



12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
TOTAL HAO DE OBRA R\$					0,41
MATERIAIS					
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAO - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	MT	1,00000	5,77000	5,77
TOTAL MATERIAIS R\$					5,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,00000	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	9,18
ENCARGOS SOCIAIS DE RDI R\$	0,48
TOTAL GERAL c/ RDI R\$	9,66
TOTAL GERAL s/ RDI R\$	9,66

3.29.b 4" m R\$ 14,89

COMPOSIÇÃO 4"  
 UNIDADE m  
 CÓDIGO 3.29.b  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 14/03/2018 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
HAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,60000	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
TOTAL HAO DE OBRA R\$					0,41
MATERIAIS					
16690	DUTO FLEXIVEL EM PEAO - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	MT	1,00000	11,00000	11,00
TOTAL MATERIAIS R\$					11,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,00000	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	14,41
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,02% R\$	0,48
RDI R\$	0,73
TOTAL GERAL c/ RDI R\$	15,62
TOTAL GERAL s/ RDI R\$	14,89

3.30.a 2" m R\$ 27,04

COMPOSIÇÃO 2"  
 UNIDADE m  
 CÓDIGO 3.30.a  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO



ULT ATUAL 14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,13000	5,60000	0,73
12312	ELETRICISTA	H	0,13000	7,20000	0,94
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,09
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,76
<b>MATERIAIS</b>					
21134,00000	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2º NBR 13067	M	1,00000	20,21000	20,21
TOTAL MATERIAIS R\$					20,21
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PHC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,13000	100,06000	13,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					13,01
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	34,98
ENCARGOS SOCIAIS DE	2,06
BDI R\$	9,26
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>46,30</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>37,04</b>

3.31.4	1º	m	R\$ 8,14		
COMPOSIÇÃO	1º				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	3.31.4				
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA				

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
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,41
<b>MATERIAIS</b>					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	MT	1,00000	4,25000	4,25
TOTAL MATERIAIS R\$					4,25
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PHC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,06000	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	7,66
ENCARGOS SOCIAIS DE	0,48
BDI R\$	3,04
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>10,18</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>8,14</b>



3.31.b	2ª	m	R\$ 14,02
COMPOSIÇÃO	2ª		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.31.b		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V034.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

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
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,41</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	MT	1,00000	10,15000	10,13
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>10,13</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,00000	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	13,04
ENCARGOS SOCIAIS R\$	0,48
SDI R\$	3,51
<b>TOTAL GERAL C/ SDI R\$</b>	<b>17,03</b>
<b>TOTAL GERAL S/ SDI R\$</b>	<b>14,02</b>

3.31.c	4ª	m	R\$ 42,93
COMPOSIÇÃO	4ª		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.31.c		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V034.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

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
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,41</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	MT	1,00000	38,04000	38,04
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>38,04</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,00000	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	42,45
-------------------	-------





ENCARGOS SOCIAIS DE 11,7,01% R\$	0,48
BDI R\$	10,73
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>53,66</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>42,93</b>

3.32.a	Alça prefabricada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido #2 25mm <sup>2</sup>	un	RS 14,98
COMPOSIÇÃO	Alça prefabricada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido #2 25mm <sup>2</sup>		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.32.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA), 14/11/2016 (SINAP) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60000	0,56
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,35</b>
<b>MATERIAIS</b>					
418,00000	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 25MM <sup>2</sup>	UN	1,00000	2,04000	2,04
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,04</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,00000	10,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>13,40</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE</b>					<b>1,58</b>
<b>BDI R\$</b>					<b>3,76</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>					<b>10,73</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>14,98</b>

3.32.b	Laço prefabricado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido #2 25mm <sup>2</sup>	un	RS 15,87
COMPOSIÇÃO	Laço prefabricado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido #2 25mm <sup>2</sup>		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.32.b		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60000	0,56
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,35</b>
<b>MATERIAIS</b>					
RESUMO PNC-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>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,00000	10,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten initials in blue ink.*




TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
		TOTAL SIMPLES R\$
		ENCARGOS SOCIAIS DE RDI R\$
		TOTAL GERAL C/ SDI R\$
		TOTAL GERAL S/ SDI R\$

3.32.c	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão	un	R\$ 16,00
COMPOSIÇÃO	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.32.c		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SEINFRA), 14/1/2016 (SINAPI) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/18 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	6,40000	0,56
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,30000	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,35
<b>MATERIAIS</b>					
3395,00000	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	3,66000	3,66
TOTAL MATERIAIS R\$					3,66
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PHC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,06000	10,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,01
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
		TOTAL SIMPLES R\$
		ENCARGOS SOCIAIS DE SDI R\$
		TOTAL GERAL C/ SDI R\$
		TOTAL GERAL S/ SDI R\$

