

PROPOSTA DE PREÇOS

RUSSAS-CE, 05 DE MAIO DE 2017.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº 003/2017-CP

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ Nº 10.842.734/0001-71 POR INTERMÉDIO DE SEU ADMINISTRADOR ABAIXO ASSINADO, VEM ATRAVÉS DESTA APRESENTAR PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS CONFORME EDITAL EM REFERÊNCIA:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	R\$ 756.492,10 (SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS)

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

SERÁ INICIADA A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO, CONFORME DEFINIDO NO EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 003/2017-CP E SEUS ANEXOS.

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (SESSENTA) DIAS A PARTIR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.


COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

NOS PREÇOS PROPOSTOS ACIMA ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS, FRETES, TRIBUTOS E DEMAIS ENCARGOS DE QUALQUER NATUREZA INCIDENTES SOBRE O OBJETO DA CONCORRÊNCIA.

DECLARAÇÃO:

ESTA EMPRESA DECLARA, ESTAR CIENTE DE QUE A APRESENTAÇÃO DA PRESENTE PROPOSTA IMPLICA NA PLENA ACEITAÇÃO DAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 003/2017-CP E SEUS ANEXOS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO** R.G. Nº 197969490/SSP/CE, CPF Nº 499.844.463-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 10.842.734/0001-71
JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
CPF: 499.844.463-87
RG: 1979694-90
ADMINISTRADOR


GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

BDI (MATERIAIS): 10,15%

BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92%

ENCARGOS: 88,66%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MATERIAIS						46.893,62
1.1	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1,91	R\$ 22,88
1.2	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 0,41	R\$ 4,87
1.3	00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	12,00	R\$ 4,88	R\$ 58,59
1.4	16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 212,14	R\$ 4.030,68
1.5	16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 59,69	R\$ 298,44
1.6	16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 47,83	R\$ 717,50
1.7	1009753	BRACO TUBO ACO ZINCADO 1,6m PARA POSTE	SBC	UN	19,00	R\$ 179,20	R\$ 3.404,80
1.8	16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 107,70	R\$ 323,11
1.9	73783/008	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 785,56	R\$ 2.356,67
1.10	X524574	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO NF	PROPRIA	UND	30,00	R\$ 8,78	R\$ 263,37
1.11	00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	30,00	R\$ 5,84	R\$ 175,08
1.12	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	170,00	R\$ 36,58	R\$ 6.217,83
1.13	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 58,44	R\$ 5.844,45
1.14	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 70,47	R\$ 2.818,60
1.15	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	170,00	R\$ 57,37	R\$ 9.752,36
1.16	00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	40,00	R\$ 78,76	R\$ 3.150,20
1.17	11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 74,61	R\$ 2.984,40
1.18	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	50,00	R\$ 12,20	R\$ 610,14
1.19	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 2,85	R\$ 285,18
1.20	10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 1,43	R\$ 142,59

[Handwritten Signature]
GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 ENGº ELETRICISTA
 RNP 060757799-1

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

BDI (MATERIAIS): 10,15%

BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92%

ENCARGOS: 88,66%

ORÇAMENTO

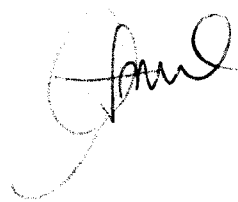
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.21	16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	R\$ 4,39	R\$ 351,50
1.22	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	110,00	R\$ 28,00	R\$ 3.080,38

2		EQUIPAMENTO						3.920,00
2.1	18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊS	0,70	R\$ 5.600,00	R\$ 3.920,00	

3		MÃO-DE-OBRA						5.930,50
3.1	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA - BDI = 25,92	SINAPI	H	220,00	R\$ 7,32	R\$ 1.610,29	
3.2	00002436	ELETRICISTA - BDI = 25,92	SINAPI	H	220,00	R\$ 9,87	R\$ 2.171,13	
3.3	00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA - BDI = 25,92	SINAPI	H	35,00	R\$ 61,40	R\$ 2.149,08	

TOTAL DO ORÇAMENTO:		R\$ 56.744,12
BDI - MÃO-DE-OBRA:	25,92%	R\$ 1.537,19
BDI - MATERIAL:	10,15%	R\$ 4.759,70
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI:		R\$ 63.041,01
TOTAL DO ORÇAMENTO PARA 12 MESES:		R\$ 756.492,10

ORÇAMENTO COM VALOR DE R\$756.492,10 (SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS RÉAIS E DEZ CENTAVOS)



GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJC
ENGº ELETRICISTA
RNP 960757799-1







Duvale Projetos e Construções Eireli - ME.

