




PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO  
MUNICÍPIO DE JIJOCA

DESCRIÇÃO	ACERVO B4A TOTAL - PREFEITURA EM DEZ/17
TIPO DE LÂMPADA	
VAPOR SÓDIO DE 70W	272
VAPOR SÓDIO DE 150W	35
VAPOR SÓDIO DE 250W	29
VAPOR SÓDIO DE 400W	82
VAPOR MERCÚRIO DE 80W	25
VAPOR MERCÚRIO DE 250W	3
VAPOR MERCÚRIO DE 400W	91
INCANDESCENTE DE 60W	35
INCANDESCENTE DE 300W	7
MISTA DE 160W	1
MISTA DE 250W	10
METÁLICA DE 1000W	8
LED DE 35W	272
LED DE 150W	21
LED DE 200W	12
LED acima de 200W	8
<b>QUANTIDADE TOTAL</b>	<b>911</b>

  
Gonçalo Ribeiro de Farias Neto  
CREA 50407



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

ENDEREÇO RUA MINAS GERAIS, 420, BAIRRO CENTRO, CEP 62000-598  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO : MANUTENÇÃO E CADASTRAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DO ORÇAMENTO BÁSICO

FÓRMULAS ADOPTADAS NO CÁLCULO DAS COMPOSIÇÕES:

TOTAL SIMPLES (R\$) = TOTAL MÃO DE OBRA (R\$) + TOTAL MATERIAIS (R\$) + TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)

ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% (R\$) = ARRED (TOTAL MÃO DE OBRA R\$ x 1,1701) (P/ MÃO DE OBRA HORISTA DO ELETRICISTA, ELETRICISTA MOTORISTA, AUXILIAR DE ELETRICISTA) (INCLUI NESTE PERCENTUAL 87,01% DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS E 30% DE ENCARGO COMPLEMENTAR RELATIVO A PERICULOSIDADE DESTA MÃO DE OBRA, CONFORME NR-18, PORTARIA Nº 1.075 DE 18/07/14 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO)

ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% (R\$) = ARRED (TOTAL MÃO DE OBRA R\$ x 0,8701) (P/ MÃO DE OBRA HORISTA DO SERVENTE E PINTOR) - (REFERENTE AOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS)

BDI (R\$) = ARRED (TOTAL SIMPLES R\$ + ENCARGOS SOCIAIS R\$) x 0,25(2)

TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) = TOTAL SIMPLES (R\$) + ENCARGOS SOCIAIS (R\$) + BDI R\$ (R\$) + TOTAL SERVIÇOS (R\$)

TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) = TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) - BDI (R\$)

OBS.: 1) OS VALORES ACIMA COM APROXIMAÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS DECIMAIS;

2) O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ HABILITADO E TRENADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO COM CESTO AÉREO.

COMPOSIÇÃO PNC-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	R\$	100,06
--------------------	---	-----	-----	--------

COMPOSIÇÃO VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

UNIDADE CHP

CÓDIGO COMPOSIÇÃO PNC-001

AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO

ULT ATUAL DEZ/2017 (PREFEITURA)

TABELA PREFEITURA DE JIJOCA

3.1.a	Em dias úteis	Nh	173,67
-------	---------------	----	--------

COMPOSIÇÃO Em dias úteis

UNIDADE hh

CÓDIGO 3.1.a

AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO

ULT ATUAL 14/03/2016

TABELA SEINFRA V024.1 (DESIGNADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3,00000	5,90000	16,80
12312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>31,20</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAUINDASTE (CHP)	H	1,00000	108,96000	108,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>108,96</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>		<b>137,16</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>		<b>36,51</b>
<b>BDI R\$</b>		<b>42,42</b>

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



TOTAL GERAL C/ BDI R\$	217,09
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	173,67

3.1.b	Aos sábados	hh	R\$ 221,06
COMPOSIÇÃO	Aos sábados		
UNIDADE	hh		
CÓDIGO	3.1.b		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	5,10000	5,60000	28,56
12312	ELETRICISTA	H	3,40000	7,20000	24,48
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					53,04
<b>MATERIAIS</b>					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10703	CAMBÔÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	H	1,00000	103,96000	103,96
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					103,96
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVICOS R\$					0,00

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUHO 10703.

TOTAL SIMPLES R\$	159,00
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	92,06
BDI R\$	58,27
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	274,33
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	221,06

3.1.c	Aos domingos e feriados	hh	R\$ 269,14
COMPOSIÇÃO	Aos domingos e feriados		
UNIDADE	hh		
CÓDIGO	3.1.c		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	6,30000	6,60000	35,28
12312	ELETRICISTA	H	4,20000	7,20000	30,24
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					65,52
<b>MATERIAIS</b>					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10703	CAMBÔÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	H	1,00000	103,96000	103,96
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					103,96
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVICOS R\$					0,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



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

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
OBS.: NÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.		
TOTAL SIMPLES R\$		171,48
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		76,66
BDI R\$		62,04
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		310,18
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		248,14

