



MÃO DE OBRA					
20042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	0,00000	0,67
22312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (MATEMÁTICA) DE 10% EM R\$					0,09
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,62
MATERIAIS					
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR. C/3 DIVISÕES	UN	1,00000	9,20000	9,20
TOTAL MATERIAIS R\$					9,20
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,08000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL	22,89
RECEITAS DE	1,80
DE R\$	0,58
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	30,91
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	24,73



3.27.b	Até 06 circuitos c/ barramentos	un	R\$ 123,01
COMPOSIÇÃO	Até 06 circuitos c/ barramentos		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.27.b		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUAXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,50000	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,62</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES	UN	1,00000	23,90000	23,90
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,60000	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,10000	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	24,86000	24,86
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>109,46</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,00000	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 SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	123,11
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,81% R\$	1,50
BDI R\$	31,25
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	156,26
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	123,01

3.28.a	40 x 40 x 40cm, Tampa simples	un	R\$ 108,85
COMPOSIÇÃO	40 x 40 x 40cm, Tampa simples		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.28.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUAXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,33000	5,50000	1,85
12312	ELETRICISTA	H	0,33000	7,20000	2,38
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,24
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>4,47</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO PMQ-0018	CX PSG CONC 400X400X400MM	UN	1,00000	65,93000	65,93
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>65,93</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,33000	100,00000	33,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>33,02</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	100,42
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,81% R\$	1,27
BDI R\$	27,28



TOTAL GERAL C/ BDI R\$	133,81
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	108,69

3.28.b	80 x 80 x 80cm, tempo simples	m	R\$ 182,53
COMPOSIÇÃO	80 x 80 x 80cm, tempo simples		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.28.b		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (OESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	5,80000	2,33
12312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA PROVISÓRIA) DE 10% EM R\$</b>					0,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>5,67</b>
<b>MATERIAS</b>					
RESUMO PMQ-0012	2X PS3 COM 80X80X80CM	UN	1,00000	128,20000	128,20
<b>TOTAL MATERIAS R\$</b>					<b>128,20</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,00000	42,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>42,03</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL	175,90
SÚMULA DE ENCARGOS SOCIAIS DE 117,0104 R\$	6,84
BDI R\$	48,69
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	228,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	182,53



3.29.a	2"	HK	R\$ 9,86
COMPOSIÇÃO	2"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.29.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2018 (SEM-FRA) E OUT/2018 (PREFEITURA)		
TABELA	SEM-FRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE GUAXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,90000	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,41</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=83mm (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 PMQ-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	100,06000	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
SOCIAIS DE 117,82% R\$	0,40
SDI R\$	2,42
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	12,09
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	9,66

3.29.b	4"	III	R\$ 14,89
COMPOSIÇÃO	4"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.29.b		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2018 (SEM-FRA) E OUT/2018 (PREFEITURA)		
TABELA	SEM-FRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE GUAXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,90000	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,41</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 PMQ-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	100,06000	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
SOCIAIS DE 117,82% R\$	0,49
SDI R\$	3,72
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	18,61
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	14,89



3.38.a	2"	m	R\$ 37,04
COMPOSIÇÃO	2"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.38.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	1403/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,13000	5,60000	0,73
12312	ELETRICISTA	H	0,13000	7,20000	0,94
<b>SATISFAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTOCICLISTA) DE 20% EM R\$</b>					0,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
21134,00000	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13067	M	1,00000	20,21000	20,21
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>20,21</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,08000	12,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL	34,98
SOCIEDADE DE ENGENHEIROS	2,08
SOCIEDADE DE IT 01/06 R\$	0,28
BDI R\$	0,28
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	46,30
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	37,04

3.31.a	1"	m	R\$ 8,14
COMPOSIÇÃO	1"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.31.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	1403/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,80000	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,41</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11070	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 PMQ-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,08000	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	10,18
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	5,14

2.31.b	2"	m	R\$ 14,02
COMPOSIÇÃO	2"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.31.b		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,80000	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,41</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11073	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 PMQ-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,08000	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	17,53
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,02

3.31.c	4"	m	R\$ 42,81
COMPOSIÇÃO	4"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.31.c		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,80000	0,17	
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22	
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,02	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,41</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
11076	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 FMQ-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,08000	3,00	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,00</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>						<b>3,00</b>

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>	<b>3,00</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>	<b>0,41</b>
<b>TOTAL GERAL C/ RDT R\$</b>	<b>33,45</b>
<b>TOTAL GERAL S/ RDT R\$</b>	<b>42,93</b>

1.32.a	Alça préformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-tensionado até 25mm <sup>2</sup>	un			R\$ 14,98
COMPOSIÇÃO	Alça préformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-tensionado até 25mm <sup>2</sup>				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	3.32.a				
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)				
TABELA	SENFRA V024.1 (DESCONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERMOBIM				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,80000	0,58
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,37</b>



MATERIAIS					
425,00000	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 25 MM²	UN	1,00000	2,04000	2,04
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,04</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,00000	10,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,01</b>
SERVIÇOS					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

<b>TOTAL</b>	<b>12,05</b>
<b>ADICIONAR R\$</b>	
<b>DESCONTAR R\$</b>	<b>1,50</b>
<b>SOCIOS DE 117,01% R\$</b>	
<b>BDI R\$</b>	<b>2,75</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>14,30</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>11,55</b>

3.32.b	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm²	UN			R\$ 15,87
COMPOSIÇÃO	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm²				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	3.32.b				
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,80000	0,56
12312	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 MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,35</b>
MATERIAIS					
INSUMO PMQ-0141	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25	PC	1,00000	2,73000	2,73
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,73</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,00000	10,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,01</b>
SERVIÇOS					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

<b>TOTAL</b>	<b>14,80</b>
<b>ADICIONAR R\$</b>	
<b>DESCONTAR R\$</b>	<b>1,50</b>
<b>SOCIOS DE 117,01% R\$</b>	
<b>BDI R\$</b>	<b>2,02</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>19,59</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>15,47</b>

3.32.c	Isolador rotatório de porcelana uso em baixa tensão	UN			R\$ 16,00
COMPOSIÇÃO	Isolador rotatório de porcelana uso em baixa tensão				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	3.32.c				
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES				
ULT ATUAL	09/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,80000	0,56
12312	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 MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,35</b>





MATERIAIS					
3396,00000	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	3,60000	3,60
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>3,60</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,00000	10,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,01</b>
SERVIÇOS					

**TOTAL SERVIÇOS R\$** **0,88**

<b>TOTAL</b>	<b>13,02</b>
<b>SOMADA DE ENCARGOS DE 117,01%</b>	<b>1,58</b>
<b>SOMADA</b>	<b>4,15</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>20,75</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>16,60</b>

3.32.d	Parafuso máquina 16x250mm c/ arruelas e porca	UN		R\$ 14,32
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x250mm c/ arruelas e porca			
UNIDADE	UN			
CÓDIGO	3.32.d			
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES			
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA); 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)			
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE OUXERAMORIM			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	5,80000	0,29
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 104% (R\$)</b>					<b>0,04</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,69</b>
<b>MATERIAIS</b>					
432,00000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MACHO, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	5,89000	5,89
19070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,72000	0,72
19071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,49000	0,49
19072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>7,84</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	100,08000	5,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>5,00</b>



SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	17,90
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,32

1.12.a	Parafuso máquina 16x350mm c/ arruelas e porcas	un	R\$ 16,32
--------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO Parafuso máquina 16x350mm c/ arruelas e porcas  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.92.a  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 U/LT ATUAL 08/03/2018 (SEM-FRA), 14/11/2018 (SINAPI) E OUT/2018 (PREFEITURA)  
 TABELA SEM-FRA V024.1 (DESCONERADA)/SINAPI OUT/18 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE QUAXERAMOBIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	5,80000	0,29
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA NOTURNO) DE 10% S/ R\$</b>					
					0,04
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					
<b>4,69</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
433,00000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	7,89000	7,89
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,72000	0,72
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,49000	0,49
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					
<b>9,84</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FHC-001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CARROÇERA (CHP)	CHP	0,05000	100,00000	5,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					
<b>5,00</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	20,40
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	16,32

3.33.a	Escavação em terra até 2 metros	m3	R\$ 37,24
--------	---------------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO Escavação em terra até 2 metros  
 UNIDADE m3  
 CÓDIGO 3.33.a  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 U/LT ATUAL 14/03/2018 (SEM-FRA)  
 TABELA SEM-FRA V024.1 (DESCONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,93000	4,88000	14,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					
<b>14,30</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					
<b>0,00</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10700	CANHONETE SÁVIO (CHP)	H	0,50000	61,00000	30,50