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

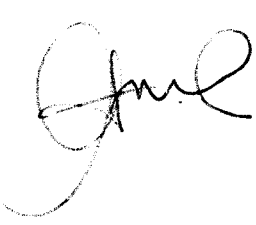
BDI (MATERIAIS): 10,15%

BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92%

ENCARGOS: 88,86%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	MATERIAIS	46.893,62	100,00% 46.893,62	100,00 46.893,62
2	EQUIPAMENTO	3.920,00	100,00% 3.920,00	100,00 3.920,00
3	MÃO-DE-OBRA	5.930,50	100,00% 5.930,50	100,00 5.930,50
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.296,89	100,00% 6.296,89	100,00 6.296,89
		63.041,01	63.041,01	63.041,01


GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
ENGO ELETRICISTA
RNP 060757799-1

Inscrição CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sergio Rebouças, Nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas - Ceará

Inscrição Municipal: 434626

Inscrição Estadual: 06.380809-9

DUVALE Projetos e Construções Eireli - Me

Cep: 62.900-000

Contato: (3411) 06.15 e E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

BDI (MATERIAIS): 10,15%

BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92%

ENCARGOS: 88,66%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

COMPOSIÇÃO DE BDI DE MATERIAIS		
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,3000
L	LUCRO	3,5000
TOTAL		3,8000

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,5000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,8500
R	RISCOS	0,5600
TOTAL		2,9100

I	IMPOSTOS	
	COFINS	0,0000
	CPRB (4,5 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 100/100	3,0000
	PIS	0,0000
TOTAL		3,0000

B.D.I.=

BDI = 10,15%

10,15%

FÓRMULA DO BDI: $\frac{((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))}{(1-I)} - 1$

Gilberto Carneiro de Araújo
 GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
 ENGº ELETRICISTA
 RNP 060757799-1

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

BDI (MATERIAIS): 10,15%

BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92%

ENCARGOS: 88,66%

COD	DESCRIÇÃO	%
COMPOSIÇÃO DE BDI DE MÃO DE OBRA		

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,3000
L	LUCRO	3,5000
TOTAL		3,8000

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,5000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,8500
R	RISCOS	0,5600
TOTAL		2,9100

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,0000
	COFINS	0,0000
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 60/100	3,0000
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
TOTAL		3,0000

BDI = 10,15%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	6,1600
TOTAL		6,9600

Gilberto
GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

BDI (MATERIAIS): 10,15%

BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92%

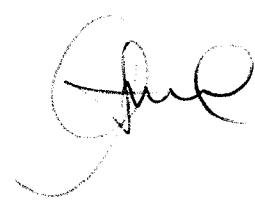
ENCARGOS: 88,66%

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	4,5600

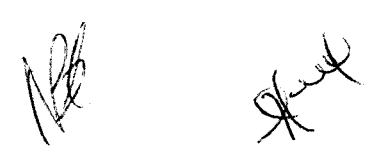
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 60/100	3,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$




GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1



SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

BDI (MATERIAIS): 10,15%

BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92%

ENCARGOS: 88,66%

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,8800	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7200	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,6900
B5	Licença Paternidade	10,9900	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0800	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7300	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,6700	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1200	0,0900
B10	Salário Maternidade	11,6100	8,8000
		0,0300	0,0200
	TOTAL	47,7500	18,5500
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	7,2600	5,5000
C3	Férias Indenizadas	0,1700	0,1300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,4400	1,8500
C5	Indenização Adicional	5,0000	3,7900
		0,6100	0,4600
	TOTAL	15,4800	11,7300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,6100	0,4600
	TOTAL	8,6300	3,5800

Horista = 88,66%

Mensalista = 50,66%

A + B + C + D


GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJC
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA
BDI (MATERIAIS): 10,15% BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92% ENCARGOS: 88,66%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código	Serviços/Material/Mão-de-Obra/Equipamentos	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	--	-------	-------	--------------	-------	-------

1.1. 10141 - ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,9067	
						Total:	1,9067
						Valor Simples:	1,91
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	1,91
						Total Geral:	1,91

1.2. 18071 - ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,4062	
						Total:	0,4062
						Valor Simples:	0,41
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	0,41
						Total Geral:	0,41