3.2.a	Em dias úteis	Nh	R\$ 187,21
-------	---------------	----	------------

COMPOSIÇÃO Em dias úteis  
 UNIDADE hh  
 CÓDIGO 3.2.a  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 14/03/2016  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3,60000	5,60000	20,16
12312	ELETRICISTA	H	2,40000	7,20000	17,28
TOTAL MAO DE OBRA R\$					37,44
<b>MATERIAIS</b>					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GIGUINDASTE (CHP)	H	1,00000	105,90000	105,90
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					105,90
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
OBS.: NÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.		
TOTAL SIMPLES R\$		142,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		63,81
BDI R\$		46,80
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		254,01
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		187,21

3.2.b	Aos sábados	Nh	R\$ 244,00
-------	-------------	----	------------

COMPOSIÇÃO Aos sábados  
 UNIDADE hh  
 CÓDIGO 3.2.b  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 14/03/2016  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	6,12000	5,60000	34,27
12312	ELETRICISTA	H	4,08000	7,20000	29,38
TOTAL MAO DE OBRA R\$					63,65
<b>MATERIAIS</b>					



TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPO (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					105,96
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
OBS.: MÃO DE OBRA DO NOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.		
TOTAL SIMPLES R\$	169,61	
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	74,48	
BDE R\$	65,92	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	305,11	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	244,09	

3.2c	Aos domingos e feriados	Nh	R\$ 263,47
COMPOSIÇÃO	Aos domingos e feriados		
UNIDADE	hh		
CÓDIGO	3.2c		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14092016		
TABELA	SEINFRA V02M.1 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
20042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	7,56000	5,60000	42,34	
12312	ELETRICISTA	H	4,20000	7,20000	30,24	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					72,58	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPO (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					105,96	
SERVIÇOS						

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
OBS.: MÃO DE OBRA DO NOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.		
TOTAL SIMPLES R\$	178,54	
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	84,92	
BDI R\$	65,87	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	329,34	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	263,47	

3.3b	Aos sábados	Nh	R\$ 145,93
COMPOSIÇÃO	Aos sábados		
UNIDADE	hh		
CÓDIGO	3.3b		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14092016 (SEINFRA) E 0922017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V02M.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					



10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,70000	5,80000	9,52
12312	ELETRICISTA	H	1,70000	7,20000	12,24
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					1,22
TOTAL MAO DE OBRA R\$					22,98
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
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 CARROÇERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,00000	100,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					100,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	123,04
ENCARGOS SOCIAIS DE SDI R\$	26,89
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	150,93
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	149,93

3.3.c	Aos domingos e feriados	hh	R\$ 161,67
COMPOSIÇÃO	Aos domingos e feriados		
UNIDADE	hh		
CÓDIGO	3.3.c		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14032016 (SENFRA) E DEZ2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESCONERADA)PREFEITURA DE JUCCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,10000	5,80000	11,76
12312	ELETRICISTA	H	2,10000	7,20000	15,12
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					1,51
TOTAL MAO DE OBRA R\$					28,39
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
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 CARROÇERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,00000	100,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					100,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	128,45
ENCARGOS SOCIAIS DE SDI R\$	33,23
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	161,67
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	161,67

3.4.a	Em dias úteis	hh	R\$ 126,26
COMPOSIÇÃO	Em dias úteis		
UNIDADE	hh		
CÓDIGO	3.4.a		



AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 14/03/2018 (SEINFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,20000	5,60000	6,72
12312	ELETRICISTA	H	1,20000	7,20000	8,64
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM RS					0,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>16,22</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 CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,06000	100,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>100,06</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>		<b>116,28</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE</b>		<b>18,99</b>
<b>SDI R\$</b>		<b>33,83</b>
<b>TOTAL GERAL C/ SDI R\$</b>		<b>169,08</b>
<b>TOTAL GERAL S/ SDI R\$</b>		<b>135,26</b>

3.4.b	Aos sábados	hh	R\$ 150,91
COMPOSIÇÃO	Aos sábados		
UNIDADE	hh		
CÓDIGO	3.4.b		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2018 (SEINFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,04000	8,60000	11,42
12312	ELETRICISTA	H	2,04000	7,20000	14,89
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM RS					1,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>27,58</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 CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,06000	100,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>100,06</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>		<b>127,64</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE</b>		<b>33,27</b>
<b>SDI R\$</b>		<b>39,98</b>
<b>TOTAL GERAL C/ SDI R\$</b>		<b>199,89</b>
<b>TOTAL GERAL S/ SDI R\$</b>		<b>159,91</b>



3.4.c	Aos domingos e feriados	hh	R\$ 173,97
COMPOSIÇÃO	Aos domingos e feriados		
UNIDADE	hh		
CÓDIGO	3.4.c		
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
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,52000	5,60000	14,11
12312	ELETRICISTA	H	2,52000	7,20000	18,14
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					1,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>34,06</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 AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMBÔÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,06000	100,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>100,06</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>134,12</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE RDI R\$</b>	<b>39,65</b>	
<b>RDI R\$</b>	<b>43,99</b>	
<b>TOTAL GERAL C/ RDI R\$</b>	<b>217,46</b>	
<b>TOTAL GERAL S/ RDI R\$</b>	<b>173,97</b>	

3.5.a	braco metálico para luminária	un	R\$ 21,85
COMPOSIÇÃO	braco metálico para luminária		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.5.a		
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
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,35000	5,60000	1,96
12312	ELETRICISTA	H	0,35000	7,20000	2,52
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,25
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>4,73</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,72000	2,88
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	0,48000	1,96
10278	BRACO METÁLICO PARA LUMINÁRIA	UN	1,00000	21,17000	21,17
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-360, R-220	UN	2,00000	6,78000	13,56
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>39,57</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMBÔÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,35000	100,06000	35,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>35,02</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*





TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		79,32
ENCARGOS SOCIAIS R\$		5,53
BDI R\$		31,45
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		157,23
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		84,85

3.5.b	Braço metálico de 3/4" para poste de concreto	un	R\$ 91,88
COMPOSIÇÃO	Braço metálico de 3/4" para poste de concreto		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.5.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	0,25000	5,90000	1,96
12312	ELETRICISTA	H	0,35000	7,20000	2,52
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,25
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,73
<b>MATERIAIS</b>					
18070	ARRUELA QUADRADA 80 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,72000	2,88
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	0,49000	1,96
10277	Braço metálico de 3/4" para poste de concreto	UN	1,00000	26,00000	26,00
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M18 x 2 C-350, R-220	UN	2,00000	6,78000	13,56
TOTAL MATERIAIS R\$					46,40
<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	0,35000	100,08000	35,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					35,02
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		86,18
ENCARGOS SOCIAIS R\$		5,53
BDI R\$		31,45
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		157,23
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		91,68

3.6.a	Contator termomagnético tripolar, AC 3, até 12A	un	R\$ 174,74
COMPOSIÇÃO	Contator termomagnético tripolar, AC 3, até 12A		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.6.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SENFRA), 14/1/2016 (SINAPI) 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	0,42000	6,00000	2,35



12312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,30
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,67
MATERIAIS					
1623,00000	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-3 E AC-3	UN	1,00000	120,41000	120,41
TOTAL MATERIAIS R\$					120,41
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 CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,06000	42,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					42,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	168,11
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,63
SDI R\$	63,99
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	218,43
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	174,74

3.6.b	Controlador termomagnético tripolar, AC 3, de 13 até 25A	UN	RS 216,97
COMPOSIÇÃO	Controlador termomagnético tripolar, AC 3, de 13 até 25A		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.6.b		
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)/SRIAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUCCA		

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	5,60000	2,33
12312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,30
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,67
MATERIAIS					
1619,00000	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-3 E AC-3	UN	1,00000	165,64000	165,64
TOTAL MATERIAIS R\$					165,64
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 CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,06000	42,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					42,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	213,34
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,63
SDI R\$	64,99



TOTAL GERAL C/ BDI R\$	274,96
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	219,97

3.8.c	Contador termomagnético tripolar, AC 3, de 26, até 32A	un	RS 310,09
COMPOSIÇÃO	Contador termomagnético tripolar, AC 3, de 26, até 32A		
UNIDADE	un		
CODIGO	3.8.c		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA), 14/11/2016 (SNAP) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SNAPI OUT/18 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	6,80000	2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,30
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					5,67
<b>MATERIAIS</b>					
1814,00000	CONTADOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000	256,30000	256,36
TOTAL MATERIAIS R\$					256,36
<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 CAMBÔ DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,08000	42,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					42,03
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	304,06
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,63
BDI R\$	77,57
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	388,26
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	310,69

3.8.d	Contador termomagnético tripolar, AC 3, de 33 até 45A	un	RS 512,83
COMPOSIÇÃO	Contador termomagnético tripolar, AC 3, de 33 até 45A		
UNIDADE	un		
CODIGO	3.8.d		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA), 14/11/2016 (SNAP) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SNAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	6,80000	2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,30
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					5,67
<b>MATERIAIS</b>					
1621,00000	CONTADOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000	458,50000	458,50



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					TOTAL MATERIAIS R\$	42,03
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	0,42000	100,00000		42,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						42,03
SERVIÇOS						

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		906,20
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,02% R\$		6,63
BDI R\$		128,21
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		641,04
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		512,83

3.6.a	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 46 até 75A	un		R\$ 815,31
COMPOSIÇÃO	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 46 até 75A			
UNIDADE	un			
CÓDIGO	3.6.a			
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO			
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E DEZ/2017 (PREFEITURA)			
TABELA	SENFRA V034.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/18 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOÇA			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	5,90000	2,35	
12312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,30000	3,02	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						
					0,30	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					5,67	
MATERIAIS						
1615,00000	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000	860,00000	860,00	
TOTAL MATERIAIS R\$						860,00
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	0,42000	100,00000	42,03	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					42,03	
SERVIÇOS						

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		906,60
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		6,63
BDI R\$		226,83
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		1.144,14
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		915,31

3.7.a	De 2,5mm2	m		R\$ 2,58
COMPOSIÇÃO	De 2,5mm2			
UNIDADE	m			
CÓDIGO	3.7.a			
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO			



ULT ATUAL 14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/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	0,01000	5,80000	0,05
12312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,20000	0,07
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,13
<b>MATERIAIS</b>					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	MT	1,02000	1,50000	1,58
TOTAL MATERIAIS R\$					1,58
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,01000	100,00000	1,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,00
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		2,72
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		0,16
RDI R\$		0,92
TOTAL GERAL C/ RDI R\$		3,80
TOTAL GERAL S/ RDI R\$		2,88

