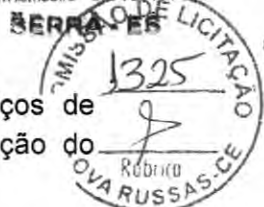


**ANEXO VII - TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 002/21  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**

**PROPOSTA COMERCIAL**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de serviços de gerenciamento integral, manutenção, ampliação, modernização e efficientização do parque de iluminação pública do Município de Nova Russas-CE.



**VALOR TOTAL: R\$ 2.263.385,78 (dois milhões duzentos e sessenta e três mil trezentos e oitenta e cinco reais e setenta e oito centavos).**

Prezados Senhores,

- Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos que:
- O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
  - Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
  - O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias contados da data prevista para realização da licitação;
  - O prazo de execução do objeto será de 12 (doze) meses;
  - A apresentação desta implica a obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o compromisso de executar o objeto nos seus termos, bem como fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários em quantidade e qualidade adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
  - Os preços ofertados, são exclusivamente de nossa responsabilidade, não nos assistindo o direito de pleitear qualquer alteração de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
  - Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições da compra.

**RAZÃO SOCIAL:** Ilumiterra Construções e Montagens Ltda

**ENDEREÇO:** Av. Desembargador Mário da Silva Nunes, nº. 717, Cond. Villaggio Limoeiro, Bloco VII – Torre C2, sala 215, Jardim Limoeiro, Serra/ES, CEP: 29164-044.

**CNPJ/MF:** 05.035.581/0001-10

**TELEFONE:** (27) 3086-0805

**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** contato@ilumiterra.com.br

Serra (ES), 14 de abril de 2021

Vinícius Cabral Scárdua  
Procurador

ILUMITERRA CONST. E MONT. LTDA

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA

CNPJ: 05.035.581/0001-10

Alex Correa Loureiro

RG: 1.615.007 SPTC/DI-ES

CPF: 084.554.117-08

Sócio Administrador

Giovanni Rissi Nascimento  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA: 007911/D-ES

GIOVANNI RISSI NASCIMENTO

Eng. Eletricista e Eng. de Seg. do Trabalho

CPF: 039.308.167-25

CREA Nº 7911/D-ES

CNPJ: 05.035.581/0001-10

INSC. ESTADUAL: 082.153.92-2

Av. Desembargador Mário Silva Nunes, 717 – Cond. Villaggio Limoeiro – Torre C2 – Bloco VII – Sala 215 – Jardim Limoeiro – Serra / ES – CEP 29.164-044 | Telefone: (27) 3086-0805 | E-mail: [contato@ilumiterra.com.br](mailto:contato@ilumiterra.com.br)



PREFEITURA DE NOVA RUSSAS  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, JARDIM LIMOEIRO

EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

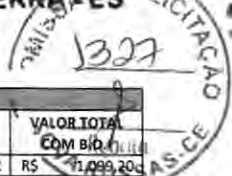
DATA BASE: mar/21

SERRA - ES  
MUNICÍPIO DE LICM...  
1326

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	COD	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I	VALOR TOTAL COM P.D.I
<b>01</b>	<b>GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>R\$ 1.206.120,00</b>
01.01	CPU 01	PRÓPRIA	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PONTO LUMINOSO - PL)	UN	12,00	R\$ 100.510,00	R\$ 1.206.120,00
<b>02</b>	<b>PODA EM ÁRVORE</b>						<b>R\$ 66.417,60</b>
02.01	CPU 02	PRÓPRIA	PODA EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M) COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL	UN	60,00	R\$ 424,89	R\$ 25.493,40
02.02	CPU 03	PRÓPRIA	PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M) COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL	UN	60,00	R\$ 682,07	R\$ 40.924,20
<b>03</b>	<b>INSTALAÇÃO DE POSTE</b>						<b>R\$ 122.670,00</b>
03.01	C4959	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H = 9,00M, PESO APROXIMADO 670KG	UN	30,00	R\$ 765,00	R\$ 22.950,00
03.02	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H = 11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	20,00	R\$ 855,00	R\$ 17.100,00
03.03	C4968	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H = 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	20,00	R\$ 621,00	R\$ 12.420,00
03.04	C4971	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H = 10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN	40,00	R\$ 882,00	R\$ 35.280,00
03.05	C4972	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H = 12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	10,00	R\$ 1.440,00	R\$ 14.400,00
03.06	C3826	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H = 4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	10,00	R\$ 648,00	R\$ 6.480,00
03.07	C3625	SEINFRA	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H = 10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	10,00	R\$ 1.404,00	R\$ 14.040,00
<b>04</b>	<b>INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATORES</b>						<b>R\$ 9.293,40</b>
04.01	CPU 04	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VMET DE 1000W	UN	12,00	R\$ 286,76	R\$ 3.441,12
04.02	CPU 05	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VSAP/VMET DE 70W	UN	12,00	R\$ 119,20	R\$ 1.430,40
04.03	CPU 06	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VSAP/VMET DE 150W	UN	12,00	R\$ 109,24	R\$ 1.310,88
04.04	CPU 07	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VSAP/VMET DE 250W	UN	12,00	R\$ 123,13	R\$ 1.477,56
04.05	CPU 08	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VSAP/VMET DE 400W	UN	12,00	R\$ 136,12	R\$ 1.633,44
<b>05</b>	<b>INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETORES</b>						<b>R\$ 21.125,30</b>
05.01	CPU 09	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO LED EM POSTE POTÊNCIA MÁX. 150W	UN	10,00	R\$ 394,62	R\$ 3.946,20
05.02	CPU 10	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	20,00	R\$ 255,50	R\$ 5.110,00
05.03	CPU 11	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W	UN	20,00	R\$ 315,10	R\$ 6.302,00
05.04	CPU 12	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 1000W	UN	10,00	R\$ 576,71	R\$ 5.767,10
<b>06</b>	<b>INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTE</b>						<b>R\$ 185.873,50</b>
06.01	CPU 13	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA	UN	20,00	R\$ 312,04	R\$ 6.240,80
06.02	CPU 14	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 60W	UN	50,00	R\$ 375,08	R\$ 18.754,00
06.03	CPU 15	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 120W	UN	50,00	R\$ 920,35	R\$ 46.017,50
06.04	CPU 16	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 160W	UN	20,00	R\$ 1.043,03	R\$ 20.860,60
06.05	CPU 17	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 200W	UN	10,00	R\$ 1.554,23	R\$ 15.542,30
06.06	CPU 18	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	80,00	R\$ 409,09	R\$ 32.727,20
06.07	CPU 19	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	UN	30,00	R\$ 422,40	R\$ 12.672,00
06.08	CPU 20	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	30,00	R\$ 651,21	R\$ 19.536,30
06.09	CPU 21	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	UN	20,00	R\$ 676,14	R\$ 13.522,80
<b>07</b>	<b>INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTORES</b>						<b>R\$ 60.347,40</b>
07.01	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1.500,00	R\$ 5,31	R\$ 7.965,00
07.02	CPU 22	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV 1X16+16MM <sup>2</sup>	UN	400,00	R\$ 34,87	R\$ 13.948,00
07.03	CPU 23	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV 3X16+16MM <sup>2</sup>	UN	400,00	R\$ 39,27	R\$ 15.708,00
07.04	CPU 24	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV 3X25+25MM <sup>2</sup>	UN	60,00	R\$ 31,72	R\$ 1.903,20
07.05	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5mm <sup>2</sup>	M	2.000,00	R\$ 3,92	R\$ 7.840,00
07.06	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4mm <sup>2</sup>	M	1.000,00	R\$ 5,63	R\$ 5.630,00
07.07	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6mm <sup>2</sup>	M	500,00	R\$ 7,52	R\$ 3.760,00
07.08	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10mm <sup>2</sup>	M	100,00	R\$ 11,12	R\$ 1.112,00
07.09	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16mm <sup>2</sup>	M	100,00	R\$ 13,82	R\$ 1.382,00