1.3. 00000432 - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,8828	
						Total:	4,8828
						Valor Simples:	4,88
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	4,88
						Total Geral:	4,88

1.4. 16793 - LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR (UN)

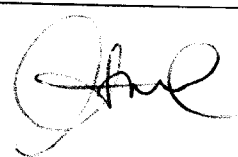
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	212,14	212,1411	
						Total:	212,1411
						Valor Simples:	212,14
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	212,14
						Total Geral:	212,14

1.5. 16797 - NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	59,69	59,6880	
						Total:	59,6880
						Valor Simples:	59,69
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	59,69
						Total Geral:	59,69

1.6. 16794 - NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	47,83	47,8333	
						Total:	47,8333



GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJC
ENGº ELETRICISTA

RNP 060757799-1

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA
BDI (MATERIAIS): 10,15% BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92% ENCARGOS: 88,66%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código	Serviços/Material/Mão-de-Obra/Equipamentos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
--------	--	-------	-------	-------------	-------	-------

Valor Simples:	47,83
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	47,83
Total Geral:	47,83

1.7. 1009753 - BRACO TUBO ACO ZINCADO 1,6m PARA POSTE (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
1009753	BRACO TUBO ACO ZINCADO 1,6m PARA POSTE	SBC	UN	1,00000000	179,20	179,2000
Total:						179,2000

Valor Simples:	179,20
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	179,20
Total Geral:	179,20

1.8. 16799 - NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	107,70	107,7037
Total:						107,7037

Valor Simples:	107,70
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	107,70
Total Geral:	107,70

1.9. 73783/008 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,05000000	88,09	92,4940
Total:						92,4940

Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,20000000	109,75	21,9503
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,20000000	176,00	35,2010
Total:						57,1513

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00005045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	517,66	517,6608
Total:						517,6608

Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,100000	12,29	62,6790
Total:						62,6790

GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJ
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

Valor Simples:	729,99
Valor Encargos (88,66%):	55,57
Valor com Encargos:	785,56
Total Geral:	785,56

1.10. X524574 - BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO NF (UND)



SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA
 BDI (MATERIAIS): 10,15% BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92% ENCARGOS: 88,66%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código	Serviços/Material/Mão-de-Obra/Equipamentos	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
X524574	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO NF	PRÓPRIA	UND	1,00000000	8,78	8,7791
Total:						8,7791
Valor Simples:						8,78
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						8,78
Total Geral:						8,78
1.11. 00012294 - SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS (UN)						
MATERIAL						
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	5,84	5,8362
Total:						5,8362
Valor Simples:						5,84
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						5,84
Total Geral:						5,84
1.12. 18351 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W (UN)						
MATERIAIS						
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	36,58	36,5755
Total:						36,5755
Valor Simples:						36,58
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						36,58
Total Geral:						36,58
1.13. 11486 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)						
MATERIAIS						
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	58,44	58,4445
Total:						58,4445
Valor Simples:						58,44
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						58,44
Total Geral:						58,44
1.14. 11487 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V (UN)						
MATERIAIS						
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	70,47	70,4650
Total:						70,4650
Valor Simples:						70,47
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						70,47
Total Geral:						70,47
1.15. 11776 - REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W (UN)						
MATERIAIS						
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,37	57,3668
Total:						57,3668
Valor Simples:						57,37
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						57,37

[Handwritten Signature]
GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 ENGº ELETRICISTA
 RNP 060757799-1

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA
BDI (MATERIAIS): 10,15% BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92% ENCARGOS: 88,66%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código	Serviços/Material/Mão-de-Obra/Equipamentos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
--------	--	-------	-------	-------------	-------	-------

						Total Geral:	57,37
--	--	--	--	--	--	---------------------	--------------

1.16.	00001082	- REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT (UN)					
-------	----------	--	--	--	--	--	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	78,76	78.7550	
						Total:	78.7550

						Valor Simples:	78,76
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	78,76
						Total Geral:	78,76

1.17.	11778	- REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W (UN)					
-------	-------	---	--	--	--	--	--

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,61	74.6100	
						Total:	74.6100

						Valor Simples:	74,61
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	74,61
						Total Geral:	74,61

1.18.	00002510	- RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)					
-------	----------	---	--	--	--	--	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	12,20	12.2029	
						Total:	12.2029