3.7.b	De 4,0mm²	m	R\$ 4,13
-------	-----------	---	----------

COMPOSIÇÃO De 4,0mm²  
 UNIDADE m  
 CÓDIGO 3.7.b  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SENFRA) E DEZ/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	0,01000	5,80000	0,05
12312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,20000	0,07
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,14
<b>MATERIAIS</b>					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	MT	1,02000	2,77000	2,83
TOTAL MATERIAIS R\$					2,83
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,01000	100,00000	1,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,00
<b>SERVIÇOS</b>					

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		3,97
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		0,16
BDI R\$		1,03
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		4,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		4,13

3.7.c	De 8,0mm2	m	R\$ 4,82
COMPOSIÇÃO	De 8,0mm2		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.7.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>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01000	5,80000	0,06
12312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,20000	0,07
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA NOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,14</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10375	CABO EM PVC 1000V 8MM2	MT	1,02000	3,45000	3,52
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>3,52</b>
<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 CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	100,06000	1,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>1,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		4,00
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		0,16
BDI R\$		1,21
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		4,83
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		4,82

3.7.d	De 10,0mm2	m	R\$ 6,71
COMPOSIÇÃO	De 10,0mm2		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.7.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>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01000	5,80000	0,06
12312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,20000	0,07
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA NOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,01



TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,14
<b>MATERIAIS</b>						
10360	CABO EM PVC 1000V 10MM2	MT	1,02000	5,30000		5,41
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>5,41</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	0,01000	100,00000		1,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>1,99</b>
<b>SERVIÇOS</b>						

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		5,55
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		0,16
BDI R\$		1,44
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>		<b>8,39</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>		<b>6,71</b>

3.7.e	De 16,0mm2	m	R\$ 8,42
COMPOSIÇÃO	De 16,0mm2		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.7.e		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14032016 (SEINFRA) E DEZ2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01000	5,60000	0,06
12312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,20000	0,07
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 14% EM R\$</b>					
					0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,14</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	MT	1,02000	7,96000	8,12
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>8,12</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	0,01000	100,00000	1,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>1,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		9,26
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		0,16
BDI R\$		2,38
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>		<b>11,70</b>



TOTAL GERAL S/ BDI R\$ 9,42

3.7.f	De 25,0mm2	m	RS 15,09
COMPOSIÇÃO	De 25,0mm2		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.7.f		
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	0,02000	5,60000	0,11
12312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,14
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,01
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,26
<b>MATERIAIS</b>					
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	MT	1,02000	12,28000	12,53
TOTAL MATERIAIS R\$					12,53
<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 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 SIMPLES R\$	19,76
ENCARGOS SOCIAIS DE 13,01% R\$	0,30
<b>ISS DE</b>	0,37
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>20,43</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>19,06</b>

3.8.a	PP 2x2,5mm2	m	RS 6,00
COMPOSIÇÃO	PP 2x2,5mm2		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.8.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	0,02000	5,60000	0,11
12312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,14
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,01
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,26
<b>MATERIAIS</b>					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	1,00000	3,48000	3,44
TOTAL MATERIAIS R\$					3,44
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					

*Handwritten signature*

*Handwritten marks*





COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,02000	100,00000	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		6,70
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		0,30
BDI R\$		1,50
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		7,50
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		6,00

3.8b	Concêntrico bipolar 4,0mm <sup>2</sup>	m	RS 4,54
COMPOSIÇÃO	Concêntrico bipolar 4,0mm <sup>2</sup>		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.8b		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUJUCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
02042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,60000	0,11
02312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,14
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,26
MATERIAIS					
INSUMO PNC-0007	CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR DE 4,0MM <sup>2</sup>	MT	1,00000	2,07500	2,08
TOTAL MATERIAIS R\$					2,08
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,02000	100,00000	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		4,34
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		0,30
BDI R\$		1,56
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		5,00
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		4,64

3.8a	18/16(16)mm <sup>2</sup>	m	RS 6,56
COMPOSIÇÃO	18/16(16)mm <sup>2</sup>		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.8a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUJUCA		



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,00000	0,17
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,41
<b>MATERIAIS</b>					
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 08/1KV 1X1X16+16MM2	MT	1,02000	2,62000	2,67
TOTAL MATERIAIS R\$					2,67
<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	0,03000	100,00000	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	4,08
ENCARGOS	0,48
SOCIAIS DE	1,64
SD2 R\$	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	6,20
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	6,56

3.9.b	3816(16mm2)	m			R\$ 13,73
-------	-------------	---	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO 3816(16mm2)  
 UNIDADE m  
 CÓDIGO 3.9.b  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 14/032016 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,06000	5,00000	0,34
I2312	ELETRICISTA	H	0,06000	7,20000	0,43
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,81
<b>MATERIAIS</b>					
I8853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 08/1KV 3X1X16+16MM2	MT	1,02000	5,86000	5,97
TOTAL MATERIAIS R\$					5,97
<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	0,06000	100,00000	6,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					6,00
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	12,78
ENCARGOS	0,95
SOCIAIS DE	
SD2 R\$	3,43
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	17,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	13,73