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					26,50
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL EQUIPAMENTOS R\$	26,50
SERVIÇOS R\$	12,44
SOCIEDADE R\$	17,61
BDI R\$	14,31
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	71,55
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	57,24

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

3.33.b	Relevo e/ compactação manual	m3	R\$ 46,02
--------	------------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO: Relevo e/ compactação manual  
 UNIDADE: m³  
 CÓDIGO: 3.33.b  
 AUTOR: FLÁVIO EDUARDO BARBOSA BOARES  
 ULT ATUAL: 14/03/2018 (SEINFRA)  
 TABELA: SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,70000	4,80000	8,30
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,30
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	61,00000	30,50
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					30,50
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL EQUIPAMENTOS R\$	30,50
SERVIÇOS R\$	7,22
SOCIEDADE R\$	17,61
BDI R\$	15,51
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	57,53
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	46,02

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

3.34.a	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou envelopamento de eletrodutos	m3	R\$ 121,63
--------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO: Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou envelopamento de eletrodutos  
 UNIDADE: m³  
 CÓDIGO: 3.34.a  
 AUTOR: FLÁVIO EDUARDO BARBOSA BOARES  
 ULT ATUAL: 14/03/2018 (SEINFRA)  
 TABELA: SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10,00000	4,80000	48,00
TOTAL MAO DE OBRA R\$					48,00
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,96580	56,00000	54,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,50000	110,00
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800	46,00000	35,79
TOTAL MATERIAIS R\$					199,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	61,00000	30,50



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					36,80
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL	276,17
SIMPLES DE ENCARGOS	42,40
ROCCAS DE 11,70%	98,43
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	402,04
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	321,63

OBS.: NÃO SE TRATA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS ZA INCLUSA NO ÍTÊM 335A.

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

COMPOSIÇÃO Ferro galvanizado aparente leve - até 3"  
 UNIDADE m  
 CÓDIGO 3.35.a  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	5,80000	0,29
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>0,69</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMBÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	0,05000	100,00000	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>

TOTAL	5,69
SIMPLES DE ENCARGOS	0,89
ROCCAS DE 11,70%	1,62
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	8,10
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	6,48

3.35.b	Pivo ou corrugado tipo pead aninhado no pivo - até 3"	m	R\$ 1,59
--------	---	---	----------

COMPOSIÇÃO Pivo ou corrugado tipo pead aninhado no pivo - até 3"  
 UNIDADE m  
 CÓDIGO 3.35.b  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,60000	0,17
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>0,41</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMBÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	0,03000	100,00000	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,00</b>

SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL	2,42
RECORTE DE R\$	
DESCRIÇÃO DE	0,48
117.013/00 R\$	
SDI R\$	5,87
TOTAL GERAL	
C/ BDI R\$	4,86
TOTAL GERAL	
S/ BDI R\$	3,89

3.36.a	Instalação de chave eletromagnética - até 60A	un	R\$ 472,19
--------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO Instalação de chave eletromagnética - até 60A

UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.36.a  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUILERAMOBIM



*[Handwritten signatures]*



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	ALDIAR DE ELETRICISTA	H	0,33000	5,80000	1,85
12312	ELETRICISTA	H	0,33000	7,20000	2,38
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% BN BR</b>					0,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,47</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO PMQ-0010	CHAVE COM GRUPO NF 2X50A-220V	UN	1,00000	428,47000	428,47
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>428,47</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,33000	100,08000	33,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>33,02</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL	466,96
ENCARGOS DE SOCIAS DE 117,02% R\$	5,23
IRRF R\$	118,05
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	590,24
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	472,19

3.37.a	Rede isolada - conector perfurante 2,6mm2 a 18mm2 - 95mm2	un			R\$ 14,57
--------	---	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO	Rede isolada - conector perfurante 2,6mm2 a 18mm2 - 95mm2
UNIDADE	un
CÓDIGO	3.37.a
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT ATUAL	14/03/2018 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	ALDIAR DE ELETRICISTA	H	0,08000	5,80000	0,45
12312	ELETRICISTA	H	0,08000	7,20000	0,58
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% BN BR</b>					0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,09</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO PMQ-0062	CONECTOR PERFORANTE 16/95mm2	UN	1,00000	8,20000	8,20
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>8,20</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,08000	8,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>8,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL	17,29
ENCARGOS DE SOCIAS DE 117,02% R\$	1,28
IRRF R\$	4,84
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	23,21
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	18,57

3.37.b	Rede cabos nus - conector curva bronze Tipo III	un			R\$ 14,17
--------	---	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO	Rede cabos nus - conector curva bronze Tipo III
UNIDADE	un
CÓDIGO	3.37.b
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT ATUAL	14/03/2018 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM

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

*Handwritten signatures and initials.*



MÃO DE OBRA						
20042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,86000	0,56	
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,35</b>	
MATERIAIS						
INSUMO PMQ-0053	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	UN	1,00000	2,23000	2,23	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,23</b>	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,08000	10,01	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,01</b>	
SERVIÇOS						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>						<b>0,00</b>

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL	13,50
OPERAÇÃO DE	
BOCARRAS DE	1,30
117,61% R\$	
BDI R\$	3,70
TOTAL GERAL	
C/ BDI R\$	18,96
TOTAL GERAL	
S/ BDI R\$	15,17

3.38.a	instalação de fita de aço inox de 18mm	m	R\$ 12,86
COMPOSIÇÃO	instalação de fita de aço inox de 18mm		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.38.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2018 (SEMRA) E OUT/2018 (PREFEITURA)		
TABELA	SEMRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08000	5,80000	0,45
12312	ELETRICISTA	H	0,09000	7,20000	0,58
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,06
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,09</b>
MATERIAIS					
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000	2,48000	2,49
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,49</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,08000	100,08000	8,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>8,00</b>



SERVIÇOS				

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$	11,28
SOCIAS DE 117,81% R\$	1,28
BDE R\$	3,22
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	15,99
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	12,86

3.33.b	Instalação de fecho em fita de aço inox de 18mm	un	R\$ 3,33
--------	---	----	----------

COMPOSIÇÃO Instalação de fecho em fita de aço inox de 18mm  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.33.b  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,80000	0,11
12312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,14
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 16% EM R\$					0,01
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,26
<b>MATERIAIS</b>					
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,77000	0,77
TOTAL MATERIAIS R\$					0,77
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,00000	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$	3,83
SOCIAS DE 117,81% R\$	0,38
BDE R\$	0,83
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	4,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	3,33

3.33.a	Aplicação de solda a quente	un	R\$ 30,30
--------	-----------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO Aplicação de solda a quente  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.33.a  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	5,80000	0,95
12312	ELETRICISTA	H	0,17000	7,20000	1,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 16% EM R\$					0,12
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					2,29
<b>MATERIAIS</b>					
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	3,41000	3,41
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 00	UN	1,00000	23,88000	23,88
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000	176,58000	7,06
TOTAL MATERIAIS R\$					24,35
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,08000	17,01





<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>17,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

<b>TOTAL</b>	<b>52,82</b>
<b>SOMAS DE ENCARGOS</b>	<b>2,00</b>
<b>SOMAS DE 117,80 R\$</b>	<b>14,00</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>70,30</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>56,30</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>56,30</b>

<b>3.40.a</b>	<b>Até 50A, monofásico, 10kA</b>	<b>un</b>	<b>R\$ 20,00</b>
---------------	----------------------------------	-----------	------------------

COMPOSIÇÃO	Até 50A, monofásico, 10kA
UNIDADE	un
CÓDIGO	3.40.a
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA) PREFEITURA DE OUXERAMOBIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
00042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60000	0,67
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>1,62</b>
<b>MATERIAS</b>					
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000	13,50000	13,50
					<b>13,50</b>
<b>TOTAL MATERIAS R\$</b>					<b>13,50</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06000	12,01
					<b>12,01</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

<b>TOTAL</b>	<b>27,13</b>
<b>SOMAS DE ENCARGOS</b>	<b>1,00</b>
<b>SOMAS DE 117,80 R\$</b>	<b>7,20</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>36,29</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>29,03</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>29,03</b>



3.40.b	Até 50A, bipolar, 10kA	un	R\$ 00,93
COMPOSIÇÃO	Até 50A, bipolar, 10kA		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.40.b		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA) PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,80000	0,67
12312	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>					
11918	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 PMQ-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06000	12,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL	58,03
ENCARGOS	1,90
BDI R\$	15,23
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	76,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	60,93

