



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, RECREAÇÃO E TURISMO SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA	POSTO	
		SINFRA	01/01
		SINAPI	02/02
		ORSE	03/03
BDI			17,88%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE RUSSAS - CEARÁ, INCLUINDO SUPORTE DE 03 (TRÊS) DIAS, 08 (OITO) HORAS POR DIA, 05 (CINCO) DIAS POR MÊS, 12 (DOZE) MÊSES.
---

ITEM DESCRITIVO	CÓDIGO	POSTO	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE MÊS (R\$)	TOTAL MÊS (R\$)
Eletricista	40918	SINAPI	2	R\$ 3.222,34	R\$ 6.444,68
Ajudante de Eletricista	40919	SINAPI	2	R\$ 2.392,80	R\$ 4.785,60
<b>SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL</b>					<b>R\$ 11.230,28</b>

ITEM DESCRITIVO	CÓDIGO	POSTO	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE MÊS (R\$)	TOTAL MÊS (R\$)
Engenheiro Eletricista	40939	SINAPI	0,5	R\$ 19.959,67	R\$ 9.979,84
Arquiteto	40817	SINAPI	0,3	R\$ 27.628,44	R\$ 8.288,53
Especialista Técnico	40922	SINAPI	0,5	R\$ 4.865,63	R\$ 2.432,82
Coordenador / Gerente de obra	40934	SINAPI	0,4	R\$ 29.259,06	R\$ 11.703,62
<b>SUBTOTAL - SUPORTE</b>					<b>R\$ 32.404,81</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)</b>					<b>R\$ 43.635,09</b>

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
<b>SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)</b>					<b>INCLUSO</b>

ITEM DESCRITIVO	CÓDIGO	POSTO	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE MÊS (R\$)	TOTAL MÊS (R\$)
Lâmpada Vapor Sódio - 70W	11481	SEINFRA	50	R\$ 30,90	R\$ 1.545,00
Lâmpada Vapor Sódio - 220W	11479	SEINFRA	30	R\$ 45,88	R\$ 1.376,40
Lâmpada Vapor Sódio - 360W	11480	SEINFRA	10	R\$ 53,50	R\$ 535,00
Reator Vapor Sódio - 70W	11776	SEINFRA	70	R\$ 51,97	R\$ 3.637,90
Reator Vapor Sódio - 360W	11782	SEINFRA	5	R\$ 154,63	R\$ 773,15
Lâmpada Vapor Metálico - 70W	18351	SEINFRA	200	R\$ 36,04	R\$ 7.208,00
Lâmpada Vapor Metálico - 150W	11484	SEINFRA	100	R\$ 41,37	R\$ 4.137,00
Lâmpada Vapor Metálico - 250W	11486	SEINFRA	40	R\$ 60,89	R\$ 2.435,60
Lâmpada Vapor Metálico - 400W	11487	SEINFRA	20	R\$ 73,50	R\$ 1.470,00
Lâmpada Vapor Metálico - 2000W	11485	SEINFRA	5	R\$ 370,00	R\$ 1.850,00
Reator Vapor Metálico - 1000W	11777	SEINFRA	20	R\$ 356,32	R\$ 7.126,40
Reator para lâmpada vapor metálico/vapor de mercúrio, com capacitor/ignitor de 125W até 150W	19474	SEINFRA	50	R\$ 68,69	R\$ 3.434,50
Reator para lâmpada vapor metálico/vapor de mercúrio, com capacitor/ignitor de 250W	19475	SEINFRA	30	R\$ 99,99	R\$ 2.999,70
Reator para lâmpada vapor metálico/vapor de mercúrio, com capacitor/ignitor de 400W	11778	SEINFRA	15	R\$ 118,08	R\$ 1.771,20
Cabo em pvc 1000v 2,5 mm²	18229	SEINFRA	500	R\$ 1,86	R\$ 930,00
Cabo de cobre pp cordplast 2 x 2,5 mm², 450/750v	3804	ORSE	250	R\$ 5,20	R\$ 1.300,00
Célula fotoelétrica p/lâmpada 1000W, c/suporte	10502	SEINFRA	450	R\$ 34,90	R\$ 15.705,00
Base para relé com suporte metálico	39380	SINAPI	130	R\$ 23,98	R\$ 3.117,40
Conector perfuração 25-95/2 95 mm	2637	ORSE	150	R\$ 12,10	R\$ 1.815,00
Conector cunha para cabo 4-4 awg 2 a 6awg -fabricado em liga de alumínio	10624	ORSE	120	R\$ 3,46	R\$ 415,20
Fita Auto Fusão de 1A qualidade	16278	SEINFRA	10	R\$ 8,98	R\$ 89,80
Fita Isolante adesiva antichama, uso até 750V, em rolo de 19mmX20m	20111	SINAPI	30	R\$ 9,22	R\$ 276,60