**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: mar/21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	COD	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I	VALOR TOTAL COM B.D.I
07.10	C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25mm <sup>2</sup>	M	60,00	R\$ 18,32	R\$ 1.099,20
<b>08 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÕES E CONECTORES</b>							
08.01	CPU 25	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	100,00	R\$ 65,62	R\$ 6.562,00
08.02	CPU 26	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 02 VIAS	UN	100,00	R\$ 78,51	R\$ 7.851,00
08.03	CPU 27	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR AMPACTINHO OU CUNHA EM REDE AÉREA NÃO ISOLADA - 1,5 A 4MM <sup>2</sup> - 10 A 16MM <sup>2</sup>	UN	100,00	R\$ 15,03	R\$ 1.503,00
08.04	CPU 28	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE EM REDE AÉREA ISOLADA - CU/AL 2,5 A 35MM <sup>2</sup> / 35MM <sup>2</sup>	UN	100,00	R\$ 21,86	R\$ 2.186,00
<b>09 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE MONTAGEM DE QUADRO E COMANDOS ELÉTRICOS</b>							
09.01	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	200,00	R\$ 20,12	R\$ 4.024,00
09.02	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	UN	20,00	R\$ 171,00	R\$ 3.420,00
09.03	C2072	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES, 255X315X135mm, C/ BARRAMENTO	UN	15,00	R\$ 261,00	R\$ 3.915,00
09.04	C0780	SEINFRA	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	8,00	R\$ 81,32	R\$ 650,56
09.05	CPU 29	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO	UN	25,00	R\$ 302,73	R\$ 7.568,25
09.06	CPU 30	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UN	10,00	R\$ 795,55	R\$ 7.955,50
09.07	CPU 31	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO C/ LENTE PARA LEITURA EM DISTÂNCIA	UN	10,00	R\$ 872,51	R\$ 8.725,10
09.08	CPU 32	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOFÁSICO ATÉ 25A	UN	38,00	R\$ 16,83	R\$ 639,54
09.09	CPU 33	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO ATÉ 50A	UN	15,00	R\$ 70,82	R\$ 1.062,30
09.10	CPU 34	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO ACIMA 50A ATÉ 100A	UN	15,00	R\$ 120,09	R\$ 1.801,35
09.11	CPU 35	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE RELÓGIO DIGITAL PARA COMANDO DE PROGRAMAÇÃO	UN	15,00	R\$ 230,40	R\$ 3.456,00
<b>10 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS, SUPORTES E FITAS INOX</b>							
10.01	CPU 36	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 1000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	100,00	R\$ 136,16	R\$ 13.616,00
10.02	CPU 37	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	100,00	R\$ 185,28	R\$ 18.528,00
10.03	CPU 38	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	50,00	R\$ 234,41	R\$ 11.720,50
10.04	CPU 39	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 4000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	25,00	R\$ 283,53	R\$ 7.088,25
10.05	CPU 40	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	20,00	R\$ 407,27	R\$ 8.145,40
10.06	CPU 41	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	20,00	R\$ 467,79	R\$ 9.355,80
10.07	CPU 42	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 2500MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	20,00	R\$ 713,79	R\$ 14.275,80
10.08	CPU 43	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO DE POSTE P/ 01 PÉTALA	UN	32,00	R\$ 118,32	R\$ 3.786,24
10.09	CPU 44	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO DE POSTE P/ 02 PÉTALA	UN	32,00	R\$ 136,00	R\$ 4.352,00
10.10	CPU 45	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO DE POSTE P/ 03 PÉTALA	UN	32,00	R\$ 164,09	R\$ 5.250,88
10.11	CPU 46	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO DE POSTE P/ 04 PÉTALA	UN	32,00	R\$ 207,65	R\$ 6.644,80
10.12	CPU 47	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX	M	100,00	R\$ 17,27	R\$ 1.727,00
<b>11 SERVIÇO DE GEORREFERENCIAMENTO EM EMPLAQUETAMENTO</b>							
11.01	CPU 48	PRÓPRIA	SERVIÇO DE GEORREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO	UN	4.750,00	R\$ 24,00	R\$ 114.000,00
<b>12 ATERRAMENTO</b>							
12.01	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X2.40M	UN	125,00	R\$ 80,42	R\$ 10.052,50
12.02	C3572	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	125,00	R\$ 18,14	R\$ 2.267,50
12.03	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	125,00	R\$ 29,12	R\$ 3.640,00
<b>13 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM</b>							
13.01	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1.000,00	R\$ 9,23	R\$ 9.230,00
13.02	C3617	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D = 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	315,00	R\$ 7,52	R\$ 2.368,80
13.03	C3618	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D = 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	315,00	R\$ 8,39	R\$ 2.642,85
13.04	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D = 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	315,00	R\$ 11,12	R\$ 3.502,80
13.05	C2583	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/ OU S/ COSTURA D = 65mm (2 1/2")	M	38,00	R\$ 88,52	R\$ 3.363,76
13.06	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	60,00	R\$ 202,73	R\$ 12.163,80
13.07	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	R\$ 283,73	R\$ 4.255,95
13.08	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M <sup>3</sup>	38,00	R\$ 27,32	R\$ 1.038,16
13.09	C2921	SEINFRA	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M <sup>3</sup>	38,00	R\$ 13,73	R\$ 521,74
13.10	C0849	SEINFRA	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 20 Mpa	M <sup>3</sup>	38,00	R\$ 261,32	R\$ 9.930,16
<b>14 SERVIÇOS DE RETIRADAS E RECOMPOSIÇÃO</b>							
14.01	CPU 49	PRÓPRIA	RETIRADA DE SUPORTE PARA LUMINÁRIAS OU PARA REFLETORES INSTALADOS EM POSTE	UN	60,00	R\$ 15,65	R\$ 939,00
14.02	CPU 50	PRÓPRIA	RETIRADA DE REATOR INTERNO/EXTERNO INSTALADO EM POSTE	UN	60,00	R\$ 15,65	R\$ 939,00
14.03	CPU 51	PRÓPRIA	RETIRADA DE LÂMPADA INSTALADO EM POSTE	UN	60,00	R\$ 15,65	R\$ 939,00

