃO	Retirada de reator										
UNIDADE	un										
CÓDIGO	2.44.a										
AUTOR	RICARDO CIDADE										
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)										
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM										
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>											
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60						
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60						
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,36</b>						
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>7,56</b>						
<b>MATERIAIS</b>											
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	80,47000	40,24						
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>40,24</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>47,80</td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b></td> <td>8,85</td> </tr> <tr> <td><b>BDI R\$</b></td> <td>14,16</td> </tr> </table>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	47,80	<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	8,85	<b>BDI R\$</b>	14,16
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	47,80										
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	8,85										
<b>BDI R\$</b>	14,16										

TOTAL GERAL C/ BDI R\$	70,81
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	56,65

2.45.a	Retirada de lâmpada	un			R\$ 33,99	
COMPOSIÇÃO	Retirada de lâmpada					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.45.a					
AUTOR	RICARDO CIDADE					
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)					
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
2312	ELETRICISTA	H	0,30000	7,20000	2,16	
2312	ELETRICISTA	H	0,30000	7,20000	2,16	
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,22	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,54</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,30000	80,47000	24,14	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>24,14</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>28,68</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$</b>	<b>5,31</b>
					<b>BDI R\$</b>	<b>8,50</b>
					<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>42,49</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>33,99</b>

2.46.a	70W - Vapor metálico	un			R\$ 452,08
COMPOSIÇÃO	70W - Vapor metálico				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.46.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 16/11/2017 (SINAPI) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/17 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				

*[Handwritten signature]*



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60	
I2312	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>7,56</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	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	
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000	44,12000	44,12	
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	255,90000	255,90	
INSUMO FT-0055	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 70W	UN	1,00000	60,16000	60,16	
2510,00000	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	22,24000	22,24	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>395,43</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO FT-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	80,47000	40,24	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>40,24</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>443,23</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>8,85</b>
					<b>BDI R\$</b>	<b>113,02</b>
					<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>565,10</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>452,08</b>

2.46.b	150W - Vapor metálico	un			R\$ 489,69
COMPOSIÇÃO	150W - Vapor metálico				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.46.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 16/11/2017 (SINAPI) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/17 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
I2312	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>7,56</b>
<b>MATERIAIS</b>					