<b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO</b>					<b>R\$ 63.948,85</b>
<b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)</b>					<b>R\$ 5.329,07</b>

ITEM DESCRITIVO	CÓDIGO	POSTO	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE MÊS (R\$)	TOTAL MÊS (R\$)
Computador (UND x mês)	18610	SEINFRA	4	R\$ 170,00	R\$ 680,00
Software de monitoração e controle sobre plataforma windows, protocolo de comunicação aberto, módulo gráfico para criação de telas	17977	SEINFRA	1	R\$ 6.912,16	R\$ 6.912,16
Impressora	17986	SEINFRA	2	R\$ 401,06	R\$ 802,12
Plano de Telefonia + Internet	110255	SEINFRA	6	R\$ 100,00	R\$ 600,00
Telefone Móvel (UND x mês)	18614	SEINFRA	6	R\$ 230,00	R\$ 1.380,00
Água m³	12294	SEINFRA	30	R\$ 4,63	R\$ 138,90
Energia Elétrica kWh	12321	SEINFRA	600	R\$ 0,77	R\$ 462,00
<b>SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)</b>					<b>R\$ 10.975,18</b>

ITEM DESCRITIVO	CÓDIGO	POSTO	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE MÊS (R\$)	TOTAL MÊS (R\$)
Caminhonete Saveiro (CHP)	10700	SEINFRA	1	R\$ 75,05	R\$ 16.511,00
Caminhão comerc. equip. c/guindaste (chp)	10705	SEINFRA	2	R\$ 126,29	R\$ 55.567,60



SUBTOTAL VEICULOS (MÊS)						R\$ 72.078,60
SUBTOTAL ITEM 3						
ITEM 3.1					R\$ 5.329,07	
ITEM 3.2					R\$ 10.975,18	
ITEM 3.3					R\$ 72.078,60	
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)						R\$ 88.382,85
EPI - Família Eletricista	43496	SINAPI	4	R\$ 214,40	R\$ 857,60	
Alimentação	40861	SINAPI	4	R\$ 178,37	R\$ 713,48	
Vale Transporte	40862	SINAPI	4	R\$ 600,76	R\$ 2.403,04	
SUBTOTAL ITEM 4 - CUSTOS ADICIONAIS						R\$ 3.974,12
BASE DE CÁLCULO SEM BDI						R\$ 135.992,06
				BDI	27,44%	R\$ 37.316,22
BASE DE CÁLCULO COM BDI						R\$ 173.308,28
				TOTAL CUSTOS DIRETOS PARA MANUTENÇÃO		R\$ 173.308,28
PERÍODO (MESES)	12			NÚMERO DE PONTOS	14.442	
				PREÇO POR PONTO POR MÊS (R\$) C/BDI	R\$ 12,00	

FCO. JORGE V. DE L. SILVA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
RNP: 061.593151-0  
CPF: 026.916.263-19


Este documento é uma cópia eletrônica do processo administrativo nº 001/2014, cujo conteúdo é idêntico ao original. Qualquer alteração ou modificação neste documento não terá validade jurídica. Para obter o original, favor dirigir-se ao setor de Arquivo e Documentação, Rua Antônio de Albuquerque, nº 100, Centro, Russas - CE, CEP: 62900-007. Telefone: (88) 3411-8414. E-mail: licitaprussas@gmail.com

**CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**

Item	Descrição	Valor (R\$)	% Execução	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
1	SERVIÇOS DE GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 2.079.648,00	43,33%	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53
2	SERVIÇO DE GEORREFERENCIAMENTO, CADASTRAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS EXISTENTES NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 363.793,98	7,58%	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53
3	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 221.586,30	4,62%	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53
4	SERVIÇO DE MANUTENÇÕES, AMPLIAÇÕES, OBRAS E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA	R\$ 1.561.558,86	37,54%	R\$ 130.129,91	R\$ 130.129,91	R\$ 130.129,91	R\$ 130.129,91	R\$ 130.129,91	R\$ 130.129,91	R\$ 130.129,91
5	SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO DE REALCE E ARTÍSTICA PARA FACHADA DE PRÉDIO PÚBLICO, MONUMENTOS HISTÓRICOS, EM FESTIVIDADES, INCLUINDO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO NATALINA.	R\$ 572.618,23	11,93%	R\$ 47.718,19	R\$ 47.718,19	R\$ 47.718,19	R\$ 47.718,19	R\$ 47.718,19	R\$ 47.718,19	R\$ 47.718,19
<b>VALOR SIMPLES</b>		R\$ 233.244,69		R\$ 233.244,69	R\$ 233.244,69	R\$ 233.244,69	R\$ 233.244,69	R\$ 233.244,69	R\$ 233.244,69	R\$ 233.244,69
<b>VALOR ACUMULADO</b>		R\$ 233.244,69		R\$ 466.489,38	R\$ 699.734,07	R\$ 932.978,76	R\$ 1.166.223,45	R\$ 1.399.468,14	R\$ 1.632.712,83	R\$ 1.865.957,52

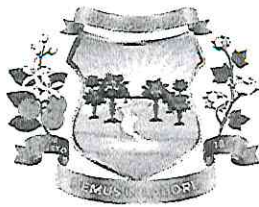
Item	Descrição	Valor (R\$)	% Execução	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
1	SERVIÇOS DE GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 2.079.648,00	43,33%	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53
2	SERVIÇO DE GEORREFERENCIAMENTO, CADASTRAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS EXISTENTES NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 363.793,98	7,58%	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53
3	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 221.586,30	4,62%	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53	R\$ 18.465,53
4	SERVIÇO DE MANUTENÇÕES, AMPLIAÇÕES, OBRAS E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA	R\$ 1.561.558,86	37,54%	R\$ 130.129,91	R\$ 130.129,91	R\$ 130.129,91	R\$ 130.129,91	R\$ 130.129,91	R\$ 130.129,91	R\$ 130.129,91
5	SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO DE REALCE E ARTÍSTICA PARA FACHADA DE PRÉDIO PÚBLICO, MONUMENTOS HISTÓRICOS, EM FESTIVIDADES, INCLUINDO SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO NATALINA.	R\$ 572.618,23	11,93%	R\$ 47.718,19	R\$ 47.718,19	R\$ 47.718,19	R\$ 47.718,19	R\$ 47.718,19	R\$ 47.718,19	R\$ 47.718,19
<b>VALOR SIMPLES</b>		R\$ 233.244,69		R\$ 233.244,69	R\$ 233.244,69	R\$ 233.244,69	R\$ 233.244,69	R\$ 233.244,69	R\$ 233.244,69	R\$ 233.244,69
<b>VALOR ACUMULADO</b>		R\$ 233.244,69		R\$ 466.489,38	R\$ 699.734,07	R\$ 932.978,76	R\$ 1.166.223,45	R\$ 1.399.468,14	R\$ 1.632.712,83	R\$ 1.865.957,52
<b>VALOR TOTAL</b>		R\$ 4.799.205,37	100%	R\$ 4.799.205,37	R\$ 4.799.205,37	R\$ 4.799.205,37	R\$ 4.799.205,37	R\$ 4.799.205,37	R\$ 4.799.205,37	R\$ 4.799.205,37