3



**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/21**



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ

**FONTE:** SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

**ENCARGOS SOCIAIS** 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

**BDI:** 26,22%

**DATA BASE:** mar/21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ÍTEM	COD	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I	VALOR TOTAL COM B.D.I
14.04	CPU 52	PRÓPRIA	RETIRADA DE FOTOCÉLULA INSTALADO EM POSTE	UN	60,00	R\$ 15,65	R\$ 939,00
14.05	CPU 53	PRÓPRIA	RETIRADA DE LUMINÁRIA INSTALADO EM POSTE	UN	300,00	R\$ 26,67	R\$ 8.001,00
14.06	CPU 54	PRÓPRIA	RETIRADA DE BRAÇO DE LUMINÁRIA (INCLUINDO FERRAGENS) INSTALADO EM POSTE	UN	60,00	R\$ 26,67	R\$ 1.600,20
14.07	CPU 55	PRÓPRIA	RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTE DE CONCRETO	UN	15,00	R\$ 155,12	R\$ 2.326,80
14.08	CPU 56	PRÓPRIA	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU MEDIÇÃO	UN	60,00	R\$ 23,11	R\$ 1.386,60
14.09	CPU 57	PRÓPRIA	RETIRADA DE DISJUNTOR MONOFÁSICO OU TRIFÁSICO	UN	60,00	R\$ 9,24	R\$ 554,40
14.10	CPU 58	PRÓPRIA	REPOSIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO (SEM MATERIAL)	M²	60,00	R\$ 7,04	R\$ 422,40
14.11	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	60,00	R\$ 13,73	R\$ 823,80
<b>15</b>	<b>DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS</b>						<b>R\$ 65.701,25</b>
15.01	CPU 59	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AÉREO DIAS ÚTEIS E SÁBADO	H	125,00	R\$ 223,25	R\$ 27.906,25
15.02	CPU 60	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AÉREO DOMINGOS E FERIADOS	H	125,00	R\$ 302,36	R\$ 37.795,00
<b>16</b>	<b>SUBESTAÇÕES</b>						<b>R\$ 56.013,84</b>
16.01	C4936	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 17.524,42	R\$ 17.524,42
16.02	C4937	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 18.644,45	R\$ 18.644,45
16.03	C4938	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 19.844,97	R\$ 19.844,97
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO NATALINA</b>						<b>R\$ 106.164,00</b>
17.01	COT-01	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE ÁRVORE DE NATAL ALTURA 2 A 4M	UN	1,00	R\$ 5.130,00	R\$ 5.130,00
17.02	COT-02	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE ÁRVORE DE NATAL ALTURA 4 A 7M	UN	1,00	R\$ 13.824,00	R\$ 13.824,00
17.03	COT-03	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LUMINOSA COM 50M PARA ORNATOS NATALINOS	UN	20,00	R\$ 853,20	R\$ 17.064,00
17.04	C4110	SEINFRA	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA	M	30,00	R\$ 453,60	R\$ 13.608,00
17.05	COT-04	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÕES LUMINOSAS REPRESENTANDO O NATAL EM POSTE, BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU APOIADO EM FACHADAS DE EDIFÍCIOS COM ESTRUTURA METÁLICA DE DIMENSÕES 02M DE ALTURA E 01M DE LARGURA EM VERGALHÕES SOLDADOS, ENROLADOS COM MANGUEIRAS LUMINOSAS DE LED CONFORME DESENHO INDICATIVO	UN	10,00	R\$ 1.452,60	R\$ 14.526,00
17.06	COT-05	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS TIPO STROBO COM EFEITO FLASH, BRANCA, 3,5W, 220 VOLTS, INSTALADA EM ÁRVORES OU POSTE	UN	200,00	R\$ 51,30	R\$ 10.260,00
17.07	COT-06	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE TUBO LED SNOW-FALL, COMPRIMENTO DE 0,80 METRO, 220 VOLTS, INSTALADA EM ÁRVORES	UN	200,00	R\$ 58,32	R\$ 11.664,00
17.08	COT-07	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE MICROLÂMPADAS DE LED, 100 MICROLÂMPADAS, 220 VOLTS, COMPRIMENTO DE 10 METRO INSTALADA EM ÁRVORES OU POSTE	UN	200,00	R\$ 100,44	R\$ 20.088,00
<b>VALOR GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>R\$ 2.263.385,78</b>

(dois milhões duzentos e sessenta e três mil trezentos e oitenta e cinco reais e setenta e oito centavos).

SERRA (ES), 14 DE ABRIL DE 2021.

Vinicius Cabral Scárdua  
Procurador

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA

CNPJ: 05.035.581/0001-10

Alex Correa Loureiro

RG: 1.815.007 SPTC/DI-ES

CPF: 084.554.117-08

Sócio Administrador

GIOVANNI RISSI NASCIMENTO

Eng. Eletricista e Eng. de Seg. do Trabalho

CPF: 039.308.167-25

CREA N° 7911/D-ES

**05 035 581/0001-10**

**ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA**

Av. Desembargador Mario de Silva Nunes, n° 717  
Bloco VII - Torre C2 Cond. Vilaçgio Limoeiro, Sala 215  
Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

**SERRA - ES**

CNPJ: 05.035.581/0001-10

INSC. ESTADUAL: 082.153.92-2

Av. Desembargador Mario Silva Nunes, 717 - Cond. Vilaçgio Limoeiro - Torre C2 - Bloco VII - Sala 215 -  
Jardim Limoeiro - Serra / ES - CEP 29.164-044 | Telefone: (27) 3086-0805 | E-mail:  
contato@ilumiterra.com.br



**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020 ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA) BDI: 26,22% DATA BASE: MAR/2021