3.40.c	Até 50A, tripolar, 10kA	un	R\$ 61,13
COMPOSIÇÃO	Até 50A, tripolar, 10kA		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.40.c		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA) PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,80000	0,67
12312	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>					
11013	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 PMQ-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06000	12,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL	61,23
ENCARGOS	1,90
BDI R\$	15,23
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	76,41
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	61,13



3.40.d	De 80A a 100A, bipolar, 10kA	un	R\$ 128,20
COMPOSIÇÃO	De 80A a 100A, bipolar, 10kA		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.40.d		
AUTOR	FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2018 (SEINFRA) E OUT/2018 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	5,60000	0,95
12312	ELETRICISTA	H	0,17000	7,20000	1,22
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>2,29</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO PMQ-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 PMQ-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (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

TOTAL SERVIÇOS DE LICITAÇÃO	128,20
SOMAS DE 117,81% R\$	2,49
BDI R\$	23,05
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	160,25
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	128,20

3.41.a	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 02 circuitos	un	R\$ 2.200,45
COMPOSIÇÃO	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 02 circuitos		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.41.a		
AUTOR	FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2018 (SEINFRA) E OUT/2018 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,50000	6,60000	8,40
11068	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	1,50000	7,20000	10,80
12312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					1,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>31,08</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 850X140X205MM	UN	1,00000	371,18000	371,18
11016	DISJUNTOR TRIFOLAR DE 100A	UN	1,00000	77,93000	77,93
11013	DISJUNTOR TRIFOLAR 50A	UN	2,00000	45,00000	91,20
INSUMO PMQ-0016	CONTATORA 50A	UN	2,00000	697,87000	1.395,94
2510,00000	RELE FOTOELÉTRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
17410	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 PMQ-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	1,50000	100,06000	150,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>150,09</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00



TOTAL	2.286,48
SOMAS DE INSCRIÇÕES	36,37
SOMAS DE 117.819% R\$	598,11
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.750,96
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	2.200,45

3.41.b	Quadro de comando e proteção 100A/280V p/ 04 circuitos	un	R\$ 2.319,24
--------	--	----	--------------

COMPOSIÇÃO Quadro de comando e proteção 100A/280V p/ 04 circuitos  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.41.b  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,00000	5,60000	11,20
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,00000	7,20000	14,40
12312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					1,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>41,44</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00000	371,18000	371,18
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	77,93000	77,93
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	4,00000	45,60000	182,40
INSUMO PMQ-0015	CONTATORA 32A	UN	4,00000	336,75000	1.347,00
INSUMO PMQ-0050	RELÉ FOTOELETRONICO	UN	1,00000	40,82000	40,82
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RAPIDA DIN	M	1,20000	8,22000	9,86
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2.226,19</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMBRIÃO 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>

TOTAL	2.278,75
SOMAS DE INSCRIÇÕES	48,49
SOMAS DE 117.819% R\$	578,81
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.899,05
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	2.319,24

3.48.a	Quando de medição monofásico leitura à distância padrão ENEL	un	R\$ 184,13
--------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO Quando de medição monofásico leitura à distância padrão ENEL  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.48.a  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
39680,00000	CADAS DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000	101,43000	101,43
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>101,43</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					



COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,00000	50,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,03</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

<b>TOTAL</b>	<b>198,33</b>
<b>SOMAS DE ENCARGOS</b>	<b>7,91</b>
<b>SOMAS DE</b>	<b>117,0156 R\$</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>41,38</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>207,66</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>166,13</b>

<b>3.49.b</b>	Quando de medição tráfego leitura à distância padrão ENEL	un	R\$ 401,80
---------------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO	Quando de medição tráfego leitura à distância padrão ENEL
UNIDADE	un
CODIGO	3.49.b
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ULT. ATUAL	14/05/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE QUXERAMOBIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60000	5,60
12312	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 MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>13,52</b>



MATERIAIS					
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000	272,40000	272,40
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>272,40</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,00000	100,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>100,06</b>
SERVIÇOS					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

<b>TOTAL</b>	<b>268,46</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,815% R\$</b>	<b>13,82</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>100,43</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>502,25</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>401,80</b>

<b>3.50.a</b>	<b>Até 11m</b>	<b>un</b>	<b>R\$ 168,45</b>
COMPOSIÇÃO	Até 11m		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.50.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,75000	5,80000	4,20
12312	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>10,14</b>
MATERIAIS					
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONADO	L	4,38000	13,58000	59,52
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,31000	9,07000	11,89
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>71,40</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,00000	75,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>75,05</b>
SERVIÇOS					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

<b>TOTAL</b>	<b>156,59</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,815% R\$</b>	<b>15,86</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>

<b>3.50.b</b>	<b>De 12 até 15m</b>	<b>un</b>	<b>R\$ 228,40</b>
COMPOSIÇÃO	De 12 até 15m		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.50.b		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,80000	5,60



12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,72
TOTAL MAO DE OBRA R\$					18,92
MATERIAIS					
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	6,07000	13,58000	82,49
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,82000	9,07000	16,51
TOTAL MATERIAIS R\$					99,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,08000	100,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					100,06
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL	212,50
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,815% R\$	18,82
BDI R\$	57,50
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	285,50
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	228,40

3.61.a	De 210mm	un	R\$ 39,32
COMPOSIÇÃO	De 210mm		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.61.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2018 (SEINFRA) E 02/12/2018 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA) PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15000	5,80000	0,84
12312	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,06
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,11
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,01
MATERIAIS					
INSUMO PMQ-005B	CINTA CIRCULAR 210mm COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M10 x 70mm	UN	1,00000	19,90000	19,90
TOTAL MATERIAIS R\$					19,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	100,08000	15,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					15,01

SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$	26,94
SOCIEDADE DE 117.010 R\$	2,38
ISE R\$	9,62
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	49,15
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	39,32

3.51.a	De 240mm	un	R\$ 46,17
COMPOSIÇÃO	De 240mm		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.51.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESCONERADA)PREFEITURA DE OUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15000	5,80000	0,84
12312	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,08
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,11
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>2,03</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO PMQ-0060	CINTA CIRCULAR 240mm COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M16 x 70mm	UN	1,00000	28,75000	28,75
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>28,75</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CNP)	CNP	0,15000	100,08000	15,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>15,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$	48,79
SOCIEDADE DE 117.010 R\$	2,38
ISE R\$	12,64
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	60,21
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	46,17

3.52.a	Retrêta de reator	un	R\$ 64,70
COMPOSIÇÃO	Retrêta de reator		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.52.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESCONERADA)PREFEITURA DE OUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,80000	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CNP)	CNP	0,50000	100,08000	50,03

*[Handwritten signatures and marks]*





<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>30,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>	<b>30,70</b>
<b>SOCIOS DE 117-DIAS R\$</b>	<b>7,01</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>16,19</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>53,90</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>64,70</b>

<b>3.53.a</b>	<b>Retrade de Miripede</b>	un	R\$ 32,83
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>Retrade de Miripede</b>		
<b>UNIDADE</b>	un		
<b>CODIGO</b>	3.53.a		
<b>AUTOR</b>	FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
<b>ULT ATUAL</b>	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
<b>TABELA</b>	SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
00042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30000	5,90000	1,68
12312	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 PMQ-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,30000	100,06000	30,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>30,02</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>	<b>34,08</b>
<b>SOCIOS DE 117-DIAS R\$</b>	<b>4,76</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>9,71</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>48,54</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>58,83</b>



3.54.a	Luminária LED até 35W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un	RS 900,00
COMPOSIÇÃO	Luminária LED até 35W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.54.a		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
19438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	2,50000	3,44000	8,60
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	RL	0,05000	11,20000	0,56
INSUMO PMQ-0130	LUMINÁRIA LED ATÉ 35W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DOS MÓDULOS LED, DRIVER INCORPORADO, TOMADA PARA RELE FOTO-ELÉTRICO/ELETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP285, RESISTÊNCIA A IMPACTO C/ IK MÍNIMO DE, ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA >0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.800K - EQUIVALENTE A LUMINÁRIA COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE 70W.	UN	1,00000	687,20000	687,29
2510,00000	RELE FOTOELÉTRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>738,30</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,03</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA R\$	6,76
TOTAL MATERIAIS R\$	738,30
TOTAL EQUIPAMENTOS R\$	50,03
TOTAL GERAL C/ S/DI R\$	1.000,00
TOTAL GERAL S/ S/DI R\$	900,00