						Valor Simples:	12,20
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	12,20
						Total Geral:	12,20

1.19.	18438	- CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² (M)					
-------	-------	---	--	--	--	--	--

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2.8518	
						Total:	2.8518

						Valor Simples:	2,85
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	2,85
						Total Geral:	2,85

1.20.	10357	- CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
-------	-------	----------------------------------	--	--	--	--	--

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,43	1.4259	
						Total:	1.4259

						Valor Simples:	1,43
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	1,43
						Total Geral:	1,43

1.21.	16687	- DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES (M)					
-------	-------	---	--	--	--	--	--

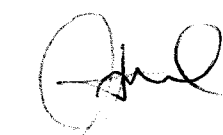
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4.3937	
						Total:	4.3937

						Valor Simples:	4,39
--	--	--	--	--	--	-----------------------	-------------

Gilberto Carneiro de Araújo
GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA
BDI (MATERIAIS): 10,15% BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92% ENCARGOS: 88,66%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código	Serviços/Material/Mão-de-Obra/Equipamentos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	4,39
						Total Geral:	4,39
1.22.	83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	12,20	12,2029	
						Total:	12,2029
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,290200	16,57	4,8086	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,290200	12,29	3,5666	
						Total:	8,3752
						Valor Simples:	20,58
						Valor Encargos (88.66%):	7,43
						Valor com Encargos:	28,00
						Total Geral:	28,00
2.1.	18650 - CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA (UNxMÊS)						
Código	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊS	1,00000000	5.600,00	5.600,0000	
						Total:	5.600,0000
						Valor Simples:	5.600,00
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	5.600,00
						Total Geral:	5.600,00
00000247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA (H)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,829000	4,68	3,8797	
						Total:	3,8797
						Valor Simples:	3,88
						Valor Encargos (88.66%):	3,44
						Valor com Encargos:	7,32
						Total Geral:	7,32
3.2.	00002436 - ELETRICISTA (H)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,829000	6,31	5,2310	
						Total:	5,2310
						Valor Simples:	5,23
						Valor Encargos (88.66%):	4,64
						Valor com Encargos:	9,87
						Total Geral:	9,87
<p style="text-align: center;">  GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO ENGº ELETRICISTA RNP 060757799-1 </p>							
3.3.	34783 - ENGENHEIRO ELETRICISTA (H)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	



SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA
 BDI (MATERIAIS): 10,15% BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92% ENCARGOS: 88,66%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código	Serviços/Material/Mão-de-Obra/Equipamentos	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,829000	39,26	32,5465
					Total:	32,5465
					Valor Simples:	32,55
					Valor Encargos (88.66%):	28,86
					Valor com Encargos:	61,40
					Total Geral:	61,40


 GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
 ENGº ELETRICISTA
 RNP 060757799-1

PROPOSTA DE PREÇOS

RUSSAS-CE, 05 DE MAIO DE 2017.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº 003/2017-CP

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ Nº 10.842.734/0001-71 POR INTERMÉDIO DE SEU ADMINISTRADOR ABAIXO ASSINADO, VEM ATRAVÉS DESTA APRESENTAR PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS CONFORME EDITAL EM REFERÊNCIA:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	R\$ 756.492,10 (SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS)

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

SERÁ INICIADA A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO, CONFORME DEFINIDO NO EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 003/2017-CP E SEUS ANEXOS.

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (SESENTA) DIAS A PARTIR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.


COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

NOS PREÇOS PROPOSTOS ACIMA ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS, FRETES, TRIBUTOS E DEMAIS ENCARGOS DE QUALQUER NATUREZA INCIDENTES SOBRE O OBJETO DA CONCORRÊNCIA.

DECLARAÇÃO:

ESTA EMPRESA DECLARA, ESTAR CIENTE DE QUE A APRESENTAÇÃO DA PRESENTE PROPOSTA IMPLICA NA PLENA ACEITAÇÃO DAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 003/2017-CP E SEUS ANEXOS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO** R.G. Nº 197969490/SSP/CE, CPF Nº 499.844.463-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 10.842.734/0001-71
JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
CPF: 499.844.463-87
RG: 1979694-90
ADMINISTRADOR


GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

BDI (MATERIAIS): 10,15%

BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92%

ENCARGOS: 88,66%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MATERIAIS						46.893,62
1.1	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1,91	R\$ 22,88
1.2	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 0,41	R\$ 4,87
1.3	00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	12,00	R\$ 4,88	R\$ 58,59
1.4	16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 212,14	R\$ 4.030,68
1.5	16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 59,69	R\$ 298,44
1.6	16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 47,83	R\$ 717,50
1.7	1009753	BRACO TUBO ACO ZINCADO 1,6m PARA POSTE	SBC	UN	19,00	R\$ 179,20	R\$ 3.404,80
1.8	16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 107,70	R\$ 323,11
1.9	73783/008	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 785,56	R\$ 2.356,67
1.10	X524574	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO NF	PROPRIA	UND	30,00	R\$ 8,78	R\$ 263,37
1.11	00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	30,00	R\$ 5,84	R\$ 175,08
1.12	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	170,00	R\$ 36,58	R\$ 6.217,83
1.13	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 58,44	R\$ 5.844,45
1.14	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 70,47	R\$ 2.818,60
1.15	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	170,00	R\$ 57,37	R\$ 9.752,36
1.16	00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	40,00	R\$ 78,76	R\$ 3.150,20
1.17	11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 74,61	R\$ 2.984,40
1.18	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	50,00	R\$ 12,20	R\$ 610,14
1.19	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 2,85	R\$ 285,18
1.20	10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 1,43	R\$ 142,59


GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1



SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

BDI (MATERIAIS): 10,15%

BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92%

ENCARGOS: 88,66%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.21	16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	R\$ 4,39	R\$ 351,50
1.22	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	110,00	R\$ 28,00	R\$ 3.080,38

2		EQUIPAMENTO						3.920,00
2.1	18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊS	0,70	R\$ 5.600,00	R\$ 3.920,00	

3		MÃO-DE-OBRA						5.930,50
3.1	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA - BDI = 25,92	SINAPI	H	220,00	R\$ 7,32	R\$ 1.610,29	
3.2	00002436	ELETRICISTA - BDI = 25,92	SINAPI	H	220,00	R\$ 9,87	R\$ 2.171,13	
3.3	00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA - BDI = 25,92	SINAPI	H	35,00	R\$ 61,40	R\$ 2.149,08	

TOTAL DO ORÇAMENTO:		R\$ 56.744,12
BDI - MÃO-DE-OBRA:	25,92%	R\$ 1.537,19
BDI - MATERIAL:	10,15%	R\$ 4.759,70
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI:		R\$ 63.041,01
TOTAL DO ORÇAMENTO PARA 12 MESES:		R\$ 756.492,10

ORÇAMENTO COM VALOR DE R\$756.492,10 (SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS)


GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1



Duvale Projetos e Construções Eireli - ME.

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

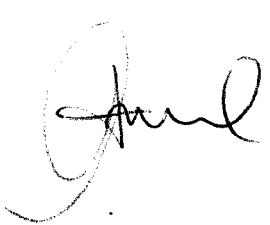
BDI (MATERIAIS): 10,15%

BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92%

ENCARGOS: 88,86%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	MATERIAIS	46.893,62	100,00%	100,00
			46.893,62	46.893,62
2	EQUIPAMENTO	3.920,00	100,00%	100,00
			3.920,00	3.920,00
3	MÃO-DE-OBRA	5.930,50	100,00%	100,00
			5.930,50	5.930,50
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.296,89	100,00%	100,00
			6.296,89	6.296,89
		63.041,01	63.041,01	63.041,01


GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

Inscrição CNPJ: 10.842.734/0001-71

Inscrição Municipal: 434626

Inscrição Estadual: 06.380809-9

Rua Francisco Sérgio Rebouças, Nº 829 - Bairro Vila Raminho - Russas - Ceará.

Cep: 62.900-000

Contato: f 3411-06.15 e E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

BDI (MATERIAIS): 10,15%

BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92%

ENCARGOS: 88,66%

COD	DESCRIÇÃO	%
COMPOSIÇÃO DE BDI DE MÃO DE OBRA		

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,3000
L	LUCRO	3,5000
TOTAL		3,8000

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,5000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,8500
R	RISCOS	0,5600
TOTAL		2,9100

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,0000
	COFINS	0,0000
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 60/100	3,0000
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
TOTAL		3,0000

BDI = 10,15%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	6,1600
TOTAL		6,9600

(Handwritten signature)
GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1



SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

BDI (MATERIAIS): 10,15%

BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92%

ENCARGOS: 88,66%

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	4,5600

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 60/100	3,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 ENGº ELETRICISTA
 RNP 060757799-1