**SERRA - ES**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL C/ BDI	
CPU 01	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PONTO LUMINOSO - PL)	PL	4.750,00	21,16	100.510,00	
DEMONSTRATIVO CUSTO MANUTENÇÃO IP(COX1)						
<b>1-MÃO DE OBRA</b>						
<b>1.1 OPERACIONAL</b>		<b>QUANT. DE COLAB.</b>	<b>QNT DE HORAS P/ FUNCIONÁRIO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL MENSAL</b>
ELETRICISTA		1	220	HOMEM x HORA	20,34	4.474,80
Ajudante de Eletricista / Motorista		1	220	HOMEM x HORA	16,28	3.581,60
ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS						
SUBTOTAL					8.056,40	
<b>1.2 ADMINISTRATIVO</b>		<b>QUANT. DE COLAB.</b>	<b>QNT DE HORAS P/ FUNCIONÁRIO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL MENSAL</b>
Engenheiro (Gerente)		1	88	HOMEM x HORA	81,35	7.158,80
Eletrotécnico (supervisor)		1	176	HOMEM x HORA	24,42	4.297,92
Técnico de Segurança do Trabalho		1	176	HOMEM x HORA	27,56	4.850,56
Atendente de Call - Center		1	176	HOMEM x HORA	16,28	2.865,28
Auxiliar de Estoque		1	176	HOMEM x HORA	16,28	2.865,28
Auxiliar Administrativo		1	176	HOMEM x HORA	16,28	2.865,28
ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS						
SUBTOTAL					24.903,12	
<b>1.3 DESPESAS DIVERSAS</b>				<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL MENSAL</b>	
Alimentação				8,00	380,00	
Plano de Saúde				8,00	250,00	
SUBTOTAL					5.040,00	
<b>SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS)</b>					<b>37.999,52</b>	
<b>2 - FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS</b>						
<b>2.1 FERRAMENTAS</b>			<b>QUANT</b>	<b>PREÇO MENSAL</b>	<b>R\$ TOTAL</b>	
Kit Ferramentas (depreciação)			2,00	118,58	237,16	
SUBTOTAL					237,16	
<b>2.2 EQUIPAMENTOS</b>			<b>QUANT</b>	<b>PREÇO MENSAL</b>	<b>R\$ TOTAL</b>	
EPI+EPC+Uniformes (depreciação)			2,00	200,90	401,80	
SUBTOTAL					401,80	
<b>2.3 VEÍCULOS</b>			<b>QUANT</b>	<b>HORAS TRABALHADAS</b>	<b>PREÇO MENSAL</b>	<b>R\$ TOTAL</b>
Veículo utilitário cabine simples para transporte de pessoas			1	220,00	15,25	3.355,00
Veículo SKYLADER equipado com cesto aéreo com alcance min de 9 metros			1	220,00	87,35	19.217,00
SUBTOTAL					22.572,00	
<b>SUBTOTAL ITEM 2- FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS</b>					<b>23.210,96</b>	
<b>3 - DESPESAS DIVERSAS</b>						
<b>3.1 COMUNICAÇÃO</b>			<b>QUANT</b>	<b>PREÇO MENSAL</b>	<b>R\$ TOTAL</b>	
Telefone Celular			3,00	147,00	441,00	
Internet e Links			1,00	117,60	117,60	
SUBTOTAL					558,60	
<b>3.2 ESCRITÓRIO</b>		<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>PREÇO MENSAL</b>	<b>R\$ TOTAL</b>	
computador (depreciação)		Mês	2,00	120,00	240,00	
software Gestão de Ip (depreciação)		UNxMÊS	1,00	500,00	500,00	
Impressora		UNxMÊS	1,00	15,68	15,68	
Custo administrativo (Limpeza)		UNxMÊS	1,00	50,20	50,20	
Aluguel do Imóvel, Condomínio e IPTU		UNxMÊS	1,00	3.500,00	3.500,00	
Água		m³xMÊS	15,00	4,12	61,80	
Energia Elétrica		KWxMÊS	700,00	0,58	406,00	
Papelaria ( papel, Material de Escritório		UNxMÊS	2,00	34,30	68,60	
SUBTOTAL					4.842,28	
<b>SUBTOTAL ITEM 3 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)</b>					<b>5.400,88</b>	
<b>4 - MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO LUMINÁRIA CONVENCIONAL</b>						
			<b>QUANT</b>	<b>R\$ UNIT.</b>	<b>R\$ TOTAL</b>	
LAMPADA VAPOR DE SÓDIO (70w)			850,00	28,36	24.106,00	
LAMPADA VAPOR DE SÓDIO (150w)			35,00	36,56	1.279,60	
LAMPADA VAPOR DE SÓDIO (220 A 250w)			105,00	40,25	4.226,25	
LAMPADA VAPOR DE SÓDIO (360 A 400w)			105,00	45,25	4.751,25	
LAMPADA VAPOR DE METÁLICO (70w)			840,00	30,00	25.200,00	
LAMPADA VAPOR DE METÁLICO (150w)			42,00	40,54	1.702,68	
LAMPADA VAPOR DE METÁLICO (250w)			63,00	50,35	3.172,05	
LAMPADA VAPOR DE METÁLICO (400w)			63,00	60,35	3.802,05	
REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 70W			98,00	57,25	5.610,50	
REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 150W			25,00	119,85	2.996,25	
REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 250W			25,00	70,25	1.756,25	
REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 400W			25,00	80,00	2.000,00	
REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 70W			210,00	57,25	12.022,50	



5

OP  
K  
M  
L  
Lumiterra Construções e Montagens Ltda



**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. C/BDI
02.01	CPU 02	PODE EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M) COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL	UN		R\$ 336,63	R\$ 424,89
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,50	87,35	218,38
		MOTOSSERRA PORTTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE "60" CC	UN.	0,03	890,00	26,70
					<b>Total</b>	<b>245,08</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	2,50	20,34	50,85
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,50	16,28	40,70
					<b>Total</b>	<b>91,55</b>
	MATERIAIS					
					<b>Total</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>336,63</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>88,26</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>424,89</b>

02.02	CPU 03	PODE EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M) COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL	UN		R\$ 540,38	R\$ 682,07
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	4,00	87,35	349,40
		MOTOSSERRA PORTTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE "60" CC	UN.	0,05	890,00	44,50
					<b>Total</b>	<b>393,90</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	4,00	20,34	81,36
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	16,28	65,12
					<b>Total</b>	<b>146,48</b>
	MATERIAIS					
					<b>Total</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>540,38</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>141,69</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>682,07</b>

04.01	CPU 04	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VMET DE 1000W	UN	12,00	R\$ 227,19	R\$ 286,76
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	87,35	26,21
					<b>Total</b>	<b>26,21</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
					<b>Total</b>	<b>10,99</b>
	MATERIAIS					
		REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1,00	190,00	190,00
					<b>Total</b>	<b>190,00</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>227,19</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>59,57</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>286,76</b>



**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. C/BDI
04.02	CPU 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VSAP/VMET DE 70W	UN	12,00	R\$ 94,44	R\$ 119,20
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	87,35	26,21
					<b>Total</b>	<b>26,21</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
					<b>Total</b>	<b>10,99</b>
	MATERIAIS					
		REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,00	57,25	57,25
					<b>Total</b>	<b>57,25</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>94,44</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>24,76</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>119,20</b>
04.03	CPU 06	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VSAP/VMET DE 150W	UN	12,00	R\$ 86,55	R\$ 109,24
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	87,35	26,21
					<b>Total</b>	<b>26,21</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
					<b>Total</b>	<b>10,99</b>
	MATERIAIS					
		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00	49,36	49,36
					<b>Total</b>	<b>49,36</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>86,55</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>22,69</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>109,24</b>
04.04	CPU 07	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VSAP/VMET DE 250W	UN	12,00	R\$ 97,55	R\$ 123,13
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	87,35	26,21
					<b>Total</b>	<b>26,21</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
					<b>Total</b>	<b>10,99</b>
	MATERIAIS					
		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00	60,36	60,36
					<b>Total</b>	<b>60,36</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>97,55</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>25,58</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>123,13</b>