3.9.c	1695(25mm2)	m			R\$ 9,27
-------	-------------	---	--	--	----------



COMPOSIÇÃO 1F25(25)mm2  
 UNIDADE m  
 CÓDIGO 3.9.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	0,04000	5,90000	0,22
12312	ELETRICISTA	H	0,04000	7,20000	0,29
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,03
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,54
<b>MATERIAIS</b>					
10844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25-25MM2	M	1,02000	4,02000	4,10
TOTAL MATERIAIS R\$					4,10
<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	0,04000	100,00000	4,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,00
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	8,64
ENCARGOS SOCIAIS DE	0,63
BDI R\$	2,33
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	11,59
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	9,27

3.9.d 3F25(25)mm2 m R\$ 18,84  
 COMPOSIÇÃO 3F25(25)mm2  
 UNIDADE m  
 CÓDIGO 3.9.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>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08000	6,00000	0,48
12313	ELETRICISTA	H	0,08000	7,90000	0,58
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,06
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,08
<b>MATERIAIS</b>					
10834	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25-25MM2	MT	1,02000	8,40000	8,27
TOTAL MATERIAIS R\$					8,27
<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	0,08000	100,00000	8,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,00
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	17,64
ENCARGOS SOCIAIS DE	1,28



BDI R\$	5,79
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	23,68
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	18,94

3.10.a	5/8 pol x 2,48 m com conector	UN	RS 32,80
COMPOSIÇÃO	5/8 pol x 2,48 m com conector		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	3.10.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2018 (SENFRA) E DEZ2017 (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	0,17000	5,80000	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 MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,29</b>
<b>MATERIAIS</b>					
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00000	4,70000	4,70
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000	25,82000	25,92
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>30,62</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-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	100,00000	17,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>17,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	49,93
ENCARGOS SOCIAIS DE BDI R\$	2,68
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	52,61
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	52,60

3.11.a	01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular	UN	RS 53,71
COMPOSIÇÃO	01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	3.11.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	08/03/2018 (SENFRA), 14/11/2016 (SINAP) E DEZ2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAP OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	5,80000	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 MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,29</b>
<b>MATERIAIS</b>					
1091,00000	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000	17,30000	17,30
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00000	8,03000	8,03
11568	PARAFUSO ABALADO M16X192MM	UN	1,00000	5,86000	5,86
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>31,93</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNC-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	100,00000	17,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>17,01</b>



SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	51,03
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,68
BDI R\$	13,43
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	67,14
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	53,71

3.11.b	02 estribos (completa) - poste DTI/Posto Circular	un	R\$ 73,41
--------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO 02 estribos (completa) - poste DTI/Posto Circular  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.11.b  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E DEZ/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESCHERADA)/SINAPI OUT/16 (DESCHERADA)/PREFEITURA DE JUJUCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20000	5,90000	1,12
12312	ELETRICISTA	H	0,20000	7,30000	1,44
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,14
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,70
<b>MATERIAIS</b>					
1085,00000	ARMADURA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHARRA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	1,00000	25,71000	25,71
10806	GRITA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00000	8,03000	8,03
11950	PARAFUSO ABALADO M10X180MM	UN	2,00000	5,66000	11,32
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	3,00000	0,74000	1,48
TOTAL MATERIAIS R\$					46,54
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO 9MC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARRUCERA (CHP)	CHP	0,20000	100,06000	20,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					20,01
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	69,25
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	3,14
BDI R\$	19,10
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	90,51
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	72,41

3.12.a	Em chave de comando/luminária em braço ou projetor em suporte	un	R\$ 48,91
--------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO Em chave de comando/luminária em braço ou projetor em suporte  
 UNIDADE un  
 CÓDIGO 3.12.a  
 AUTOR GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO  
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E DEZ/2017 (PREFEITURA)  
 TABELA SENFRA V024.1 (DESCHERADA)/SINAPI OUT/16 (DESCHERADA)/PREFEITURA DE JUJUCA

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



70042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08000	5,60000	0,45
12312	ELETRICISTA	H	0,08000	7,20000	0,58
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,09
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,09
MATERIAIS					
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
TOTAL MATERIAIS R\$					38,44
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	0,08000	100,00000	8,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	47,53
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,38
BDI R\$	12,20
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	61,01
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	48,81

3.13.a	Instalação de base relé fotoelétrico	UN		R\$ 21,54
COMPOSIÇÃO	Instalação de base relé fotoelétrico			
UNIDADE	un			
CÓDIGO	3.13.a			
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO			
ULT ATUAL	09/03/2018 (GENFRA), 14/11/2016 (SINAP) E DEZ/2017 (PREFEITURA)			
TABELA	SENFRA V024.1 (DESCONERADA)/SINAPI OUT/18 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE JUCCA			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
70042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60000	0,57
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\$					1,52
MATERIAIS					
INSUMO PNC-003	BASE PARA RELÉ	UN	1,00000	6,09500	6,01
TOTAL MATERIAIS R\$					6,01
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	0,12000	100,06000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	18,64
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	5,29



TOTAL GERAL C/ BDI R\$	26,93
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	21,94

3.15.b	9m X 200kg	UN	RS 274,78
COMPOSIÇÃO	9m X 200kg		
UNIDADE	un		
CODIGO	3.15.b		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	08/03/2018 (BENFRA) E 14/11/2018 (SINAPI)		
TABELA	BENFRA V02M.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/18 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,90000	5,60
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>12,80</b>
<b>MATERIAIS</b>					
5044,00000	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (MSR 9451)	UN	1,00000	441,04000	441,04
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>441,04</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>105,96</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.		TOTAL SIMPLES R\$	529,80
		ENCARGOS SOCIAIS DE BDI R\$	143,70
		<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>718,48</b>
		<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>574,78</b>