3.54.b	Luminária LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un	RS 927,00
COMPOSIÇÃO	Luminária LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.54.b		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
19438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	2,50000	3,44000	8,60
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	RL	0,05000	11,20000	0,56
INSUMO PMQ-0131	LUMINÁRIA LED > 35 - 50W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP285, RESISTÊNCIA A IMPACTO C/ IK MÍNIMO DE, ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.800K	UN	1,00000	879,20000	879,29
2510,00000	RELE FOTOELÉTRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>927,30</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,03</b>
<b>SERVIÇOS</b>					




TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES DE ENCARGOS	984,00
SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
IRE R\$	248,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.240,00
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	982,00

3.54.c	Luminária LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un	R\$ 1.240,00
--------	---	----	--------------

COMPOSIÇÃO Luminária LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO

UNIDADE un

CÓDIGO 3.54.c

AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA GOARES

ULT ATUAL 06/03/2016 (SEM-FRA), 14/11/2016 (SINAPI) E 07/7/2016 (PREFEITURA)

TABELA SEM-FRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI OUT/16) (DESONERADA/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
<b>GRATEFICAÇÃO DE PUNÇAO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% SM R\$</b>					
					0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18438	CABO COUROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	2,50000	3,44000	8,60
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	RL	0,05000	11,20000	0,56
INSUMO PNQ-0132	LUMINÁRIA LED > 50 - 100W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DOS MÓDULOS LED, DRIVER INCORPORADO, TOMADA PARA RELE FOTO-ELÉTRICO/ELETRÔNICO GRAL DE PROTEÇÃO IP28S, RESISTÊNCIA A IMPACTO C/ IK MÍNIMO 08, ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA >= 0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4 000K A 8 000K - EQUIVALENTE À LUMINÁRIA COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓCIO DE 150W.	UN	1,00000	1127,20000	1.127,29
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1.175,30</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNQ-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	100,00000	50,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,03</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES DE ENCARGOS	1.232,00
SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
IRPJ R\$	318,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.550,00
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.240,00



3.54.d	Luminária LED > 100 - 150W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un	R\$ 1.896,00
COMPOSIÇÃO	Luminária LED > 100 - 150W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.54.d		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI OUT/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE QUAXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,80000	2,90
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56
INSUMO PMQ-0133	LUMINÁRIA LED > 100 - 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DOS MÓDULOS LED, DRIVER INCORPORADO, TOMADA PARA RELE FOTO-ELETRICOLETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP665, RESISTÊNCIA A IMPACTO 0,7 K MÍNIMO DE ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.800K - EQUIVALENTE A LUMINÁRIA COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE 250W.	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>1.851,30</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,00000	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>

TOTAL SERVIÇOS EM BENEFÍCIO	1.896,00
SOCIEDADE DE 11,7 01% R\$	7,91
IRRF R\$	474,69
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.370,00
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.896,00

3.54.e	Luminária LED > 160 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un	R\$ 2.320,00
COMPOSIÇÃO	Luminária LED > 160 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.54.e		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA/SINAPI OUT/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE QUAXERAMOBIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,80000	2,90
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56
INSUMO PMQ-0134	LUMINÁRIA LED > 160 - 200W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DOS MÓDULOS LED, DRIVER INCORPORADO, TOMADA PARA RELE FOTO-ELETRICOLETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP665, RESISTÊNCIA A IMPACTO 0,7 K MÍNIMO DE ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.800K - EQUIVALENTE A LUMINÁRIA COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE 400W.	UN	1,00000	2203,85000	2.203,85
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2.285,30</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,00000	50,03



<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,03</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

<b>TOTAL</b>	<b>2.312,00</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>7,91</b>
<b>117,073% R\$</b>	<b>274,90</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>290,00</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>2.900,00</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>2.320,00</b>

3.54.1	Luminária LED > 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un			R\$ 3.360,00
COMPOSIÇÃO	Luminária LED > 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	3.54.1				
AUTOR	FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE OUXERAMOBIM				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,80000	2,90
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>4,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,19000	0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56
INSUMO PMQ-0135	LUMINÁRIA OU PROJETO LED ACIMA DE 200 W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DOS MÓDULOS LED, DRIVER INCORPORADO, TOMADA PARA RELE FOTO-ELÉTRICO/ELETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, RESISTÊNCIA A IMPACTO D/IK MÍNIMO 08, ALIMENTAÇÃO 100-230V, 50/60HZ, FATOR DE POTÊNCIA >= 0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.800K - EQUIVALENTE À LUMINÁRIA COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE 400W.	un	1,00000	3243,85000	3.243,85
2510,00000	RELE FOTOELÉTRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>3.283,36</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,08000	50,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,03</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

<b>TOTAL</b>	<b>3.360,00</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>7,91</b>
<b>117,073% R\$</b>	<b>274,90</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>290,00</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>4.200,00</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>3.360,00</b>



3.55.a	Braco estalado padrão prefeitura para 01 (uma) luminária para poste cônico	un	R\$ 363,80
--------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO Braco estalado padrão prefeitura para 01 (uma) luminária para poste cônico  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.55.a  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOZA SOARES  
 VLT ATUAL 06/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60000	5,60
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 16% EM R\$</b>					0,72
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>13,52</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,50000	15,80000	54,60
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,30000	31,20000	9,30
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,30000	132,80000	39,84
11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (8,40 KGM2)	KG	3,20000	5,31000	16,99
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,50000	12,00000	6,00
12293	ZARCÃO	L	0,20000	15,40000	3,10
11246	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	2,23000	1,12
12302	DISCO DE DESBASTE 14" DE 7"	UN	0,30000	16,03000	4,81
11872	SOLDA 50X50	KG	0,20000	53,50000	10,70
11061	ELETRODOS	KG	0,20000	18,50000	3,30
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,00000	99,55000	99,55
11563	MARAFUSO N.14X10MM	UN	3,60000	1,00000	4,90
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>254,11</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,50000	18,48000	9,74
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50000	1,06380	0,55
COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,00000	100,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>110,35</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

<b>TOTAL SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE R\$</b>	<b>110,35</b>
<b>DE R\$</b>	<b>99,49</b>
<b>TOTAL GERAL C/ SDI R\$</b>	<b>492,25</b>
<b>TOTAL GERAL S/ SDI R\$</b>	<b>393,80</b>

3.55.b	Braco estalado padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias para poste cônico	un	R\$ 733,84
--------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO Braco estalado padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias para poste cônico  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.55.b  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOZA SOARES  
 VLT ATUAL 06/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,00000	5,60000	11,20
12312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 16% EM R\$</b>					1,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>27,04</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,00000	15,80000	109,20
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,30000	31,00000	9,30
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,30000	132,80000	39,84
11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (8,40 KGM2)	KG	6,40000	5,31000	33,98
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	12,00000	12,00
12293	ZARCÃO	L	0,40000	15,40000	6,20
11246	LIXA PARA FERRO	UN	1,00000	2,23000	2,23
12302	DISCO DE DESBASTE 14" DE 7"	UN	0,60000	16,03000	9,62
11872	SOLDA 50X50	KG	0,40000	53,50000	21,40



11061	ELETRODOS	KG	0,40000	16,50000	6,60
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,00000	99,55000	199,10
11563	PARAFUSO N.14X16MM	UN	3,00000	1,90000	4,80
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>484,27</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,00000	19,48000	19,48
10737	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00000	1,09393	1,09
COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,09000	200,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>220,69</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>	<b>702,00</b>
<b>ENCARGOS</b>	<b>31,64</b>
<b>SOCIEDADE DE 117,015% R\$</b>	<b>289,41</b>
<b>BOI R\$</b>	<b>917,05</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BOI R\$</b>	<b>733,64</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BOI R\$</b>	<b>733,64</b>

<b>3.56.a</b>	Recuperação de braço estendido padrão prefeitura para 01 (uma) luminária	un	R\$ 229,97
---------------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO Recuperação de braço estendido padrão prefeitura para 01 (uma) luminária  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.56.a  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)  
 TABELA SENFRA V024 1 (DESONERADA/SINAPI) OUT/16 (DESONERADA/PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,75000	5,80000	4,20
12312	ELETRICISTA	H	0,75000	7,20000	5,40
<b>QUANTIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,54</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>10,14</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11425	SOLVENTE	L	0,50000	10,00000	5,00
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,00000	2,23000	2,23
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,50000	12,00000	6,00
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,00000	99,55000	99,55
11872	SOLDA 50X50	KG	0,20000	53,50000	10,70
11061	ELETRODOS	KG	0,20000	16,50000	3,30
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>130,78</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,25000	19,48000	4,87
10737	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	0,25000	1,09393	0,27
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,75000	100,09000	75,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>80,23</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>	<b>217,11</b>
<b>ENCARGOS</b>	<b>11,88</b>
<b>SOCIEDADE DE 117,015% R\$</b>	<b>97,34</b>
<b>BOI R\$</b>	<b>284,21</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BOI R\$</b>	<b>225,97</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BOI R\$</b>	<b>225,97</b>