3.32.d	Parafuso máquina 18x250mm c/ arruelas e porca	un	R\$ 14,32
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 18x250mm c/ arruelas e porca		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.32.d		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SEINFRA), 14/1/2016 (SINAPI) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/18 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	6,00000	0,28
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,68
<b>MATERIAIS</b>					
432,00000	PARAFUSO M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 18 MM, ROSCA MAGUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	5,89000	5,89
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 5mm COM FURO DE 16mm	UN	1,00000	0,72000	0,72





18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,40000	0,40
18072	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 PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	100,00000	5,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>5,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	13,52
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,502% R\$	0,80
BDI R\$	3,50
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>17,90</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>14,32</b>

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

COMPOSIÇÃO Parafuso máquina 16x350mm c/ arruelas e porca  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.32.e  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 06/03/2016 (SENFRA), 14/11/2016 (BNA9) E 02/2/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SENFRA V02M.1 (DESONERADA)/BNAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	6,80000	0,28
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
<b>GRATIFICAÇÃO DE PUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EN R\$</b>					<b>0,04</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,68</b>
<b>MATERIAIS</b>					
433.00000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	7,80000	7,80
18070	ARRUELA QUADRADA 60 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,73000	0,73
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,40000	0,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>9,64</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	100,00000	5,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>5,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	13,52
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,80
BDI R\$	4,08
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>20,40</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>16,32</b>

3.33.a	Escavação em terra até 2 metros	m3		R\$ 87,24
--------	---------------------------------	----	--	-----------

COMPOSIÇÃO Escavação em terra até 2 metros  
 UNIDADE m3  
 CÓDIGO 3.33.a  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO



ULT ATUAL 14/03/2018 (SENFRA)  
TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,93000	4,88000	14,30
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					14,30
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

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10700.	TOTAL SIMPLES R\$	44,80
	ENCARGOS SOCIAIS DE	12,44
	BDI R\$	14,31
	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	71,55
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	57,24

2.33.b	Rastrear e compactação manual	m3			R\$ 46,02
COMPOSIÇÃO	Rastrear e compactação manual				
UNIDADE	m3				
CÓDIGO	3.33.b				
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO				
ULT ATUAL	14/03/2018 (SENFRA)				
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,70000	4,88000	8,30
TOTAL MÃO 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

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10700.	TOTAL SIMPLES R\$	38,80
	ENCARGOS SOCIAIS DE	7,33
	BDI R\$	11,81
	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	57,93
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	46,02

3.34.a	Concreto para reconposição de piso cimentado e/ou revestimento de estruturas	m3			R\$ 321,82
--------	--	----	--	--	------------



COMPOSIÇÃO Concreto para recomposição de piso cimentado ou envolvimento de eletrodutos  
 UNIDADE m3  
 CÓDIGO 3.34.a  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SENFRA)  
 TABELA SENFRA V034.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	10,00000	4,80000	48,80
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					48,80
<b>MATERIAIS</b>					
10280	BRITA	M3	0,95580	56,00000	54,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,90000	110,00
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800	46,00000	35,79
TOTAL MATERIAIS R\$					199,87
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10700	CAMBONETE S/VEIRO (CHP)	H	0,30000	61,00000	30,50
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					30,50
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					278,17
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,04% R\$					42,46
BDI R\$					80,41
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					402,04
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					321,63

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

3.35.a	Ferro galvanizado aparente leve - #6 3"	m			R\$ 5,48
--------	---	---	--	--	----------

COMPOSIÇÃO Ferro galvanizado aparente leve - #6 3"  
 UNIDADE m  
 CÓDIGO 3.35.a  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 14/03/2018 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SENFRA V034.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	5,80000	0,28
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,04
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,68
<b>MATERIAIS</b>					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 15 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMBÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	100,00000	5,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,00
<b>SERVIÇOS</b>					

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





TOTAL SIMPLES R\$	5,68
ENCARGOS SOCIAIS DE SDI R\$	0,90
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	6,58
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	6,48

3.35.b	Pvc ou corrugado tipo pead embutido no piso - até 3"	m	R\$ 3,89
COMPOSIÇÃO	Pvc ou corrugado tipo pead embutido no piso - até 3"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.35.b		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,90000	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,03
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,42
<b>MATERIAIS</b>					
					0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,08000	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00
<b>SERVIÇOS</b>					
					0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	3,41
ENCARGOS SOCIAIS DE SDI R\$	0,48
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	3,89
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	3,89