3.15.c	12m X 200kg	UN	RS 1.084,01
--------	-------------	----	-------------

COMPOSIÇÃO	12m X 200kg		
UNIDADE	un		
CODIGO	3.15.c		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	08/03/2018 (BENFRA)		
TABELA	BENFRA V02M.1 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,50000	8,85000	8,40
12312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	10,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>19,20</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10785	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,00000	883,40000	883,40
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>883,40</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	H	1,50000	105,99000	158,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>158,94</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.		TOTAL SIMPLES R\$	1.093,60
		ENCARGOS SOCIAIS DE BDI R\$	143,70
		<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>1.237,30</b>
		<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>1.093,60</b>



OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSS NO 10708.	TOTAL SIMPLES R\$	1.061,94
	ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	22,47
	SDI R\$	271,09
	TOTAL GERAL C/ SDI R\$	1.355,01
	TOTAL GERAL S/ SDI R\$	1.084,01

3.15.b	5m X 100kg	un	R\$ 205,59
COMPOSIÇÃO	5m X 100kg		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.15.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA) E 14/11/2016 (SINAP)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,90000	5,60
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>12,80</b>
<b>MATERIAIS</b>					
5040,00000	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 5 M (NBR 9461)	UN	1,00000	172,85000	172,85
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>172,85</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>105,96</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSS NO 10708.	TOTAL SIMPLES R\$	293,63
	ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	14,98
	SDI R\$	76,68
	TOTAL GERAL C/ SDI R\$	385,29
	TOTAL GERAL S/ SDI R\$	306,59

3.15.c	5m X 150kg	un	R\$ 253,74
COMPOSIÇÃO	5m X 150kg		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.15.c		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,90000	5,60
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>12,80</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1509	UN	1,00000	420,00000	420,00
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>420,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96





TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		105,96
SERVIÇOS		

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.		
TOTAL SIMPLES R\$		536,76
ENCARGOS SOCIAIS DE		14,90
BDI R\$		136,44
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		682,10
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		553,74

3.16.c	8m X 300kg	un	R\$ 978,24
COMPOSIÇÃO	8m X 300kg		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.16.c		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA) E 14/11/2016 (SNAP)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SNAPI OUT/16 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,90000	5,90
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					13,10
MATERIAIS					
8033,00000	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. TIPO B. 300 X90. H = 9 M (NBR 9461)	UN	1,00000	445,90000	445,90
TOTAL MATERIAIS R\$					445,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (GHP)	H	1,00000	105,96000	105,96
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					105,96
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.		
TOTAL SIMPLES R\$		564,26
ENCARGOS SOCIAIS DE 13,7,01% R\$		14,90
BDI R\$		144,81
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		724,05
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		579,24

3.17.a	De 6m reto com flange	un	R\$ 947,02
COMPOSIÇÃO	De 6m reto com flange		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.17.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA) E 14/11/2016 (SNAP)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SNAPI OUT/16 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,90000	5,90
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					13,10
MATERIAIS					
10290	BRITA	M3	0,21100	96,00000	11,82



10005	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,50000	26,50
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16800	46,00000	7,73
12389	PARAFUSO MAGUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000	5,96000	22,64
12378,00000	POSTE CONICO CONTINUIO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR = 140" CM	UN	1,00000	744,58000	744,59
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>833,28</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10708	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>105,96</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>		<b>833,28</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>		<b>105,96</b>
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS R\$</b>		<b>939,24</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>		<b>14,98</b>
<b>BDI R\$</b>		<b>226,76</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>		<b>1.180,98</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>		<b>947,02</b>

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

3.17.b	De 8m reto engastado	un	R\$ 1.452,54
COMPOSIÇÃO	De 8m reto engastado		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.17.b		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E 14/11/2016 (BINAPI)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DEBONERADA)/BINAPI OUT/18 (DEBONERADA)		

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>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>12,80</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10280	BRITA	M3	0,21100	56,00000	11,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000	0,50000	26,50
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16800	46,00000	7,73
14165,00000	POSTE CONICO CONTINUIO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR = 140" MM	UN	1,00000	1272,75000	1.272,75
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1.358,80</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10708	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96000	105,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>105,96</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS R\$</b>		<b>1.464,76</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>		<b>14,98</b>
<b>BDI R\$</b>		<b>362,14</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>		<b>1.841,88</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>		<b>1.452,54</b>

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

3.18.a	Suporte para 01 pátala/projetor	un	R\$ 112,00
COMPOSIÇÃO	Suporte para 01 pátala/projetor		
UNIDADE	un		



CÓDIGO 3.19.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>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	5,60000	2,35
I2312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>5,67</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0794	NÚCLEO P01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	57,70000	57,70
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>57,70</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	0,42000	100,06000	42,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>42,03</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>		<b>105,40</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>		<b>6,63</b>
<b>BDI R\$</b>		<b>28,01</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>		<b>140,04</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>		<b>112,02</b>