3.96.b	Recuperação de braço estendido padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias	un		R\$ 457,95
COMPOSIÇÃO	Recuperação de braço estendido padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias			
UNIDADE	un			
CÓDIGO	3.96.b			
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES			
ULT ATUAL	06/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E 07/2016 (PREFEITURA)			
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE OLIXERAMOSM			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,50000	5,90000	8,40
12312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 30% EM R\$</b>					1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>20,28</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12425	SOLVENTE	L	1,00000	10,00000	10,00
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,00000	2,25000	4,46
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	12,00000	12,00
18028	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante C/ APLICAÇÃO	M2	2,00000	99,65000	199,10
11872	SOLDA S01X50	KG	0,40000	53,50000	21,40
11061	ELETRODOS	KG	0,40000	16,50000	6,60
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>239,56</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,50000	19,48000	9,74
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50000	1,09368	0,55
COMPOSIÇÃO PMQ-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	100,08000	150,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>100,38</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	454,32
DESCONTO DE 11,7% EM R\$	53,13
<b>SOM R\$</b>	<b>398,49</b>
TOTAL GERAL C/ S01 R\$	572,44
TOTAL GERAL S/ S01 R\$	457,95

3.57.a	Projeto técnico de adaptação, reforma, modernização ou de oficialização de iluminação pública	m		R\$ 14,40
COMPOSIÇÃO	Projeto técnico de adaptação, reforma, modernização ou de oficialização de iluminação pública			
UNIDADE	m			
CÓDIGO	3.57.a			
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES			
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA)			
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12140	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>

TOTAL SIMPLES R\$	14,40
-------------------	-------





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

3.98.a	Serviço de poda de árvore de pequeno porte com reconhecimento (< 5,0 metros de altura)	m	R\$ 69,54
--------	--	---	-----------

COMPOSIÇÃO Serviço de poda de árvore de pequeno porte com reconhecimento (< 5,0 metros de altura)  
 UNIDADE m  
 CÓDIGO 3.98.a  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 VLT ATUAL 06/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
11277	JARDINEIRO	H	1,00000	7,20000	7,20
12543	SERVENTE	H	1,00000	4,68000	4,68
<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>					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,50000	25,21000	12,61
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,50000	106,67000	53,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>65,95</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS DE 117,81% R\$	14,40
BDI R\$	7,81
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	110,68
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	69,54

3.98.b	Serviço de poda de árvore de médio porte com reconhecimento (> 5,0 até 8,0 metros de altura)	m	R\$ 177,08
--------	--	---	------------

COMPOSIÇÃO Serviço de poda de árvore de médio porte com reconhecimento (> 5,0 até 8,0 metros de altura)  
 UNIDADE m  
 CÓDIGO 3.98.b  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 VLT ATUAL 06/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
11277	JARDINEIRO	H	2,00000	7,20000	14,40
12543	SERVENTE	H	2,00000	4,68000	9,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	1,00000	25,21000	25,21
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	1,00000	106,67000	106,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>131,88</b>



SERVIÇOS				

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL	186,04
ENCARGOS	21,02
BONDIOS DE	87,01%
SDI R\$	44,37
TOTAL GERAL	221,39
C/ SDI R\$	
TOTAL GERAL	177,06
S/ SDI R\$	

3.58.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 3.58.c  
 AUTOR FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 U.E.T ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
11277	JARDINEIRO	H	3,00000	7,20000	21,60
12543	SERVENTE	H	3,00000	4,88000	14,64
TOTAL MAO DE OBRA R\$					36,24
<b>MATERIAIS</b>					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	1,50000	25,21000	37,82
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	1,50000	108,67000	160,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					197,83
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL	234,07
ENCARGOS	31,30
BONDIOS DE	87,01%
SDI R\$	44,40
TOTAL GERAL	332,00
C/ SDI R\$	
TOTAL GERAL	263,60
S/ SDI R\$	

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

COMPOSIÇÃO Demolição de pavimentação asfáltica com martelo pneumático  
 UNIDADE m²  
 CÓDIGO 3.58.a  
 AUTOR FLAVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 U.E.T ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,40000	4,88000	1,95
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,95
<b>MATERIAIS</b>					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					

*[Handwritten signatures and initials]*



10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,10000	87,83000	8,76
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,30000	18,01000	4,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>13,56</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

<b>TOTAL</b>	<b>15,51</b>
<b>SOMAR R\$</b>	
<b>ENCARGOS</b>	
<b>SOCIAIS DE</b>	<b>1,79</b>
<b>17,30% R\$</b>	
<b>BDI R\$</b>	<b>4,30</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>21,51</b>
<b>C/ BDI R\$</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>17,21</b>
<b>S/ BDI R\$</b>	

<b>3.58.b</b>	<b>Demolição de piso cerâmico</b>	<b>m2</b>	<b>R\$ 7,33</b>
---------------	-----------------------------------	-----------	-----------------

COMPOSIÇÃO Demolição de piso cerâmico  
 UNIDADE m²  
 CÓDIGO 3.58.b  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 ULT ATUAL 09/03/2019 (SEINFRA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,07000	7,20000	0,50
12543	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>
<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</b>	<b>3,92</b>
<b>SOMAR R\$</b>	
<b>ENCARGOS</b>	
<b>SOCIAIS DE</b>	<b>3,41</b>
<b>17,30% R\$</b>	
<b>BDI R\$</b>	<b>1,60</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9,10</b>
<b>C/ BDI R\$</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,33</b>
<b>S/ BDI R\$</b>	

<b>3.58.c</b>	<b>Demolição de piso cimentado sobre leito de concreto</b>	<b>m2</b>	<b>R\$ 15,81</b>
---------------	--	-----------	------------------

COMPOSIÇÃO Demolição de piso cimentado sobre leito de concreto  
 UNIDADE m²  
 CÓDIGO 3.58.c  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 ULT ATUAL 09/03/2019 (SEINFRA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,13000	7,20000	0,94
I2543	SERVENTE	H	1,30000	4,88000	6,34
<b>TOTAL MÃO 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>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

TOTAL MÃO DE OBRA R\$	7,28
TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS R\$	0,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	17,01
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	13,61

3.58.d	Recomposição de piso em area asfáltico esp = 6cm	m2	R\$ 31,82
--------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO Recomposição de piso em area asfáltico esp = 6cm  
 UNIDADE m²  
 CÓDIGO 3.58.d  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 VLT ATUAL 08/03/2019 (SEINFRA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,40000	4,88000	1,95
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,95</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10106	AREA 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>					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,07200	106,87000	7,69
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,08000	27,11000	2,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>9,86</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

TOTAL MÃO DE OBRA R\$	1,95
TOTAL MATERIAIS R\$	20,42
TOTAL EQUIPAMENTOS R\$	9,86
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	42,40
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	33,92

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

COMPOSIÇÃO Recomposição de piso em pedra portuguesa com reaproveitamento  
 UNIDADE m²  
 CÓDIGO 3.58.e

AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 ULT. ATUAL 08/03/2018 (SENFRA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10445	CALÇEITEIRO	H	1,00000	7,20000	7,20
12543	SERVENTE	H	0,50000	4,88000	2,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>9,64</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10106	AREIA GROSSA	M3	0,06000	50,00000	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,42000	0,50000	0,71
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>3,71</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>

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$	12,35
ENCARGOS SOCIAIS DE R7,01% R\$	0,88
IRPJ R\$	0,44
TOTAL GERAL C/ S/DI R\$	27,18
TOTAL GERAL S/ S/DI R\$	21,74

3.59.1	Recomposição de pavimentação em pedra tosca com reaproveitamento	m2	R\$ 9,50
--------	--	----	----------

COMPOSIÇÃO Recomposição de pavimentação em pedra tosca com reaproveitamento  
 UNIDADE m²  
 CÓRGO 3.59.1  
 AUTOR FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES  
 ULT. ATUAL 08/03/2018 (SENFRA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)