3.35.a	Instalação de chave eletromagnética - até 50A	un	R\$ 472,78
COMPOSIÇÃO	Instalação de chave eletromagnética - até 50A		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.35.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,33000	5,90000	1,85
12312	ELETRICISTA	H	0,33000	7,20000	2,38
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,24
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,47
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO PNC-0010	CHAVE COM GRUPO NF 2X50A-220V	UN	1,00000	429,47000	429,47
TOTAL MATERIAIS R\$					429,47
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,33000	100,08000	33,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					33,02
<b>SERVIÇOS</b>					
					0,00



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

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		464,96
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,0170 R\$		1,23
BDI R\$		118,09
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		590,34
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		473,19

3.37.a	Rede isolada - conector perfurante 2,6mm2 a 16mm2 - 66mm2	un	R\$ 18,57
COMPOSIÇÃO	Rede isolada - conector perfurante 2,6mm2 a 16mm2 - 66mm2		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.37.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V034.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
30042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08000	6,80000	0,43	
12312	ELETRICISTA	H	0,08000	7,20000	0,38	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						
TOTAL MAO DE OBRA R\$						1,09
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO PNC-0052	CONECTOR PERFORANTE 16/66mm2	UN	1,00000	8,20000	8,20	
TOTAL MATERIAIS R\$						8,20
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,08000	100,00000	8,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						8,00
<b>SERVIÇOS</b>						

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		17,29
ENCARGOS SOCIAIS R\$		1,28
BDI R\$		4,64
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		23,21
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		18,57

3.37.b	Rede cabos nus - conector cunha bronze Tipo III	un	R\$ 10,17
COMPOSIÇÃO	Rede cabos nus - conector cunha bronze Tipo III		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.37.b		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
30042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60000	0,56	
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						
TOTAL MAO DE OBRA R\$						1,35
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO PNC-0063	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	UN	1,00000	2,22000	2,23	



<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,23</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,00000	10,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>		<b>13,99</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>		<b>1,58</b>
<b>SDI R\$</b>		<b>3,79</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>		<b>18,06</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>		<b>18,17</b>

<b>3.38.a</b>	Instalação de fita de aço inox de 18mm	m	<b>R\$ 12,88</b>
COMPOSIÇÃO	Instalação de fita de aço inox de 18mm		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.38.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2018 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,09000	5,90000	0,45
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20000	0,36
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,05</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,09</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000	2,49000	2,49
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,49</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,08000	100,00000	8,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>8,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>		<b>11,58</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>		<b>1,28</b>
<b>SDI R\$</b>		<b>3,23</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>		<b>16,09</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>		<b>12,86</b>

<b>3.38.b</b>	Instalação de fecho em fita de aço inox de 18mm	un	<b>R\$ 3,37</b>
COMPOSIÇÃO	Instalação de fecho em fita de aço inox de 18mm		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.38.b		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2018 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,90000	0,11

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*





12312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,14
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
TOTAL NÃO DE OBRA R\$					0,28
MATERIAIS					
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,77000	0,77
TOTAL MATERIAIS R\$					0,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	100,00000	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	2,03	
ENCARGOS SOCIAIS DE	0,50	
SDI R\$	0,83	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	4,16	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	3,33	

3.38.a	Aplicação de solda exotérmica	un	R\$ 26,30
COMPOSIÇÃO	Aplicação de solda exotérmica		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.38.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DSZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024-1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUJUCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
NÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	5,00000	0,95
12312	ELETRICISTA	H	0,17000	7,20000	1,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,12
TOTAL NÃO DE OBRA R\$					2,29
MATERIAIS					
17376	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	3,41000	3,41
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	23,86000	23,86
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000	176,69000	7,06
TOTAL MATERIAIS R\$					34,33
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,17000	100,00000	17,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					17,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	53,62	
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,68	
BDI R\$	14,08	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	70,38	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	56,30	

3.46.a	Até 50A, monofásico, 10RA	un	R\$ 26,03
COMPOSIÇÃO	Até 50A, monofásico, 10RA		
UNIDADE	un		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*



CÓDIGO 3.48.a  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SENFRA V034.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUJOCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60000	0,67	
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	1,62
<b>MATERIAIS</b>						
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000	13,50000	13,50	
					TOTAL MATERIAIS R\$	13,50
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06000	12,01	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	12,01
<b>SERVIÇOS</b>						

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		27,13
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		1,90
BDI R\$		7,38
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		36,29
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		39,03