3.19.b  
 COMPOSIÇÃO Suporte para 02 pilatas/projetores  
 UN R\$ 127,96  
 UNIDADE ##  
 CÓDIGO 3.19.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>					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,43000	5,60000	2,41
I2312	ELETRICISTA	H	0,43000	7,20000	3,10
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>5,82</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0797	NÚCLEO P02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	72,00000	72,00
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>72,00</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 CARROCERIA (CHP)	CHP	0,43000	100,06000	43,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>43,03</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>		<b>120,85</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>		<b>6,81</b>
<b>BDI R\$</b>		<b>31,92</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>		<b>159,58</b>



TOTAL GERAL S/ BDI R\$ 127,66

3.18.c	Suporte para 03 pátalos/projetores	un	R\$ 182,92
COMPOSIÇÃO	Suporte para 03 pátalos/projetores		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.18.c		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14032016 (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	0,45000	5,00000	2,22
12312	ELETRICISTA	H	0,45000	7,20000	3,24
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,32
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					6,08
<b>MATERIAIS</b>					
16796	NÚCLEO P03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	94,70000	94,70
TOTAL MATERIAIS R\$					94,70
<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	0,45000	100,00000	45,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					45,03
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	145,61
ENCARGOS SOCIAIS DE BDI R\$	2,11
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	147,72
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	191,13

3.18.d	Suporte para 04 pátalos/projetores	un	R\$ 190,73
COMPOSIÇÃO	Suporte para 04 pátalos/projetores		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.18.d		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14032016 (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	0,47000	5,00000	2,03
12312	ELETRICISTA	H	0,47000	7,20000	3,30
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,34
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					6,35
<b>MATERIAIS</b>					
16799	NÚCLEO P04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	128,01650	128,92
TOTAL MATERIAIS R\$					128,93
<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	0,47000	100,00000	47,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					47,03
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*



TOTAL SIMPLES R\$	103,30
ENCARGOS	7,49
SOCIAIS DE	
SDI R\$	47,68
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	238,41
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	190,73

3.20.a	1500mm até 2000mm	un	R\$ 35,97
COMPOSIÇÃO	1500mm até 3000mm		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.20.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2018 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESOPERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20000	5,00000	1,12
12312	ELETRICISTA	H	0,20000	7,20000	1,44
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,14
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,70
<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 ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,20000	100,00000	20,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					20,01
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	22,71
ENCARGOS	3,16
SOCIAIS DE	
SDI R\$	6,67
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	32,54
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	25,87

3.21.a	Retrada de chave eletromagnética	un	R\$ 32,25
COMPOSIÇÃO	Retrada de chave eletromagnética		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.21.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2018 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESOPERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25000	5,00000	1,40
12312	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20000	1,90
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,18
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,38
<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 ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,25000	100,00000	25,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					25,02
<b>SERVIÇOS</b>					

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*



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

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		28,40
ENCARGOS SOCIAIS DE		3,95
BDI R\$		8,09
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		40,44
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		32,35

3.22.a	Retirada de contator	un			R\$ 32,35
COMPOSIÇÃO	Retirada de contator				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	3.22.a				
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO				
ULT ATUAL	14/03/2018 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SENFRA V024.1 (DEBONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25000	6,60000	1,40	
12312	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20000	1,80	
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>						
					0,18	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>3,38</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 ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,25000	100,08000	25,02	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>25,02</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		28,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 17,01% R\$		3,95
BDI R\$		8,09
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		40,44
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		32,35

3.23.a	Até 25mm2	m			R\$ 1,50
COMPOSIÇÃO	Até 25mm2				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	3.23.a				
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO				
ULT ATUAL	14/03/2018 (SENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SENFRA V024.1 (DEBONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01000	6,80000	0,08
12313	ELETRICISTA	H	0,01000	7,20000	0,07
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,14</b>
<b>MATERIAIS</b>					



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMBIÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	100,00000	1,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,00
SERVIÇOS						

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	1,14	
ENCARGOS SOCIAIS DE	0,16	
BDI R\$	0,33	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1,63	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1,30	

3.24.a	Em braço de 1500mm até 3000mm	un	R\$ 32,35
COMPOSIÇÃO	Em braço de 1500mm até 3000mm		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.24.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
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25000	6,80000	1,40
12312	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20000	1,80
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA ROTORISTA) DE 10% EM R\$					0,18
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,38
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PNC-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMBIÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,25000	100,00000	25,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					25,02
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					25,40
ENCARGOS SOCIAIS DE					3,95
BDI R\$					8,09
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					40,44
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					32,35

3.35.a	Retirada de poste até 11m de comprimento	un	R\$ 131,63
COMPOSIÇÃO	Retirada de poste até 11m de comprimento		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.35.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,52000	6,80000	6,51

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*



12312	ELETRICISTA	H	3,28000	7,30000	16,42
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>24,83</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	H	0,78000	108,80000	80,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>80,53</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>105,46</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>					<b>29,17</b>
<b>SDI R\$</b>					<b>23,66</b>
<b>TOTAL GERAL C/ SDI R\$</b>					<b>168,29</b>
<b>TOTAL GERAL S/ SDI R\$</b>					<b>134,63</b>