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

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$	6,31
ENCARGOS SOCIAIS DE R7,01% R\$	0,38
IRPJ R\$	0,42
TOTAL GERAL C/ S/DI R\$	12,11
TOTAL GERAL S/ S/DI R\$	9,99



1.58.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	1.58.g		
AUTOR	FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA)		
TABELA	SENFRA V024 1 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	1,00000	7,20000	7,20
12543	SERVENTE	H	1,15000	4,88000	5,61
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>12,81</b>
<b>MATERIAS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	48,00000	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000	0,50000	2,74
<b>TOTAL MATERIAS R\$</b>					<b>3,58</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 SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
ENCARGOS SOCIAIS DE 17,01% R\$	11,13
BDI R\$	6,80
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>34,43</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>27,54</b>

*Flávio E. B. Soares*

*[Handwritten signatures and marks]*



GOVERNO MUNICIPAL

**QUIXERAMOBIM**

Cuidando bem do Coração do Ceará  
Secretaria de Infraestrutura



**ANEXO H – ORÇAMENTO ANALÍTICO DOS ITENS 1A E 2A**

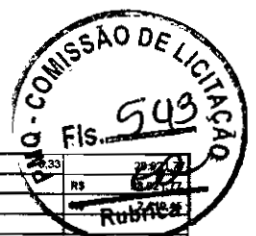
**OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, GEOREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DO ACERVO DE IP, CALL CENTER (0800), AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, EFICIENTIZAÇÃO E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM QUIXERAMOBIM/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.**