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

BDI (MATERIAIS): 10,15%

BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92%

ENCARGOS: 88,66%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

COMPOSIÇÃO DE BDI DE MATERIAIS		
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	
L	LUCRO	0,3000
		3,5000
	TOTAL	3,8000

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,5000
R	RISCOS	0,8500
		0,5600
	TOTAL	2,9100

I	IMPOSTOS	
	COFINS	0,0000
	CPRB (4,5 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 100/100	3,0000
	PIS	0,0000
	TOTAL	3,0000

B.D.I.=

BDI = 10,15%

10,15%

FÓRMULA DO BDI: $\frac{((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))}{(1-I)} - 1$

Gilberto

NE

Handwritten signature

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

Handwritten signature

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

BDI (MATERIAIS): 10,15%

BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92%

ENCARGOS: 88,66%

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

Horista = 88,66%

Mensalista = 50,66%

A + B + C + D


GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA
BDI (MATERIAIS): 10,15% BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92% ENCARGOS: 88,66%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código	Serviços/Material/Mão-de-Obra/Equipamentos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
--------	--	-------	-------	-------------	-------	-------

1.1. 10141 - ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,9067	
						Total:	1,9067

Valor Simples:	1,91
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	1,91
Total Geral:	1,91

1.2. 18071 - ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,4062	
						Total:	0,4062

Valor Simples:	0,41
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	0,41
Total Geral:	0,41

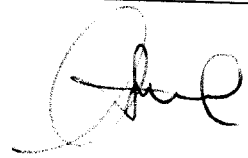
1.3. 00000432 - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,8828	
						Total:	4,8828

Valor Simples:	4,88
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	4,88
Total Geral:	4,88

1.4. 16793 - LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	212,14	212,1411	
						Total:	212,1411



Valor Simples:	212,14
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	212,14
Total Geral:	212,14

1.5. 16797 - NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR (UN)

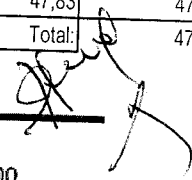
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	59,69	59,6880	
						Total:	59,6880

GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJ
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

Valor Simples:	59,69
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	59,69
Total Geral:	59,69

1.6. 16794 - NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	47,83	47,8333	
						Total:	47,8333

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA
BDI (MATERIAIS): 10,15% BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92% ENCARGOS: 88,66%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código	Serviços/Material/Mão-de-Obra/Equipamentos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
--------	--	-------	-------	-------------	-------	-------

Valor Simples:	47,83
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	47,83
Total Geral:	47,83

1.7. 1009753 - BRACO TUBO ACO ZINCADO 1,6m PARA POSTE (UN)

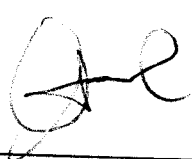
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
1009753	BRACO TUBO ACO ZINCADO 1,6m PARA POSTE	SBC	UN	1,00000000	179,20	179,2000
						Total:
						179,2000
						Valor Simples:
						179,20
						Encargos Embutidos:
						0,00
						Valor com Encargos:
						179,20
						Total Geral:
						179,20

1.8. 16799 - NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	107,70	107,7037
						Total:
						107,7037
						Valor Simples:
						107,70
						Encargos Embutidos:
						0,00
						Valor com Encargos:
						107,70
						Total Geral:
						107,70

1.9. 73783/008 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,05000000	88,09	92,4940
						Total:
						92,4940
Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,20000000	109,75	21,9503
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,20000000	176,00	35,2010
						Total:
						57,1513
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00005045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	517,66	517,6608
						Total:
						517,6608
Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,100000	12,29	62,6790
						Total:
						62,6790
						Valor Simples:
						729,99
						Valor Encargos (88.66%):
						55,57
						Valor com Encargos:
						785,56
						Total Geral:
						785,56


GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJ
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

1.10. X524574 - BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO NF (UND)

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA
BDI (MATERIAIS): 10,15% BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92% ENCARGOS: 88,66%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código	Serviços/Material/Mão-de-Obra/Equipamentos	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	--	-------	-------	--------------	-------	-------

Código	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
X524574	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO NF	PRÓPRIA	UND	1,00000000	8,78	8,7791
					Total:	8,7791

Valor Simples:	8,78
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	8,78
Total Geral:	8,78

1.11. 00012294 - SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	5,84	5,8362
					Total:	5,8362