3.48.b	Até 50A, bipolar, 106A	un	R\$ 90,53
--------	------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO Até 50A, bipolar, 106A  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.48.b  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SENFRA V034.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUJOCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60000	0,67	
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	1,63
<b>MATERIAIS</b>						
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,00000	46,80000	46,40	
					TOTAL MATERIAIS R\$	46,40
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06000	12,01	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	12,01
<b>SERVIÇOS</b>						

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		39,03
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		1,90



BDI R\$	15,33
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	76,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	60,99

3.48.c	Até 50A, tripolar, 10kA	un	R\$ 81,13
COMPOSIÇÃO	Até 50A, tripolar, 10kA		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.48.c		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

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
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,09
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,63
<b>MATERIAIS</b>					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000	45,80000	45,60
TOTAL MATERIAIS R\$					45,60
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PHC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,00000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,03
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					59,33
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$					1,90
BDI R\$					15,38
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					76,41
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					61,13

3.48.d	De 80A a 100A, bipolar, 10kA	un	R\$ 128,20
COMPOSIÇÃO	De 80A a 100A, bipolar, 10kA		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.48.d		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
20042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	5,90000	0,85
12312	ELETRICISTA	H	0,17000	7,20000	1,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,12
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,29
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO PHC-0020	DISJUNTOR BIPOLAR 100A	UN	1,00000	106,20000	106,22
TOTAL MATERIAIS R\$					106,23
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PHC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,17000	100,00000	17,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					17,01





SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	125,83
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,68
BDI R\$	32,09
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	160,25
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	128,20

3.41.a	Quadro de comando e proteção 198A/380V p/ 02 circuitos	un	R\$ 2.200,45
--------	--	----	--------------

COMPOSIÇÃO	Quadro de comando e proteção 198A/380V p/ 02 circuitos
UNIDADE	un
CÓDIGO	3.41.a
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,50000	5,60000	8,40
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,50000	7,20000	10,80
12312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					1,08
TOTAL MAO DE OBRA R\$					31,08
<b>MATERIAIS</b>					
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 850X460X305MM	UN	1,00000	371,18000	371,18
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	77,93000	77,93
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UN	2,00000	45,90000	91,20
INSUMO FMC-0016	CONTATORA 50A	UN	2,00000	607,97000	1.395,94
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,00000	8,22000	8,22
TOTAL MATERIAIS R\$					1.982,91
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FMC-001	VEICULO COM UM GESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,50000	100,06000	150,09
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					150,09
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	2.164,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	36,37
BDI R\$	590,11
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.790,56
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	2.200,45

3.41.b	Quadro de comando e proteção 198A/380V p/ 04 circuitos	un	R\$ 2.318,23
--------	--	----	--------------

COMPOSIÇÃO	Quadro de comando e proteção 198A/380V p/ 04 circuitos
UNIDADE	un
CÓDIGO	3.41.b
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,00000	5,60000	11,20
11098	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 MAO DE OBRA R\$</b>					<b>41,44</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X460X205MM	UN	1,00000	371,19000	371,19
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	77,93000	77,93
11009	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	4,00000	45,60000	182,40
INSUMO PNC-0013	CONTATOR 32A	UN	4,00000	306,76000	1.247,00
INSUMO PNC-0050	RELÉ FOTOELETRONICO	UN	1,00000	40,82000	40,82
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DN	M	1,20000	8,22000	9,86
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2.028,19</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	2,00000	100,06000	200,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>200,12</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	2.270,75
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	48,48
<b>SDI R\$</b>	579,91
<b>TOTAL GERAL C/ SDI R\$</b>	2.899,05
<b>TOTAL GERAL S/ SDI R\$</b>	2.319,24

<b>3.48.a</b>	Quando de medição monofásico leitura à distância padrão ENEL	un	R\$ 189,12
<b>COMPOSIÇÃO</b>	Quando de medição monofásico leitura à distância padrão ENEL		
<b>UNIDADE</b>	un		
<b>CÓDIGO</b>	3.48.a		
<b>AUTOR</b>	GONÇALO RIBEIRO DE FARVAS NETO		
<b>ULT ATUAL</b>	08/03/2016 (SENFRA), 14/1/2016 (SINAP) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
<b>TABELA</b>	SENFRA V024.1 (DESCONERADA)/SINAP QUT/16 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	8,60000	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 MAO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
39680,00000	CAIXAS DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	101,43000	101,43
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>101,43</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (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 SIMPLES R\$	158,22
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
BDI R\$	61,52
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	207,66
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	166,12