COMPOSIÇÃO		DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO						
1.a	<b>GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, GEORFENCIAMENTO E ENPLAQUETAMENTO DO ACERVO, COM TODOS OS CUSTOS DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>							
CÓDIGO	1. MÃO DE OBRA	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA E/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS A INCLUIR NAS LES SOCIAIS (%)	ENCARGO SOCIAL COMPLEMENTAR (PERICULOSIDADE) A INCLUIR NAS LES SOCIAIS (%)	TOTAL MENSAL SEM ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	
	1.1 OPERACIONAL							
	ELETRICISTA	1	88	7,20	87,01%	30,00%	633,80	
	ELETRICISTA	1	220	7,20	87,01%	30,00%	1.564,00	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	220	5,80	87,01%	30,00%	1.232,00	
<b>SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL</b>							<b>R\$ 3.448,00</b>	
<b>SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS</b>							<b>R\$ 3.448,00</b>	
<b>OBS.: TURNO DE 04 HORAS DIÁRIAS P/ O ELETRICISTA MOTOTQUEIRO;</b>								
<b>TURNO DE 06 HORAS DIÁRIAS P/ O ELETRICISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA (O ELETRICISTA DEVERÁ SER TREINADO E HABILITADO PARA CONDUIZOR E OPERAR O VEÍCULO TIPO SKY C/ CESTO AÉREO).</b>								
<b>2. ENCARGOS SOCIAIS</b>							<b>%</b>	<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>
<b>TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA DO ELETRICISTA MOTORISTA, DO ELETRICISTA MOTOTQUEIRO E DO AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>							<b>117,01%</b>	<b>R\$ 4.036,38</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 2 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS)</b>							<b>R\$ 4.036,38</b>	
<b>3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS</b>								
CÓDIGO	3.1 FERRAMENTAS			QUANT.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
INSUMO PMQ-0210	Abracadura de Nylon			2,00	3,03	6,06		
INSUMO PMQ-0211	Alcате empurrado, CAT III			1,00	30,48	30,48		
INSUMO PMQ-0212	Arco de serrote 12"			1,00	0,93	0,93		
INSUMO PMQ-0213	Bandeirola com cabo para sinalização			8,00	0,52	4,16		
INSUMO PMQ-0214	Bolsa lona para lençol isolante			1,00	2,52	2,52		
INSUMO PMQ-0215	Caixa de ferramentas			1,00	2,95	2,95		
INSUMO PMQ-0216	Caixa fôr de materiais			1,00	2,95	2,95		
INSUMO PMQ-0217	Calço para estabilizador			1,00	7,06	7,06		
INSUMO PMQ-0218	Calço para veículo			2,00	0,54	1,08		
INSUMO PMQ-0219	Cobertura teste ponto IP			1,00	1,92	1,92		
INSUMO PMQ-0220	Cone de sinalização, fita reflexiva, 75cm			12,00	1,89	22,68		
INSUMO PMQ-0221	Detector tensão por aproximação, CAT III, BT 600v			1,00	2,46	2,46		
INSUMO PMQ-0222	Detector tensão por contato BT 50 a 500v			1,00	15,58	15,58		
INSUMO PMQ-0223	Direcionador tráfego LED			1,00	16,80	16,80		
INSUMO PMQ-0224	Escova de aço			1,00	0,11	0,11		
INSUMO PMQ-0225	Escova de nylon			1,00	1,03	1,03		
INSUMO PMQ-0226	Estope (tampa de luminária)			1,00	0,28	0,28		
INSUMO PMQ-0227	Fita isolamento preta/amarela, 100m			1,00	0,78	0,78		
INSUMO PMQ-0228	Fita sinalização laranja reflexiva, com dispensador, 30m			1,00	4,11	4,11		
INSUMO PMQ-0229	Flacola			1,00	0,21	0,21		
INSUMO PMQ-0230	Kit Primeiro socorro			1,00	3,40	3,40		
INSUMO PMQ-0231	Lençol isolante, 1000v			8,00	2,54	20,32		
INSUMO PMQ-0232	Luxas de látex (par)			3,00	1,67	5,01		
INSUMO PMQ-0233	Marrão 1kg			3,00	0,57	1,71		
INSUMO PMQ-0234	Marrão tipo bola			1,00	0,62	0,62		
INSUMO PMQ-0235	Pá de plástico e vassourinha			1,00	2,02	2,02		
INSUMO PMQ-0236	Prancheta de nylon			2,00	0,45	0,90		
INSUMO PMQ-0237	Saco plástico para cuba, espessura 0,5mm, 05 litros			2,00	2,84	5,68		
INSUMO PMQ-0238	Saco plástico, espessura 0,5mm, 05 litros, tecido contendo areia ou pó de serragem			1,00	2,92	2,92		
INSUMO PMQ-0239	Sinalizador LED barra			1,00	31,78	31,78		
INSUMO PMQ-0240	Sinalizador LED copo fino			1,00	6,30	6,30		
INSUMO PMQ-0241	Talco para uso com lava roupa			1,00	2,78	2,78		
INSUMO PMQ-0242	Trena 50m			1,00	4,06	4,06		
INSUMO PMQ-0243	Vasilhame plástico com tampa 5 litros para armazenamento de casquinha			1,00	4,17	4,17		
INSUMO PMQ-0244	Vassoura			1,00	1,49	1,49		
<b>SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS) - A</b>							<b>R\$ 217,73</b>	
CÓDIGO	3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO			QUANT.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W			300	30,90	9.270,00		
INSUMO PMQ-0022	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W			13	17,23	223,99		
INSUMO PMQ-0023	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W			9	35,97	323,73		
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W			11	44,30	487,30		
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W			1	49,40	49,40		
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W			0	528,05	0,00		
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W			300	69,20	20.760,00		
INSUMO PMQ-0044	REATOR VAPOR DE SÓDIO AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 100W			20	44,06	881,20		
INSUMO PMQ-0045	REATOR VAPOR DE SÓDIO AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 150W			9	63,19	568,71		
INSUMO PMQ-0046	REATOR VAPOR DE SÓDIO AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 220W			22	82,37	1.812,14		
11782	REATOR VAPOR DE SÓDIO AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 400W			1	122,30	122,30		
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W			1	380,30	380,30		
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V			232	36,44	8.464,08		
INSUMO PMQ-0003	BASE PARA RELÉ			116	8,01	929,16		
0438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,30 mm²			232	3,44	798,08		
INSUMO PMQ-0062	CONECTOR PERFORANTE 16/95mm			116	8,20	951,20		
INSUMO PMQ-0063	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III			116	2,23	258,68		
INSUMO PMQ-0140	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO			45	3,47	156,15		
INSUMO PMQ-0141	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO			45	9,82	441,90		
0279	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE			93	8,15	757,95		
<b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (ANO) - B</b>							<b>R\$ 47.876,18</b>	
<b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS) - C (C=8/12)</b>							<b>R\$ 3.989,68</b>	
CÓDIGO	3.3 MATERIAIS PARA O CADASTRO DE IP			QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0			4,500						
	SUBTOTAL - MATERIAIS PARA CADASTRO - D									R\$ 4,500
	SUBTOTAL - MATERIAIS PARA CADASTRO (MÊS) - E (D=C+12)									R\$ 4,500
<b>CÓDIGO</b>	<b>3.4 VEÍCULOS DO OPERACIONAL DA MANUTENÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>QUANTIDADE DE HORAS/MÊS</b>	<b>VALOR UNT. DA HORA EM R\$</b>	<b>MENSAL UNT. (R\$)</b>	<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>				
COMPOSIÇÃO PMQ-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	1	160	86,71	13.873,60	13.873,60				
INSUMO PMQ-121	CAMINHONETE SAVEIRO SEM MOTORISTA (CHP)		160	48,04	7.366,65	0,00				
COMPOSIÇÃO PMQ-004	VEICULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA DE 125 CC	1	80	7,12	427,20	427,20				
	SUBTOTAL VEICULOS (MÊS) - F									R\$ 14.306,80
	SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS) - G - (G=A+C+E+F)									R\$ 20.918,36
<b>4. DESPESAS DIVERSAS</b>										
<b>CÓDIGO</b>	<b>4.1 SERVIÇOS DE CADASTRAMENTO/EMPLAQUEAMENTO IP (MÃO DE OBRA)</b>	<b>QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS</b>	<b>QUANTIDADE DE MESES</b>	<b>QUANTIDADE DE HORAS/MÊS</b>	<b>VALOR DA H.O. HORISTA B/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS + COMPLEMENTAR (PERCULOSIDADE) %</b>	<b>TOTAL MENSAL COM ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% (R\$)</b>			
12312	ELETRICISTA	1	2,00	178,00	7,20	117,00%	2.965,25			
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	2,00	176,00	6,00	117,00%	2.308,30			
<b>CÓDIGO</b>	<b>4.1.1 SERVIÇOS DE CADASTRAMENTO/EMPLAQUEAMENTO IP (VEÍCULOS)</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>QUANTIDADE DE MESES</b>	<b>VALOR UN x MÊS (R\$)</b>	<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>					
18508	VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	1	2,00	5.800,00	11.600,00					
	SUBTOTAL - SERVIÇOS DE CADASTRAMENTO/EMPLAQUEAMENTO IP - H - (H = TOTAL MENSAL DA (M.O.) + TOTAL MENSAL (VEÍCULOS))									R\$ 16.871,55
	SUBTOTAL - SERVIÇOS DE CADASTRAMENTO/EMPLAQUEAMENTO (MÊS) - I - (H+12)									R\$ 1.405,96
	OBS.: SERVIÇO DE CADASTRAMENTO GEORREFERENCIADO E EMPLAQUEAMENTO A SER EXECUTADO POR 01 (UMA) EQUIPE NUM PRAZO DE 03 (TRÊS) MESES.									
<b>CÓDIGO</b>	<b>4.2 COMUNICAÇÃO OPERACIONAL</b>	<b>QUANT.</b>	<b>MENSAL (R\$)</b>	<b>TOTAL MENSAL</b>						
18614	TELEFONE MÓVEL	2	230,00	460,00						
	SUBTOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS) - J									R\$ 460,00
	OBS.: UM TELEFONE MÓVEL P/ CADA EQUIPE DE MANUTENÇÃO E OUTRO P/ ELETRICISTA MOTOCICLISTA (MANUTENÇÃO PREVENTIVA)									
	SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - L - (L=H+J)									R\$ 1.865,96
<b>CÓDIGO</b>	<b>5. CUSTOS ADICIONAIS</b>	<b>QUANT.</b>	<b>MENSAL (R\$)</b>	<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>						
INSUMO PMQ-0245	Alcote tipo reto isolado 1000v	1	1,08	1,08						
INSUMO PMQ-0246	Alcote bomba d'água 10" isolado 1000v	1	1,01	1,01						
INSUMO PMQ-0247	Alcote corte 200mm isolado 1000v	1	1,08	1,08						
INSUMO PMQ-0248	Alcote universal isolado 1000v	1	1,24	1,24						
INSUMO PMQ-0249	Bolsa de ferramentas	1	2,54	2,54						
INSUMO PMQ-0250	Bolsa lona para capacete	1	1,77	1,77						
INSUMO PMQ-0251	Bolsa lona para içamento de material (balde)	1	1,28	1,28						
INSUMO PMQ-0252	Bolsa lona para luvas isolantes	2	1,78	3,56						
INSUMO PMQ-0253	Bolsa lona para mangas isolantes	1	1,61	1,61						
INSUMO PMQ-0254	Bolsa para linha de vida	1	2,65	2,65						
INSUMO PMQ-0255	Bolsa de segurança (par)	1	8,33	8,33						
INSUMO PMQ-0256	Bolsa motociclista (par)	1	39,33	39,33						
INSUMO PMQ-0257	Cadeado	1	0,83	0,83						
INSUMO PMQ-0258	Capacete de segurança com jugular	2	1,32	2,64						
INSUMO PMQ-0259	Capacete motociclista, cor branco, com faixa reflexiva	1	14,00	14,00						
INSUMO PMQ-0260	Chave de fenda 1/4" x 8" isolada 1000v	1	1,28	1,28						
INSUMO PMQ-0261	Chave de fenda 3/16" x 8" isolada 1000v	1	0,85	0,85						
INSUMO PMQ-0262	Chave de fenda 5/16" x 8" isolada 1000v	1	1,07	1,07						
INSUMO PMQ-0263	Chave de Philips 1/4" x 8" isolada 1000v	1	6,61	6,61						
INSUMO PMQ-0264	Chave estrela estrada n° 13 isolada 1000v	1	5,45	5,45						
INSUMO PMQ-0265	Chave inglesa 200mm isolada 1000v	1	2,87	2,87						
INSUMO PMQ-0266	Cinto de segurança para-quedista	2	23,82	47,64						
INSUMO PMQ-0267	Colete motociclista	1	2,14	2,14						
INSUMO PMQ-0268	Conjanto impermeável - camisa e calça - operacional	2	9,33	18,66						
INSUMO PMQ-0269	Corde de linha de vida	2	5,97	11,94						
INSUMO PMQ-0270	Corde de serviço 10m	2	3,03	6,06						
INSUMO PMQ-0271	Cotovela motociclista	1	3,58	3,58						
INSUMO PMQ-0272	Credal de identificação	2	0,28	0,56						
INSUMO PMQ-0273	Creme proteção solar	2	1,94	3,88						
INSUMO PMQ-0274	Faca desencapadora isolada 1000v	1	3,23	3,23						
INSUMO PMQ-0275	Fardamento - operacional - antichama	3	21,93	65,79						
INSUMO PMQ-0276	Fita de ancoragem	1	2,27	2,27						
INSUMO PMQ-0277	Garrafa termica 5L	1	1,96	1,96						
INSUMO PMQ-0278	Joeira motociclista	1	3,59	3,59						
INSUMO PMQ-0279	Jogo de chave de boca isolada 1000v (08 peças)	1	2,72	2,72						
INSUMO PMQ-0280	Jogo de chaves allen isolada 1000v (09 peças)	1	4,11	4,11						
INSUMO PMQ-0281	Kit resgate Sarveg (c/ canivete) ou Kit resgate Carratêta Dupla Ação	1	11,85	11,85						
INSUMO PMQ-0282	Lanterna para capacete LCL	3	4,24	12,72						
INSUMO PMQ-0283	Luva isolante de borracha classe 0 - 1KV (par)	2	20,00	40,00						
INSUMO PMQ-0284	Luva motociclista (par)	1	8,36	8,36						
INSUMO PMQ-0285	Luvas de cobertura para luvas isolantes (par)	2	1,78	3,56						
INSUMO PMQ-0286	Luvas de segurança de vaqueta (par)	2	1,25	2,50						
INSUMO PMQ-0287	Luvas de segurança mista - vaqueta com palma de respa (par)	2	1,25	2,50						
INSUMO PMQ-0288	Manga isolante - classe 2	1	75,00	75,00						
INSUMO PMQ-0289	Mosquiteiro dupla trava	2	1,61	3,22						
INSUMO PMQ-0290	Mosquiteiro tripla trava	2	1,69	3,38						
INSUMO PMQ-0291	Óculos de segurança fumê	1	0,54	0,54						
INSUMO PMQ-0292	Óculos de segurança incolor	3	0,64	1,92						
INSUMO PMQ-0293	Talabarte de segurança - cesta aérea	2	23,33	46,66						
INSUMO PMQ-0294	Talabarte posicionamento	2	13,58	27,16						
INSUMO PMQ-0295	Trava-quebra	2	13,61	27,22						
INSUMO PMQ-0296	Alimentação	2	277,20	554,40						
INSUMO PMQ-0297	Plano de Saúde	2	100,00	200,00						
INSUMO PMQ-0298	Vale Transporte	2	140,80	281,60						
	SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - M									R\$ 1.975,21