273



**FCO. JORGE DE L. SILVA**  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
RMP nº 061.303151-0  
CPF nº 026516.263-18

Avenida Dom Lino, nº 831, Centro - CEP: 62900-007 - Russas - CE  
Contatos: (88) 3411-8414 - licitaprussas@gmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA ELÉTRICA E ARQUITETURA E URBANISMO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONFORME PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS, DESTE EDITAL, COMPREENDENDO MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO TÉCNICA PARA FESTIVIDADES JUNTO AO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA DEZ 2017	
		HOEISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTE	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		114,15	71,81

FCO. JORGE V. DE L. SILVA  
ENGENHEIRO ELÉTRICISTA  
RNS: 061.593151-0  
CPF: 026.916.262-15



Prefeitura de  
**Russas**

A mudança se faz com trabalho

275

licitação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA ELÉTRICA E ARQUITETURA E URBANISMO, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS DESTA EDITAL, COMPREENDENDO MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO TÉCNICA PARA FESTIVIDADES JUNTO AO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTE	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL (APROXIMADO)		23,85	47,76

FCO. JORGE V. DE L. SILVA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
RNE: 061.693151-0  
CPF: 026.916.263-18



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA ELÉTRICA E ARQUITETURA E URBANISMO, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ORÇAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONFORME PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS DESTA EDITAL, COMPREENDENDO MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO TÉCNICA PARA FESTIVIDADES JUNTO AO MUNICÍPIO DE RUSSAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

### COMPOSIÇÃO DE BDI

SÍMBOLO	COMPONENTES DO BDI	TAXA
R	RISCO	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
L	LUCRO	6,00%
I	TRIBUTOS	11,15%
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,25%
GRUPO A	LUCRO	TAXA
L	LUCRO BRUTO	6,00%
TOTAL DO GRUPO A		6,00%
GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	TAXA
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,25%
R	RISCO	1,00%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
TOTAL DO GRUPO B		6,76%
GRUPO C	BENEFÍCIOS	TAXA
PI	PIS	0,65%
CO	COFINS	3,00%
IS	ISS	3,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA	4,50%
TOTAL DO GRUPO C		11,15%
TOTAL BDI		21,91%
FÓRMULA	$BDI = \frac{(((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1$	

FCO. JORGE V. DE L. SILVA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
RNP: 064.593151-0  
CPF: 026.916.263-15



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20231209852

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

FLS. 277

Rubrica

1. Responsável Técnico

FRANCISCO JORGE VANDER DE LIMA SILVA  
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 0615931510  
Registro: 325430CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
AVENIDA DOM LINO  
Complemento: PRAÇA DO ESTUDANTE  
Cidade: RUSSAS

Bairro: CENTRO  
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60  
Nº: 831  
CEP: 62900000  
ART Vinculada: CE20231209278

Contrato: 05-035/2023      Celebrado em: 02/01/2023  
Valor: R\$ 0,00      Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DOM LINO      Nº: 831  
Complemento: PRAÇA DO ESTUDANTE      Bairro: CENTRO  
Cidade: RUSSAS      UF: CE      CEP: 62900000  
Data de Início: 02/01/2023      Previsão de término: 31/12/2023      Coordenadas Geográficas: -4.938636, -37.972706  
Finalidade: Infraestrutura      Código: Não Especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS      CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	14.442,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	14.442,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA ELÉTRICA, ARQUITETURA E URBANISMO, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (14.442 PONTOS LUMINOSOS), CONFORME PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS.

6. Declarações

7. Entidade de Classe  
NENHUMA - NÃO OPTANTE

FCO. JORGE V. DE L. SILVA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
RNP: 061.593.151-0  
CPF: 026.916.263-19

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO JORGE VANDER DE LIMA SILVA - CPF: 026.916.263-18

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CNPJ: 07.535.446/0001-60

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62      Registrada em: 18/05/2023      Valor pago: R\$ 96,62      Nosso Número: 8216208145

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a851w  
Impresso em: 31/05/2023 às 16:39:51 por , ip: 170.82.175.9