3.49.b Quando de medição trifásico leitura à distância padrão ENEL UN R\$ 491,90

COMPOSIÇÃO Quando de medição trifásico leitura à distância padrão ENEL  
 UNIDADE m  
 CÓDIGO 3.49.b  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,90000	5,90
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,73
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>13,83</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	LN	1,00000	272,40000	272,40
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>272,40</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-091	VEICULO COM UM CÉDULO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (GHP)	GHP	1,00000	106,06000	106,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>106,06</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	383,98
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	15,82
BDI R\$	106,48
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	506,28
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	401,80

3.55.a Até 11m UN R\$ 188,45

COMPOSIÇÃO Até 11m  
 UNIDADE m  
 CÓDIGO 3.55.a  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,75000	5,85000	4,20
12312	ELETRICISTA	H	0,75000	7,20000	5,40
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,54
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>10,14</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	4,38000	13,59000	59,52
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,31000	9,07000	11,88

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





					TOTAL MATERIAIS R\$	71,40
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO PHC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,75000	100,00000		75,05
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	75,05
<b>SERVIÇOS</b>						

					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00	
						<b>TOTAL</b>	
						<b>SIMPLES R\$</b>	156,59
						<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,02% R\$</b>	11,04
						<b>BDI R\$</b>	42,11
						<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	210,56
						<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	168,45

3.90.b	De 12 até 15m	un		R\$ 228,40
COMPOSIÇÃO	De 12 até 15m			
UNIDADE	un			
CÓDIGO	3.90.b			
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO			
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)			
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUJOCA			

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	
					GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA NOTORISTA) DE 10% EM R\$	0,72
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>	13,52
<b>MATERIAIS</b>						
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	6,07000	13,60000	82,49	
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,82000	8,07000	18,51	
					<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	99,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO PHC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,00000	100,06	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>	100,06
<b>SERVIÇOS</b>						

					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00	
						<b>TOTAL</b>	
						<b>SIMPLES R\$</b>	212,58
						<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	15,92
						<b>BDI R\$</b>	87,10
						<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	285,50
						<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	228,40

3.91.a	De 210mm	un		R\$ 39,32
COMPOSIÇÃO	De 210mm			
UNIDADE	un			
CÓDIGO	3.91.a			
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO			
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)			
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUJOCA			



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15000	5,60000	0,84
12312	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,08
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,11
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					2,03
<b>MATERIAIS</b>					
RESUMO PNC-005B	CINTA CIRCULAR 210mm COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M18 x 75mm	UN	1,00000	19,90000	19,90
TOTAL MATERIAIS R\$					19,90
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM GESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,15000	100,00000	15,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					15,01
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	26,94
ENCARGOS SOCIAIS DE	1,38
BDI R\$	9,83
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	48,15
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	39,32

3.91.c	De 240mm	un	R\$ 48,17
--------	----------	----	-----------

COMPOSIÇÃO De 240mm  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.91.c  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SENFRA) E 02/2/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15000	5,60000	0,84
12312	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,08
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,11
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					2,03
<b>MATERIAIS</b>					
RESUMO PNC-006D	CINTA CIRCULAR 240mm COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M18 x 70mm	UN	1,00000	26,75000	26,75
TOTAL MATERIAIS R\$					26,75
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM GESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,15000	100,00000	15,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					15,01
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

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



3.52.a	Retirada de rotor	un	RS 64,70
COMPOSIÇÃO	Retirada de rotor		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.52.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,00000	2,50
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,30000	3,65
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>6,76</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (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 SIMPLES R\$	56,79
ENCARGOS SOCIAIS DE	7,91
BDI R\$	16,10
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>80,80</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>64,70</b>

3.53.a	Retirada de lâmpada	un	RS 38,23
COMPOSIÇÃO	Retirada de lâmpada		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.53.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30000	5,00000	1,50
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	7,30000	2,16
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,22
<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 PNC-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	100,00000	30,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>30,02</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	64,78
ENCARGOS SOCIAIS DE	9,74
BDI R\$	23,78
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>98,30</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>64,78</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





TOTAL SIMPLES R\$	24,00
ENCARGOS SOCIAIS R\$	4,79
BDI R\$	9,71
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	48,54
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	38,83

3.94.a	Luminária LED até 36W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un	R\$ 87,71
COMPOSIÇÃO	Luminária LED até 36W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.94.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E 02/2/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