*[Handwritten signature and initials]*



<b>6. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI</b>		%	
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		25,00%	
FÓRMULA ADOPTADA - BDI = 25% DE (SUBTOTAL ITEM 1 + SUBTOTAL ITEM 2 + SUBTOTAL ITEM 3 + SUBTOTAL ITEM 4 + SUBTOTAL ITEM 5)			
SUBTOTAL ITEM 6 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI (MÊS)		R\$	9.547,55
TOTAL MENSAL 1 A 6 C/ BDI INCLUIDO		R\$	41.383,05
TOTAL CONTRATO COM BDI (12 meses)		R\$	496.716,64
FÓRMULA ADOPTADA - TOTAL CONTRATO = PERÍODO (MESES) DO CONTRATO x NÚMERO DE PONTOS x PREÇO POR PONTO COM BDI			
<b>7. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO</b>			<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS			3.448,80
SUBTOTAL ITEM 2 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS)			4.036,38
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS) - G - (G+A+C+E+F)			20.918,36
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - L - (L+I+J)			1.805,09
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - M			1.576,21
SUBTOTAL ITEM 6 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI (MÊS)			9.547,55
TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI - (SUBT ITEM 1 + SUBT ITEM 2 + SUBT ITEM 3 + SUBT ITEM 4 + SUBT ITEM 5 + SUBT ITEM 6)			R\$ 41.383,05
TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SEM BDI - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI - SUBT ITEM 6)			R\$ 31.845,51
PERÍODO (MESES) ESTIMATIVA DO PONTO LUMINOSO (PL)	12	NÚMERO DE PONTOS	4.589
PERÍODO (MESES) DO CONTRATO			12
PREÇO POR PONTO COM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI / NÚMERO DE PONTOS)			R\$ 9,06
PREÇO POR PONTO SEM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS)			R\$ 6,97



COMPOSIÇÃO DE PREÇO 2A - ANEXO G - COMPOSIÇÃO DOS ITENS 1A E 2A ANALÍTICO							
DEMONSTRATIVO DO GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO SOFTWARE DE GESTÃO, CALL CENTER COM 0800 COM							
1. MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	1.1 ADMINISTRATIVO	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA & ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS %	ENCARGO SOCIAL COMPLEMENTAR (PERICULOSIDADE) %	TOTAL MENSAL SEM ENCARGOS SOCIAIS (R\$)
12466	VIGIA	1	220	5,80	87,01%		1.232,00
10149	AUX. ADMINISTRATIVO	1	220	5,80	87,01%		1.232,00
12322	ENGENHEIRO	1	40	36,20	87,01%		1.448,00
SUBTOTAL - SUPORTE							3.912,00
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS							R\$ 3.912,00
OBS.: O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA GESTÃO DE TODOS OS SERVIÇOS (DE MANUTENÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE MELHORIA, DE MODERNIZAÇÃO, DE EFICIENTIZAÇÃO, DE PROJETOS E ORÇAMENTOS, SERÁ OBRIGATORIAMENTE ENGENHEIRO ELETRICISTA).							
2. LEIS SOCIAIS						%	TOTAL MENSAL (R\$)
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA (VIGIA, AUX. ADMINISTRATIVO E ENGENHEIRO)						87,01%	3.403,83
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)							R\$ 3.403,83
3. INSTALAÇÕES ADMINISTRAÇÃO LOCAL E VEÍCULOS							
CÓDIGO	3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		QUANT.		(R\$)		TOTAL MENSAL
INSUMO PMQ-0109	ALUGUEL DE IMÓVEL, C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 120,0 M2		1,00		1.000,00		1.000,00
12294	ÁGUA			10,00	4,20		42,00
12321	ENERGIA ELÉTRICA			150,00	0,58		87,00
SUBTOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS) - A							R\$ 1.129,00
CÓDIGO	3.2 VEÍCULOS		QUANT.	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR UNIT. DA HORA EM R\$	MENSAL UNIT. (R\$)	TOTAL MENSAL
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CNP)		1	40	88,57	2.742,98	2.742,98
SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS) - B							R\$ 2.742,98
SUBTOTAL ITEM 3 INSTALAÇÕES ADMINISTRAÇÃO LOCAL E VEÍCULOS (MÊS) - C - (C+A+B)							R\$ 3.871,98
4. DESPESAS DIVERSAS							
CÓDIGO	4.1 COMUNICAÇÃO E SOFTWARE DE GESTÃO		QUANT.		MENSAL (R\$)		TOTAL MENSAL
18613	TELEFONE FIXO		1		255,00		255,00
INSUMO PMQ-0120	SERVIÇO DE CALL CENTER COM 0800 (INCLUI TAXA DE CONFIGURAÇÃO, MENSALIDADE, PARA NO MÍNIMO DE 300 ATENDIMENTOS/MÊS, HORÁRIO COMERCIAL, COM SCRIPT DE CADASTRAMENTO E PROTOCOLO)		1		400,00		400,00
18614	TELEFONE MÓVEL		1		230,00		230,00
18618	INTERNET		1		130,00		130,00
INSUMO PMQ-0057	SERVIÇO DE UTILIZAÇÃO DE CONJUNTO DE SOFTWARE DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (CADASTRAMENTO, REGISTRO DE OCORRÊNCIAS, ORDENS DE SERVIÇO, REGISTRO DE ATENDIMENTOS, RELATÓRIOS GERENCIAIS) COM ORTM PROJETO BÁSICO		4.837		0,40		1.854,80
SUBTOTAL COMUNICAÇÃO E SOFTWARE DE GESTÃO (MÊS)							R\$ 2.869,80
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)							R\$ 2.869,80
CÓDIGO	5. CUSTOS ADICIONAIS		QUANT.		MENSAL (R\$)		TOTAL MENSAL
INSUMO PMQ-0296	Alimentação		3		277,20		831,60
INSUMO PMQ-0297	Plano de Saúde		3		100,00		300,00
INSUMO PMQ-0298	Vale Transporte		3		140,80		422,40
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS)							R\$ 1.554,00
6. MARGEM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI							
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						%	TOTAL MENSAL
FÓRMULA ADOPTADA - BDI = 25% DE (SUBTOTAL ITEM 1 + SUBTOTAL ITEM 2 + SUBTOTAL ITEM 3 + SUBTOTAL ITEM 4 + SUBTOTAL ITEM 5)						25,00%	R\$ 3.902,90
SUBTOTAL ITEM 6 - BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) (MÊS)							R\$ 3.902,90
TOTAL MENSAL 1 A 6 C/ BDI INCLUIDO							R\$ 19.514,51
TOTAL CONTRATO COM BDI (12 meses)							234.174,12
FÓRMULA ADOPTADA - TOTAL CONTRATO = PERÍODO (MESES) DO CONTRATO x TOTAL CUSTOS COM BDI							
7. DEMONSTRATIVO - SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS							3.912,00
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)							3.403,83
SUBTOTAL ITEM 3 INSTALAÇÕES ADMINISTRAÇÃO LOCAL E VEÍCULOS (MÊS) - C - (C+A+B)							3.871,98
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)							2.869,80
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS)							1.554,00
SUBTOTAL ITEM 6 - BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) (MÊS)							3.902,90
TOTAL CUSTOS P/ SERV. DE GERENC. DO SISTEMA DE (IP) COM BDI - (SUBT ITEM 1 + SUBT ITEM 2 + SUBT ITEM 3 + SUBT ITEM 4 + SUBT ITEM 5 + SUBT ITEM 6)							R\$ 19.514,51
TOTAL CUSTOS P/ SERV. DE GERENC. DO SISTEMA DE (IP) SEM BDI - (TOTAL CUSTOS P/ SERV. DE GERENC. DO SISTEMA DE (IP) COM BDI - SUBT ITEM 6)							R\$ 15.811,61
PERÍODO (MESES) P/ ESTIMATIVA DO GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE IP							12
PERÍODO (MESES) DO CONTRATO							12

*E. B. Soares*

*[Handwritten signatures]*