B

X

A B





**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI
04.05	CPU 08	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VSPAP/VMET DE 400W	UN	12,00	R\$ 107,84	R\$ 136,12
	<b>EQUIPAMENTO</b>					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	87,35	26,21
					<b>Total</b>	<b>26,21</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
		ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
					<b>Total</b>	<b>10,99</b>
	<b>MATERIAIS</b>					
		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00	70,65	70,65
					<b>Total</b>	<b>70,65</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>107,84</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>28,28</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>136,12</b>
05.01	CPU 09	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO LED EM POSTE POTÊNCIA MÁX. 150W	UN	10,00	R\$ 312,64	R\$ 394,62
	<b>EQUIPAMENTO</b>					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	87,35	21,84
					<b>Total</b>	<b>21,84</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
		ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
					<b>Total</b>	<b>9,16</b>
	<b>MATERIAIS</b>					
		REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	M	1,00	255,78	255,78
		CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W	PÇ	1,00	25,87	25,87
					<b>Total</b>	<b>281,65</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>312,64</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>81,97</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>394,62</b>
05.02	CPU 10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	20,00	R\$ 202,43	R\$ 255,50
	<b>EQUIPAMENTO</b>					
		0	0			
					<b>Total</b>	<b>-</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
		ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
					<b>Total</b>	<b>9,16</b>
	<b>MATERIAIS</b>					
		PROJETO EM ALUMÍNIO D, LONGO ALCANCE P LAMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00	72,67	72,67
		LAMPADA VAPOR DE METÁLICO (250w)	UN	1,00	50,35	50,35
		REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00	70,25	70,25
		0	0			
					<b>Total</b>	<b>193,27</b>



Handwritten marks: '9', 'X', and a signature.

**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. INCLUSO C/BDI
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	262,43
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					BDI	53,08
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>255,50</b>
05.03	CPU 11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W	UN	20,00	R\$ 249,64	R\$ 315,10
	EQUIPAMENTO					
		0	0			
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	1,00	20,34	20,34
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	16,28	16,28
					<b>Total</b>	<b>36,62</b>
	MATERIAIS					
		PROJETO EM ALUMÍNIO D, LONGO ALCANCE P LAMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00	72,67	72,67
		LAMPADA VAPOR DE METÁLICO (400w)	UN	1,00	60,35	60,35
		REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00	80,00	80,00
		0	0			
					<b>Total</b>	<b>213,02</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>249,64</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					BDI	65,46
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>315,10</b>
05.04	CPU 12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO COMPLETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 1000W	UN	10,00	R\$ 456,91	R\$ 576,71
	EQUIPAMENTO					
		0	0			
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	1,00	20,34	20,34
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	16,28	16,28
					<b>Total</b>	<b>36,62</b>
	MATERIAIS					
		LAMPADA VAPOR DE METÁLICO (1000w)	UN	1,00	120,00	120,00
		REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1,00	190,00	190,00
		PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/ LÂMPADA DE 500W ATÉ 1000W	UN	1,00	110,29	110,29
		0	0			
					<b>Total</b>	<b>420,29</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>456,91</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					BDI	119,80
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>576,71</b>
06.01	CPU 13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA	UN	20,00	R\$ 247,22	R\$ 312,04
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	87,35	21,84
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
					<b>Total</b>	<b>9,16</b>
	MATERIAIS					



PREFEITURA DE NOVA RUSSAS

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI
		LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	190,36	190,36
		CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W	PÇ	1,00	25,87	25,87
					<b>Total</b>	<b>216,23</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>247,22</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>64,82</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>312,04</b>
06.02	CPU 14	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 60W	UN	50,00	R\$ 297,16	R\$ 375,08
		<b>EQUIPAMENTO</b>				
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	87,35	21,84
					<b>Total</b>	<b>21,84</b>
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
					<b>Total</b>	<b>9,16</b>
		<b>MATERIAIS</b>				
		LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT, DPS 10KV, IP 66, TEMP. COR 500K, IRC= 70%. V. ÚTIL 50.000H, 130LM/W GAR 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	240,30	240,30
		CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W	PÇ	1,00	25,87	25,87
					<b>Total</b>	<b>266,17</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>297,16</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>77,92</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>375,08</b>
06.03	CPU 15	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 120W	UN	50,00	R\$ 729,16	R\$ 920,35
		<b>EQUIPAMENTO</b>				
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	87,35	21,84
					<b>Total</b>	<b>21,84</b>
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
					<b>Total</b>	<b>9,16</b>
		<b>MATERIAIS</b>				
		LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT, DPS 10KV, IP 66, TEMP. COR 5000K, IRC= 70%. V. ÚTIL 50.000H, 130LM/W GAR 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	672,30	672,30
		CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W	PÇ	1,00	25,87	25,87
					<b>Total</b>	<b>698,17</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>729,16</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>191,19</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>920,35</b>
06.04	CPU 16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 160W	UN	20,00	R\$ 826,36	R\$ 1.043,03



**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. G/BDI
	<b>EQUIPAMENTO</b>					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	87,35	21,84
					<b>Total</b>	<b>21,84</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
		ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
					<b>Total</b>	<b>9,16</b>
	<b>MATERIAIS</b>					
		LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT, DPS 10KV, IP 66, TEMP. COR 5000K, IRC= 70%. V. ÚTIL 50.000H, 130LM/W GAR 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	769,50	769,50
		CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W	PÇ	1,00	25,87	25,87
					<b>Total</b>	<b>795,37</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>826,36</b>
					<b>ENCARGOS INCLUSO</b>	<b>216,67</b>
					<b>BDI</b>	<b>1.043,03</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>1.043,03</b>
06.05	CPU 17	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 200W	UN	10,00	R\$ 1.231,36	R\$ 1.554,23
	<b>EQUIPAMENTO</b>					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	87,35	21,84
					<b>Total</b>	<b>21,84</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
		ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
					<b>Total</b>	<b>9,16</b>
	<b>MATERIAIS</b>					
		LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 180W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT, DPS 10KV, IP 66, TEMP. COR 5000K, IRC= 70%. V. ÚTIL 50.000H, 130LM/W GAR 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	1.174,50	1.174,50
		CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W	PÇ	1,00	25,87	25,87
					<b>Total</b>	<b>1.200,37</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>1.231,36</b>
					<b>ENCARGOS INCLUSO</b>	<b>322,86</b>
					<b>BDI</b>	<b>1.554,23</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>1.554,23</b>
06.06	CPU 18	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	80,00	R\$ 324,11	R\$ 409,09
	<b>EQUIPAMENTO</b>					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	87,35	21,84
					<b>Total</b>	<b>21,84</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
		ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
					<b>Total</b>	<b>9,16</b>
	<b>MATERIAIS</b>					
		LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB REEME REF- ZE 157 OU SIMILAR	O	1,00	180,00	180,00
		LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO (70w)	UN	1,00	30,00	30,00
		REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 70W	UN	1,00	57,25	57,25