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	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						6,76
<b>MATERIAIS</b>						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	2,50000	3,44000	8,60	
18278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,03000	11,20000	0,36	
INSUMO PNC-0130	LUMINÁRIA LED ATÉ 36W, 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 IP65, RESISTÊNCIA A IMPACTO 07 K MINIMO DE ALIMENTAÇÃO 100-280V, 60-80HZ, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.800K - EQUIVALENTE À LUMINÁRIA COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE 70W.	UN	1,00000	966,00000	966,00	
2510,00000	RELE FOTOELÉTRICO 1000V/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44	
TOTAL MATERIAIS R\$						813,01
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	192,08000	96,03	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						96,03
<b>SERVIÇOS</b>						
TOTAL SERVIÇOS R\$						0,00

TOTAL SIMPLES R\$	689,50
ENCARGOS SOCIAIS R\$	7,93
BDI R\$	200,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.000,00
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	677,71

3.94.b	Luminária LED > 36 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un	R\$ 992,00
COMPOSIÇÃO	Luminária LED > 36 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.94.b		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E 02/2/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

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	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						6,76

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



MATERIAIS					
18438	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	8,16000	0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56
INSUMO PNC-0131	LUMINÁRIA LED > 35 - 60W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, RESISTÊNCIA A IMPACTO CJ IK MÍNIMO DE ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.800K	UN	1,00000	830,00000	830,00
2310,00000	RELE FOTOELÉTRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
TOTAL MATERIAIS R\$					927,30
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	994,08
ENCARGOS SOCIAIS R\$	7,91
BDI R\$	248,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.249,99
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	992,00

3.94.c	Luminária LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un			R\$ 1.092,71
COMPOSIÇÃO	Luminária LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	3.94.c				
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO				
ULT ATUAL	08/03/2018 (SENFRA), 14/11/2018 (SINAPI) E DEZ2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SENFRA V034.1 (DESCONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,80000	2,90
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA ROTURISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	2,50000	3,44000	8,60
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	RL	0,05000	8,16000	0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56
INSUMO PNC-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 GRAU DE PROTEÇÃO IP65, RESISTÊNCIA A IMPACTO CJ IK MÍNIMO DE ALIMENTAÇÃO 100-280V, 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 180W.	UN	1,00000	980,00000	980,00
2310,00000	RELE FOTOELÉTRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
TOTAL MATERIAIS R\$					1.020,01
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	1.094,80
-------------------	----------





ENCARGOS SOCIAIS R\$	7,91
BDI R\$	210,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.950,00
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.092,71

3.34.d	Luminária LED > 100 - 150W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un	RS 1.901,15
COMPOSIÇÃO	Luminária LED > 100 - 150W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.34.d		
AUTOR	GONCALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SEINFRA), 14/1/2016 (SRNAP) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SRNAP OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,80000	2,90
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
<b>MATERIAIS</b>					
10436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04
15278	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 PNC-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 RELÉ FOTO-ELETRIC/ELETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, RESISTÊNCIA A IMPACTO 07 IK MÍNIMO 08, ALIMENTAÇÃO 100-280V, 60-60HZ, 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	1495,00000	1.495,00
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
TOTAL MATERIAIS R\$					1.530,48
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (GHP)	CHP	0,50000	190,08000	95,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					95,03
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	1.593,24
ENCARGOS SOCIAIS R\$	7,91
BDI R\$	474,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.370,00
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.601,15

3.34.e	Luminária LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un	RS 1.938,15
COMPOSIÇÃO	Luminária LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.34.e		
AUTOR	GONCALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SEINFRA), 14/1/2016 (SRNAP) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SRNAP OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,80000	2,90
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76





MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04
18278	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 PMC-0134	LUMINÁRIA LED > 150 - 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 IP66, RESISTÊNCIA A IMPACTO C/ IK MÍNIMO 08, 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	1840,00000	1.840,00
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000V/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
TOTAL MATERIAIS R\$					1.881,45
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP).	CHP	0,50000	100,06000	50,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	2.049,94
ENCARGOS SOCIAIS R\$	7,91
BDE R\$	890,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.900,00
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.956,15

3.54.7	Luminária LED > 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PROJETO BÁSICO	un	R\$ 2.576,15
COMPOSIÇÃO	Luminária LED > 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PROJETO BÁSICO		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.54.7		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA), 14/1/2016 (GINAP) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V026.1 (DESONERADA)/BINAPI OUT/18 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>HAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60000	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL HAO DE OBRA R\$					6,76
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04
18278	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 PMC-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-ELETRICOLETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, RESISTÊNCIA A IMPACTO C/ IK MÍNIMO 08, 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	2460,00000	2.460,00
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000V/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
TOTAL MATERIAIS R\$					2.511,45
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06000	50,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00







Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO 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 10% EM R\$</b>					1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>37,04</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 28MM (1")	M	7,00000	16,80000	108,20
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 KG/M2)	KG	6,40000	5,31000	33,98
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	12,00000	12,00
12293	ZARCÃO	L	0,40000	15,40000	6,20
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,00000	2,20000	2,23
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,60000	16,00000	9,62
11872	SOLDA 50X50	KG	0,40000	53,50000	21,40
11061	ELETRODOS	KG	0,40000	16,50000	6,60
19629	VINIL AUTO-ADESIVO POSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,00000	99,56000	199,10
11583	PARAFUSO H. 14X40MM	UN	3,00000	1,80000	4,80
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>454,27</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,00000	19,48000	19,48
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00000	1,08363	1,09
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CABO ABREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,00000	100,08000	200,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>320,69</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	702,00
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	31,64
BDI R\$	182,43
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>917,08</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>733,64</b>

3.56.a	Recuperação de braço estilizado padrão prefeitura para 01 (um) luminária	un		R\$ 225,97
--------	--	----	--	------------

COMPOSIÇÃO Recuperação de braço estilizado padrão prefeitura para 01 (um) luminária  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.56.a  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA), 14/11/2016 (SINAP) E 02/2/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SENFRA 0024.1 (DESCONERADA)/SINAPI 0017/16 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
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>					0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>10,14</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12423	SOLVENTE	L	0,90000	10,00000	9,00
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,00000	2,20000	2,23
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,90000	12,00000	8,00
19628	VINIL AUTO-ADESIVO POSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,00000	99,55000	99,53
11872	SOLDA 50X50	KG	0,20000	53,50000	10,70
11061	ELETRODOS	KG	0,20000	16,80000	3,30
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>138,78</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*





10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,25000	19,48000	4,87
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,25000	1,09380	0,27
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,75000	100,08000	75,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>80,19</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	217,11
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	11,86
BDI R\$	57,24
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	286,21
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	326,97

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

COMPOSIÇÃO Recuperação de braço estilizado padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias  
 UNIDADE UN  
 CÓDIGO 3.56.b  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (GENFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOICA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,50000	5,60000	8,40
12312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA ROTONISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>1,00</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>20,20</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12425	SOLVENTE	L	1,00000	10,00000	10,00
11348	LIXA PARA FERRO	UN	2,00000	2,20000	4,40
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	12,00000	12,00
18529	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante C/ APLICAÇÃO	M2	2,00000	99,55000	199,10
11672	SOLDA 60X60	KG	0,40000	53,50000	21,40
11061	ELETRODOS	KG	0,40000	16,50000	6,60
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>253,30</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	1,09380	0,55
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 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>160,38</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	434,23
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	23,73
BDI R\$	114,49
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	572,45
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	487,99

3.57.a	Projeto elétrico de ampliação, reforma, modernização ou de eficiência de Iluminação Pública	UN	R\$ 31,25
--------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO Projeto elétrico de ampliação, reforma, modernização ou de eficiência de Iluminação Pública  
 UNIDADE UN

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



CÓDIGO 3.57.a  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SENFRA)  
 TABELA SENFRA 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>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>		<b>14,40</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>		<b>16,85</b>
<b>BDI R\$</b>		<b>7,81</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>		<b>39,06</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>		<b>31,25</b>

3.58.a	Serviço de poda de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura)	un			R\$ 89,54
--------	--	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO Serviço de poda de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura)  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.58.a  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
11277	JARDINEIRO	H	1,00000	7,20000	7,20
12343	SERVENTE	H	1,00000	4,88000	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>12,08</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,50000	25,21000	12,61
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,90000	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>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>		<b>78,03</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$</b>		<b>10,31</b>



	BDI R\$	22,14
	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	110,68
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	88,54

3.58.b	Serviço de poda de árvore de médio porte com recolhimento (> 3,0 até 8,0 metros de altura)	un	R\$ 177,08
COMPOSIÇÃO	Serviço de poda de árvore de médio porte com recolhimento (> 3,0 até 8,0 metros de altura)		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.58.b		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SENFRA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESCONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
11277	JARDINEIRO	H	2,00000	7,20000	14,40
12543	SERVEANTE	H	2,00000	4,80000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA R\$					24,16
<b>MATERIAIS</b>					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	1,00000	25,21000	25,21
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	1,00000	106,67000	106,67
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					131,88
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

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

3.58.c	Serviço de poda de árvore de grande porte com recolhimento (> 8,0 metros de altura)	un	R\$ 285,00
COMPOSIÇÃO	Serviço de poda de árvore de grande porte com recolhimento (> 8,0 metros de altura)		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.58.c		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SENFRA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESCONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
11277	JARDINEIRO	H	3,00000	7,20000	21,50
12543	SERVEANTE	H	3,00000	4,90000	14,54
TOTAL MAO DE OBRA R\$					36,04
<b>MATERIAIS</b>					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	1,30000	25,21000	37,82