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

3.25.b	Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento	un			R\$ 183,79
COMPOSIÇÃO	Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	3.25.b				
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO				
ULT ATUAL	14/05/2018 (SENFRA)				
TABELA	SENFRA 024.1 (DESONERADA)				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,07000	5,60000	11,59
12312	ELETRICISTA	H	3,10000	7,30000	22,32
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>33,91</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	H	1,04000	108,80000	110,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>110,20</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>144,11</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>					<b>39,68</b>
<b>SDI R\$</b>					<b>45,95</b>
<b>TOTAL GERAL C/ SDI R\$</b>					<b>239,74</b>
<b>TOTAL GERAL S/ SDI R\$</b>					<b>183,79</b>

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

3.25.c	Prumo de poste até 11m de comprimento	un			R\$ 87,32
COMPOSIÇÃO	Prumo de poste até 11m de comprimento				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	3.25.c				
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO				





ULT ATUAL 14/03/2016 (SENFRA)  
TABELA SENFRA V024.1 (DEBONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,76000	5,60000	4,26
12312	ELETRICISTA	H	1,14000	7,20000	8,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>13,47</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CASINDASTE (CHP)	H	0,38000	105,96000	40,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>40,26</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

<b>GRUPO: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO ISSUO 10705.</b>	
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>52,73</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>14,59</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>15,83</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>83,15</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>67,33</b>

5.35.d	Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento	m	R\$ 91,50
COMPOSIÇÃO	Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.38.d		
AUTOR	OSCARLO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENFRA)		
TABELA	SENFRA V024.1 (DEBONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,03500	5,60000	5,80
12312	ELETRICISTA	H	1,55000	7,20000	11,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>16,96</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CASINDASTE (CHP)	H	0,52000	105,96000	55,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>55,10</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

<b>GRUPO: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO ISSUO 10705.</b>	
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>72,06</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>19,88</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>22,98</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>114,92</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>91,90</b>

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*



3.26.a	Para pátalos - em altura até 15m	un	RS 15,93
COMPOSIÇÃO	Para pátalos - em altura até 15m		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.26.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	0,12000	6,00000	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM RS					0,09
TOTAL MAO DE OBRA RS					1,62
<b>MATERIAIS</b>					
TOTAL MATERIAIS RS					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 CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,00000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					12,01
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS RS					0,00
TOTAL SIMPLES RS					13,63
ENCARGOS SOCIAIS DE					1,90
SDI RS					3,88
TOTAL GERAL C/ SDI RS					19,41
TOTAL GERAL S/ SDI RS					15,93

3.27.a	Até 03 circuitos s/ barramentos	un	RS 24,73
COMPOSIÇÃO	Até 03 circuitos s/ barramentos		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.27.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	0,12000	6,00000	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM RS					0,09
TOTAL MAO DE OBRA RS					1,62
<b>MATERIAIS</b>					
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBLTR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000	8,20000	9,20
TOTAL MATERIAIS RS					8,20
<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	0,12000	100,00000	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					12,01
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS RS					0,00



TOTAL SIMPLES R\$	22,83
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	6,18
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	30,91
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	24,72

3.27.b	Até 66 circuitos c/ barramentos	un	R\$ 125,01
COMPOSIÇÃO	Até 66 circuitos c/ barramentos		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.27.b		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (GENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	GENFRA V024.1 (DECONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	6,00000	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% SH R\$</b>					
					0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,62</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000	23,90000	23,90
10193	BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,60000	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,10000	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	34,89000	34,89
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>109,49</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	0,12000	100,00000	12,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	123,11
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	31,25
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	156,26
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	125,01

3.28.a	40 x 40 x 40cm, tampa simples	un	R\$ 104,65
COMPOSIÇÃO	40 x 40 x 40cm, tampa simples		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.28.a		
AUTOR	GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NETO		
ULT ATUAL	14/03/2016 (GENFRA) E DEZ/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	GENFRA V024.1 (DECONERADA)/PREFEITURA DE JUOCA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,33000	6,00000	1,85
12312	ELETRICISTA	H	0,33000	7,20000	2,30
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% SH R\$</b>					
					0,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,42</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO PNC-001.B	CX PSQ CONC 400X400X400MM	UN	1,00000	65,93000	65,93

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*



				TOTAL MATERIAIS R\$	65,99
<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 (GHP)	CHP	0,33000	100,00000	33,02
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	33,02
<b>SERVIÇOS</b>					
				TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

TOTAL SIMPLES R\$	103,02
ENCARGOS SOCIAIS DE R\$	5,23
SDI R\$	27,16
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	135,41
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	108,65

3.28.b	80 x 80 x 60cm, tampa simples	un	R\$ 182,53
COMPOSIÇÃO	80 x 80 x 60cm, tampa simples		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.28.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>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	8,80000	2,39
12312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA NOTURISTA) DE 10% EM R\$					0,30
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					5,67
<b>MATERIAIS</b>					
RESUMO PNC-0019	CX PBO CONC 800X800X100MM	UN	1,00000	128,20000	128,20
TOTAL MATERIAIS R\$					128,20
<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 CARROCERIA (GHP)	CHP	0,42000	100,00000	42,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					42,03
<b>SERVIÇOS</b>					
				TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

TOTAL SIMPLES R\$	175,90
ENCARGOS SOCIAIS DE R\$	6,43
SDI R\$	45,63
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	228,16
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	182,53

3.28.c	2"	m	R\$ 5,60
COMPOSIÇÃO	2"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.28.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>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,80000	0,17

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*