**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. C/BDI
		CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W	PÇ	1,00	25,87	25,87
					Total	25,87
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>324,11</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>84,98</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>409,09</b>
06.07	CPU 19	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	UN	30,00	R\$ 334,65	R\$ 422,40
		EQUIPAMENTO				
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	87,35	21,84
					Total	21,84
		MÃO DE OBRA				
		ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
					Total	9,16
		MATERIAIS				
		LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB REEME REF- ZE 157 OU SIMILAR	O	1,00	180,00	180,00
		LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO (150w)	UN	1,00	40,54	40,54
		REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 150W	UN	1,00	57,25	57,25
		CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W	PÇ	1,00	25,87	25,87
					Total	303,66
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>334,65</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>87,75</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>422,40</b>
06.08	CPU 20	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	30,00	R\$ 515,93	R\$ 651,21
		EQUIPAMENTO				
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	87,35	21,84
					Total	21,84
		MÃO DE OBRA				
		ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
					Total	9,16
		MATERIAIS				
		LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	338,47	338,47
		LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO (250w)	UN	1,00	50,35	50,35
		REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00	70,25	70,25
		CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W	PÇ	1,00	25,87	25,87
					Total	484,94
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>515,93</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>135,28</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>651,21</b>
06.09	CPU 21	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE COMPLETA COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	UN	20,00	R\$ 535,68	R\$ 676,14
		EQUIPAMENTO				
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	87,35	21,84
					Total	21,84
		MÃO DE OBRA				
		ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07



13

Handwritten signatures and initials.

**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. C/BDI
					<b>Total</b>	<b>9,16</b>
	<b>MATERIAIS</b>					
		LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	338,47	338,47
		LAMPADA VAPOR DE METÁLICO (400w)	UN	1,00	60,35	60,35
		REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00	80,00	80,00
		CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W	PÇ	1,00	25,87	25,87
					<b>Total</b>	<b>504,69</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>535,68</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>140,46</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>676,14</b>
07.02	CPU 22	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV 1X16+16MM²	UN	400,00	R\$ 27,62	R\$ 34,87
	<b>EQUIPAMENTO</b>					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,20	87,35	17,47
					<b>Total</b>	<b>17,47</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
		ELETRICISTA	H	0,20	20,34	4,07
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	16,28	3,26
					<b>Total</b>	<b>7,32</b>
	<b>MATERIAIS</b>					
		CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X16+16MM2	M	1,00	2,83	2,83
					<b>Total</b>	<b>2,83</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>27,62</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>7,24</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>34,87</b>
07.03	CPU 23	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV 3X16+16MM²	UN	400,00	R\$ 31,11	R\$ 39,27
	<b>EQUIPAMENTO</b>					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,20	87,35	17,47
					<b>Total</b>	<b>17,47</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
		ELETRICISTA	H	0,20	20,34	4,07
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	16,28	3,26
					<b>Total</b>	<b>7,32</b>
	<b>MATERIAIS</b>					
		CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X16+16MM2	M	1,00	6,32	6,32
					<b>Total</b>	<b>6,32</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>31,11</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>8,16</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>39,27</b>
07.04	CPU 24	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV 3X25+25MM²	UN	60,00	R\$ 25,13	R\$ 31,72
	<b>EQUIPAMENTO</b>					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10	87,35	8,74



**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%  
DATA BASE: MAR/2021



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI
					<b>Total</b>	<b>8,74</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,20	20,34	4,07
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	16,28	3,26
					<b>Total</b>	<b>7,32</b>
	MATERIAIS					
		CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,00	9,07	9,07
					<b>Total</b>	<b>9,07</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>25,13</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>6,59</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>31,72</b>
08.01	CPU 25	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	100,00	R\$ 51,99	R\$ 65,62
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	87,35	21,84
					<b>Total</b>	<b>21,84</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
					<b>Total</b>	<b>9,16</b>
	MATERIAIS					
		ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA PINO, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	21,00	21,00
					<b>Total</b>	<b>21,00</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>51,99</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>13,63</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>65,62</b>
08.02	CPU 26	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 02 VIAS	UN	100,00	R\$ 62,20	R\$ 78,51
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	87,35	21,84
					<b>Total</b>	<b>21,84</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,25	20,34	5,09
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	16,28	4,07
					<b>Total</b>	<b>9,16</b>
	MATERIAIS					
		ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA PINO, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 3/16", COM 2 ESTRIBO E 2 ISOLADOR	UN	1,00	31,21	31,21
					<b>Total</b>	<b>31,21</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>62,20</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>16,31</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>78,51</b>
08.03	CPU 27	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR AMPACTINHO OU CUNHA EM REDE AÉREA NÃO ISOLADA - 1,5 A 4MM <sup>2</sup> - 10 A 16MM <sup>2</sup>	UN	100,00	R\$ 11,91	R\$ 15,03
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,05	87,35	4,37



PREFEITURA DE NOVA RUSSAS  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI
					<b>Total</b>	<b>4,37</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,05	20,34	1,02
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05	16,28	0,81
					<b>Total</b>	<b>1,83</b>
	MATERIAIS					
		CONECTOR AMP VEM/BRAN - 444033-1	UN	1,00	5,71	5,71
					<b>Total</b>	<b>5,71</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>11,91</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>3,12</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>15,03</b>
08.04	CPU 28	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE EM REDE AÉREA ISOLADA - CU/AL 2,5 A 35MM² / 35MM²	UN	100,00	R\$ 17,32	R\$ 21,86
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,05	87,35	4,37
					<b>Total</b>	<b>4,37</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,05	20,34	1,02
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05	16,28	0,81
					<b>Total</b>	<b>1,83</b>
	MATERIAIS					
		CONECTOR PERFORAÇÃO 25-95-2-95 MM	UN	1,00	11,12	11,12
					<b>Total</b>	<b>11,12</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>17,32</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>4,54</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>21,86</b>
09.05	CPU 29	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO	UN	25,00	R\$ 239,84	R\$ 302,73
	EQUIPAMENTO					
					<b>Total</b>	<b>-</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	1,00	20,34	20,34
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	16,28	16,28
					<b>Total</b>	<b>36,62</b>
	MATERIAIS					
		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00	43,90	43,90
		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	4,00	1,79	7,16
		ELETRODUTO DE DE PVC RIGIDO 3/4"	M	6,00	2,93	17,58
		ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA PINO, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	21,00	21,00
		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	4,00	0,74	2,96
		BUCHA DE FERRO GALVANIZADA 3/4"	UN	2,00	0,52	1,04
		ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	2,00	0,38	0,76
		DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16 A	UN	1,00	9,67	9,67
		ELETRODUTO DE DE PVC RIGIDO 1/2"	M	2,00	2,19	4,38
		HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,4M	UN	1,00	35,01	35,01
		FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM POSTE	M	2,00	2,70	5,40
		GRAMPO DE INOX P/PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	2,00	0,83	1,66





**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

Av. Desembargador Mario da Silva Nunes, nº 717  
Bloco VII - Torre C2 Cond. Villaggio Limoeiro, Baía 215  
Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044  
SERRA - ES