10690	CAMRINHÃO BACULANTE 6 MS (GHP)	H	1,50000	105,57000	159,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					137,83
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		234,07
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$		21,53
BDI R\$		66,40
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		332,00
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		265,60

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

COMPOSIÇÃO Demolição de pavimentação asfáltica com martelo pneumático  
 UNIDADE m²  
 CÓDIGO 3.59.a  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (GENFRA)  
 TABELA GENFRA V024.1 (DEBONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12943	SERVENTE	H	0,40000	4,50000	1,95
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,95
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (GHP)	H	0,10000	87,63000	8,76
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (GHP)	H	0,30000	16,01000	4,80
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					13,56
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		15,51
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$		1,70
BDI R\$		4,90
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		21,51
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		17,21

3.59.B	Demolição de piso cerâmico	m2	R\$ 7,33
--------	----------------------------	----	----------

COMPOSIÇÃO Demolição de piso cerâmico  
 UNIDADE m²  
 CÓDIGO 3.59.b  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (GENFRA)



SENFRA V024.1 (DESCONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
		H	0,07000	7,20000	0,50
12391	PEDREIRO	H	0,70000	4,80000	3,42
12543	SERVENTE				
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,92
<b>MATERIAIS</b>					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	3,92
ENCARGOS SOCIAIS DE 27,01% R\$	3,41
BDI R\$	1,83
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	9,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	7,33

3.99.e	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m2			R\$ 13,81
--------	--	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto  
 UNIDADE m<sup>2</sup>  
 CÓDIGO 3.99.e  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 08/03/2018 (SENFRA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESCONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
		H	0,13000	7,20000	0,94
12391	PEDREIRO	H	1,30000	4,80000	6,34
12543	SERVENTE				
TOTAL MAO DE OBRA R\$					7,28
<b>MATERIAIS</b>					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	7,28
-------------------	------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*



ENCARGOS SOCIAIS DE 97,01% R\$	6,33
BDI R\$	3,40
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	17,01
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	13,61

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

COMPOSIÇÃO: Recomposição de piso em areia asfáltica esp = 5cm  
 UNIDADE: m²  
 CÓDIGO: 3.98.d  
 AUTOR: GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL: 09/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA: SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,40000	4,00000	1,95
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,95
<b>MATERIAIS</b>					
10106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,10790	188,95000	20,42
TOTAL MATERIAIS R\$					20,42
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,07200	108,87000	7,68
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,08000	27,11000	2,17
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,85
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	32,23
ENCARGOS SOCIAIS DE 97,01% R\$	1,70
BDI R\$	3,48
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	43,40
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	33,92

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

COMPOSIÇÃO: Recomposição de piso em pedra portuguesa com reaparelamento  
 UNIDADE: m²  
 CÓDIGO: 3.99.e  
 AUTOR: GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL: 09/03/2016 (SEINFRA)  
 TABELA: SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10445	CALCETEIRO	H	1,00000	7,20000	7,20
12543	SERVENTE	H	0,50000	4,98000	2,44
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					9,64
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,05000	60,00000	3,00
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,42000	0,50000	0,71
TOTAL MATERIAIS R\$					3,71

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





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

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					13,35
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$					8,39
BDE R\$					8,88
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					27,18
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					21,74

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

COMPOSIÇÃO      Recomposição de pavimentação em pedra tosca com reaproveitamento  
 UNIDADE      m<sup>2</sup>  
 CÓDIGO      3.58.f  
 AUTOR      GONCALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL      08/03/2016 (SENFRA)  
 TABELA      SENFRA VDM 1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0445	ALCATEIRO	H	0,20000	7,20000	1,44
I2543	SERVENTE	H	0,50000	4,96000	2,44
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,88
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000	34,20000	1,71
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H	0,01000	72,07000	0,72
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,43
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					6,31
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$					3,39
BDE R\$					3,42
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					12,11
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					9,69

3.58.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      3.58.g  
 AUTOR      GONCALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL      08/03/2016 (SENFRA)



TABELA SEMFRA V034.1 (DESCONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	1,00000	7,20000	7,20
12543	SERVENTE	H	1,15000	4,90000	5,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>12,81</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	48,00000	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000	0,50000	2,74
<b>TOTAL MATERIAIS 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>

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

  
 \_\_\_\_\_  
 Gonçalo Ribeiro de Farias Neto  
 CREA 30407

①

P