Valor Simples:	5,84
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	5,84
Total Geral:	5,84

1.12. 18351 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W (UN)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	36,58	36,5755
					Total:	36,5755

Valor Simples:	36,58
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	36,58
Total Geral:	36,58

1.13. 1486 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	58,44	58,4445
					Total:	58,4445

Valor Simples:	58,44
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	58,44
Total Geral:	58,44

1.14. 11487 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V (UN)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	70,47	70,4650
					Total:	70,4650

Valor Simples:	70,47
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	70,47
Total Geral:	70,47

1.15. 11776 - REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W (UN)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,37	57,3668
					Total:	57,3668

Valor Simples:	57,37
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	57,37

Handwritten signature
GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJC
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA
BDI (MATERIAIS): 10,15% BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92% ENCARGOS: 88,66%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código	Serviços/Material/Mão-de-Obra/Equipamentos	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1.16.	00001082 - REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT (UN)					Total Geral: 57,37
	MATERIAL					
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	78,76	78,7550
					Total:	78,7550
					Valor Simples:	78,76
					Encargos Embutidos:	0,00
					Valor com Encargos:	78,76
					Total Geral:	78,76
1.17.	11778 - REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W (UN)					
	MATERIAIS					
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,61	74,6100
					Total:	74,6100
					Valor Simples:	74,61
					Encargos Embutidos:	0,00
					Valor com Encargos:	74,61
					Total Geral:	74,61
1.18.	00002510 - RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)					
	MATERIAL					
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	12,20	12,2029
					Total:	12,2029
					Valor Simples:	12,20
					Encargos Embutidos:	0,00
					Valor com Encargos:	12,20
					Total Geral:	12,20
1.19.	18438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
	MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,8518
					Total:	2,8518
					Valor Simples:	2,85
					Encargos Embutidos:	0,00
					Valor com Encargos:	2,85
					Total Geral:	2,85
1.20.	10357 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
	MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,43	1,4259
					Total:	1,4259
					Valor Simples:	1,43
					Encargos Embutidos:	0,00
					Valor com Encargos:	1,43
					Total Geral:	1,43
1.21.	16687 - DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES (M)					
	MATERIAIS					
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,3937
					Total:	4,3937
					Valor Simples:	4,39

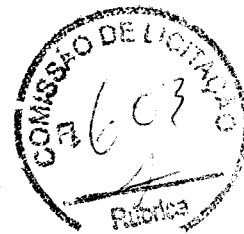
GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJC
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA
BDI (MATERIAIS): 10,15% BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92% ENCARGOS: 88,66%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código	Serviços/Material/Mão-de-Obra/Equipamentos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	4,39
						Total Geral:	4,39
1.22.	83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	12,20	12,2029	
						Total:	12,2029
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,290200	16,57	4,8086	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,290200	12,29	3,5666	
						Total:	8,3752
						Valor Simples:	20,58
						Valor Encargos (88.66%):	7,43
						Valor com Encargos:	28,00
						Total Geral:	28,00
2.1.	18650 - CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA (UNxMÊS)						
Código	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊS	1,00000000	5.600,00	5.600,0000	
						Total:	5.600,0000
						Valor Simples:	5.600,00
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	5.600,00
						Total Geral:	5.600,00
	00000247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA (H)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,829000	4,68	3,8797	
						Total:	3,8797
						Valor Simples:	3,88
						Valor Encargos (88.66%):	3,44
						Valor com Encargos:	7,32
						Total Geral:	7,32
3.2.	00002436 - ELETRICISTA (H)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,829000	6,31	5,2310	
						Total:	5,2310
						Valor Simples:	5,23
						Valor Encargos (88.66%):	4,64
						Valor com Encargos:	9,87
						Total Geral:	9,87
3.3.	34783 - ENGENHEIRO ELETRICISTA (H)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	

Gilberto
GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJC
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1



SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA
 BDI (MATERIAIS): 10,15% BDI (MÃO-DE-OBRA): 25,92% ENCARGOS: 88,66%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código	Serviços/Material/Mão-de-Obra/Equipamentos	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,829000	39,26	32,5465
					Total:	32,5465
					Valor Simples:	32,55
					Valor Encargos (88.66%):	28,86
					Valor com Encargos:	61,40
					Total Geral:	61,40

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJ
 ENGº ELETRICISTA
 RNP 060757799-1

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]