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%  
DATA BASE: MAR/2021



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI
		CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	2,30	2,30
		CABO ISOLADO PVC 750 V 10MM2	M	10,00	5,04	50,40
					<b>Total</b>	<b>203,22</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>239,84</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>62,89</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>302,73</b>
09.06	CPU 30	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UN	10,00	R\$ 630,29	R\$ 795,55
		EQUIPAMENTO				
					<b>Total</b>	<b>-</b>
		MÃO DE OBRA				
		ELETRICISTA	H	1,00	20,34	20,34
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	-	16,28	-
					<b>Total</b>	<b>20,34</b>
		MATERIAIS				
		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	262,43	262,43
		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	4,00	7,08	28,32
		ELETRODUTO DE DE PVC RIGIDO 2"	M	6,00	10,05	60,30
		ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00	48,70	48,70
		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	4,00	3,15	12,60
		BUCHA DE FERRO GALVANIZADA 2"	UN	2,00	1,91	3,82
		ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	2,00	0,93	1,86
		DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A	UN	1,00	52,45	52,45
		ELETRODUTO DE DE PVC RIGIDO 1/2"	M	2,00	2,19	4,38
		HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,4M	UN	1,00	35,01	35,01
		FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM POSTE	M	2,00	2,70	5,40
		GRAMPO DE INOX P/PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	2,00	0,83	1,66
		CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	2,30	2,30
		CABO ISOLADO PVC 750 V 10MM2	M	18,00	5,04	90,72
					<b>Total</b>	<b>609,95</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>630,29</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>165,26</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>795,55</b>
09.07	CPU 31	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO C/ LENTE PARA LEITURA EM DISTÂNCIA	UN	10,00	R\$ 691,26	R\$ 872,51
		EQUIPAMENTO				
					<b>Total</b>	<b>-</b>
		MÃO DE OBRA				
		ELETRICISTA	H	1,00	20,34	20,34
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	-	16,28	-
					<b>Total</b>	<b>20,34</b>
		MATERIAIS				
		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM NORIL C/ LENTE PARA LEITURA	UN	1,00	323,40	323,40
		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	4,00	7,08	28,32
		ELETRODUTO DE DE PVC RIGIDO 2"	M	6,00	10,05	60,30
		ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00	48,70	48,70
		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	4,00	3,15	12,60
		BUCHA DE FERRO GALVANIZADA 2"	UN	2,00	1,91	3,82
		ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	2,00	0,93	1,86
		DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A	UN	1,00	52,45	52,45
		ELETRODUTO DE DE PVC RIGIDO 1/2"	M	2,00	2,19	4,38
		HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,4M	UN	1,00	35,01	35,01
		FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM POSTE	M	2,00	2,70	5,40
		GRAMPO DE INOX P/PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	2,00	0,83	1,66
		CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	2,30	2,30
		CABO ISOLADO PVC 750 V 10MM2	M	18,00	5,04	90,72

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

Handwritten numbers 17 and 4 at the bottom center.

PREFEITURA DE NOVA RUSSAS

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. C/BDI
					Total	670,92
					TOTAL SIMPLES	691,26
					ENCARGOS	INCLUSO
					BDI	181,25
					VALOR GERAL	872,51
09.08	CPU 32	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOFÁSICO ATÉ 25A	UN	38,00	R\$ 13,33	R\$ 16,83
		EQUIPAMENTO				
					Total	-
		MÃO DE OBRA				
		ELETRICISTA	H	0,10	20,34	2,03
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	16,28	1,63
					Total	3,66
		MATERIAIS				
		DISJUNTOR MONOPOLAR DE 25 A	UN	1,00	9,67	9,67
					Total	9,67
					TOTAL SIMPLES	13,33
					ENCARGOS	INCLUSO
					BDI	3,50
					VALOR GERAL	16,83
09.09	CPU 33	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO ATÉ 50A	UN	15,00	R\$ 56,11	R\$ 70,82
		EQUIPAMENTO				
					Total	-
		MÃO DE OBRA				
		ELETRICISTA	H	0,10	20,34	2,03
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	16,28	1,63
					Total	3,66
		MATERIAIS				
		DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A	UN	1,00	52,45	52,45
					Total	52,45
					TOTAL SIMPLES	56,11
					ENCARGOS	INCLUSO
					BDI	14,71
					VALOR GERAL	70,82
09.10	CPU 34	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO ACIMA 50A ATÉ 100A	UN	15,00	R\$ 95,14	R\$ 120,09
		EQUIPAMENTO				
					Total	-
		MÃO DE OBRA				
		ELETRICISTA	H	0,10	20,34	2,03
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	16,28	1,63
					Total	3,66
		MATERIAIS				
		DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A	UN	1,00	91,48	91,48



**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021

SERRA - ES



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. C/BDI
					<b>Total</b>	<b>91,48</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>95,14</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>24,95</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>120,09</b>
09.11	CPU 35	INSTALAÇÃO DE RELÓGIO DIGITAL PARA COMANDO DE PROGRAMAÇÃO	UN	15,00	R\$ 182,54	R\$ 230,40
	EQUIPAMENTO					
					<b>Total</b>	<b>-</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,10	20,34	2,03
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	16,28	1,63
					<b>Total</b>	<b>3,66</b>
	MATERIAIS					
		RELÓGIODIGITAL, PARA COMANDO DE PROGRAMAÇÃO	UN	1,00	178,88	178,88
					<b>Total</b>	<b>178,88</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>182,54</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>47,86</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>230,40</b>
10.01	CPU 36	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 1000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	100,00	R\$ 107,87	R\$ 136,16
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	87,35	26,21
					<b>Total</b>	<b>26,21</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
		SERRALHEIRO	H	0,30	20,10	6,03
		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,30	16,28	4,88
		SOLDADOR	H	0,30	20,16	6,05
					<b>Total</b>	<b>27,95</b>
	MATERIAIS					
		TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM ( 2')	M	1,00	38,92	38,92
		ARRUELA QUADRADA 50X3 MM COM FURO DE 16 MM	UN	2,00	0,77	1,54
		ARRUELA QUADRADA 32X3 MM COM FURO DE 18 MM	UN	2,00	0,54	1,08
		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UN	2,00	0,79	1,58
		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 2C-350 R-220	UN	2,00	5,30	10,60
					<b>Total</b>	<b>53,72</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>107,87</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>28,28</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>136,16</b>
10.02	CPU 37	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	100,00	R\$ 146,79	R\$ 185,28
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	87,35	26,21
					<b>Total</b>	<b>26,21</b>
	MÃO DE OBRA					



**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020  
ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)  
BDI: 26,22%  
DATA BASE: MAR/2021



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. C/BDI
		ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
		SERRALHEIRO	H	0,30	20,10	6,03
		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,30	16,28	4,88
		SOLDADOR	H	0,30	20,16	6,05
		<b>Total</b>				<b>27,95</b>
	MATERIAIS					
		TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM ( 2')	M	2,00	38,92	77,84
		ARRUELA QUADRADA 50X3 MM COM FURO DE 16 MM	UN	2,00	0,77	1,54
		ARRUELA QUADRADA 32X3 MM COM FURO DE 18 MM	UN	2,00	0,54	1,08
		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UN	2,00	0,79	1,58
		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 2C-350 R-220	UN	2,00	5,30	10,60
		<b>Total</b>				<b>92,64</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>146,79</b>
		<b>ENCARGOS INCLUIDO</b>				
		<b>BDI</b>				<b>38,49</b>
		<b>VALOR GERAL</b>				<b>185,28</b>
10.03	CPU 38	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	50,00	R\$ 185,71	R\$ 234,41
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	87,35	26,21
		<b>Total</b>				<b>26,21</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
		SERRALHEIRO	H	0,30	20,10	6,03
		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,30	16,28	4,88
		SOLDADOR	H	0,30	20,16	6,05
		<b>Total</b>				<b>27,95</b>
	MATERIAIS					
		TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM ( 2')	M	3,00	38,92	116,76
		ARRUELA QUADRADA 50X3 MM COM FURO DE 16 MM	UN	2,00	0,77	1,54
		ARRUELA QUADRADA 32X3 MM COM FURO DE 18 MM	UN	2,00	0,54	1,08
		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UN	2,00	0,79	1,58
		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 2C-350 R-220	UN	2,00	5,30	10,60
		<b>Total</b>				<b>131,56</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>185,71</b>
		<b>ENCARGOS INCLUIDO</b>				
		<b>BDI</b>				<b>48,69</b>
		<b>VALOR GERAL</b>				<b>234,41</b>
10.04	CPU 39	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO METÁLICO DE 4000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	25,00	R\$ 224,63	R\$ 283,53
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	87,35	26,21
		<b>Total</b>				<b>26,21</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
		SERRALHEIRO	H	0,30	20,10	6,03
		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,30	16,28	4,88
		SOLDADOR	H	0,30	20,16	6,05
		<b>Total</b>				<b>27,95</b>
	MATERIAIS					
		TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM ( 2')	M	4,00	38,92	155,68
		ARRUELA QUADRADA 50X3 MM COM FURO DE 16 MM	UN	2,00	0,77	1,54
		ARRUELA QUADRADA 32X3 MM COM FURO DE 18 MM	UN	2,00	0,54	1,08
		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UN	2,00	0,79	1,58



20

**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI
		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 2C-350 R-220	UN	2,00	5,30	10,60
		<b>Total</b>				<b>170,48</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>224,63</b>
		<b>ENCARGOS INCLUSO</b>				
		<b>BDI</b>				<b>58,90</b>
		<b>VALOR GERAL</b>				<b>283,53</b>
10.05	CPU 40	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	20,00	R\$ 322,67	R\$ 407,27
		<b>EQUIPAMENTO</b>				
		MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,30	0,06	0,02
		COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,30	0,98	0,29
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	87,35	87,35
		<b>Total</b>				<b>87,66</b>
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		SERRALHEIRO	H	1,00	20,10	20,10
		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	16,28	16,28
		SOLDADOR	H	1,00	20,16	20,16
		PINTOR	H	0,40	20,12	8,05
		ELETRICISTA	H	1,00	20,34	20,34
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	16,28	16,28
		<b>Total</b>				<b>101,21</b>
		<b>MATERIAIS</b>				
		CABO CORDPLASTIC ( Cabo PP) 3X2,5MM <sup>2</sup>	M	3,00	3,51	10,53
		SOLVENTE	L	0,10	12,52	1,25
		TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,10	20,42	2,04
		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA,ESP. 0.3MM	M2	0,75	32,50	24,38
		TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM ( 2' )	M	2,00	38,92	77,84
		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 2C-350 R-220	UN	2,00	5,30	10,60
		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UN	2,00	0,79	1,58
		ARRUELA QUADRADA 58X3 MM COM FURO DE 18 MM	UN	2,00	2,25	4,50
		ARRUELA QUADRADA 32X3 MM COM FURO DE 18 MM	UN	2,00	0,54	1,08
		<b>Total</b>				<b>133,80</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>322,67</b>
		<b>ENCARGOS INCLUSO</b>				
		<b>BDI</b>				<b>84,60</b>
		<b>VALOR GERAL</b>				<b>407,27</b>
10.06	CPU 41	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	20,00	R\$ 370,61	R\$ 467,79
		<b>EQUIPAMENTO</b>				
		MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,50	0,06	0,03
		COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,50	0,98	0,49
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	87,35	87,35
		<b>Total</b>				<b>87,87</b>
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		SERRALHEIRO	H	1,00	20,10	20,10
		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	16,28	16,28
		SOLDADOR	H	1,00	20,16	20,16
		PINTOR	H	0,50	20,12	10,06
		ELETRICISTA	H	1,00	20,34	20,34
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	16,28	16,28
		<b>Total</b>				<b>103,22</b>
		<b>MATERIAIS</b>				
		CABO CORDPLASTIC ( Cabo PP) 3X2,5MM <sup>2</sup>	M	4,00	3,51	14,04
		SOLVENTE	L	0,20	12,52	2,50
		TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,20	20,42	4,08
		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA,ESP. 0.3MM	M2	0,75	32,50	24,38
		TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM ( 2' )	M	3,00	38,92	116,76
		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 2C-350 R-220	UN	2,00	5,30	10,60
		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UN	2,00	0,79	1,58
		ARRUELA QUADRADA 58X3 MM COM FURO DE 18 MM	UN	2,00	2,25	4,50
		ARRUELA QUADRADA 32X3 MM COM FURO DE 18 MM	UN	2,00	0,54	1,08
		<b>Total</b>				<b>179,52</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>370,61</b>

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.

**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

Av. Desembargador Mario da Silva Nunes, nº 717  
Bloco VII - Torre C2 Cond. Világio Limoeiro, Sala 215  
Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044  
SERRA - ES

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. INCLUSO
					<b>ENCARGOS</b>	
					BDI	97,17
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>467,79</b>
10.07	CPU 42	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 2500MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	20,00	R\$ 565,52	R\$ 713,79
		<b>EQUIPAMENTO</b>				
		MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,75	0,06	0,05
		COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,75	0,98	0,74
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50	87,35	131,03
					<b>Total</b>	<b>131,81</b>
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		SERRALHEIRO	H	2,00	20,10	40,20
		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,00	16,28	32,56
		PINTOR	H	1,00	20,12	20,12
		ELETRICISTA	H	1,50	20,34	30,51
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	16,28	24,42
					<b>Total</b>	<b>147,81</b>
		<b>MATERIAIS</b>				
		CABO CORDPLASTIC ( Cabo PP) 3X2,5MM²	M	7,00	3,51	24,57
		SOLVENTE	L	0,50	12,52	6,26
		TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,50	20,42	10,21
		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA,ESP. 0.3MM	M2	1,00	32,50	32,50
		TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM ( 2")	M	5,00	38,92	194,60
		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 2C-350 R-220	UN	2,00	5,30	10,60
		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UN	2,00	0,79	1,58
		ARRUELA QUADRADA 58X3 MM COM FURO DE 18 MM	UN	2,00	2,25	4,50
		ARRUELA QUADRADA 32X3 MM COM FURO DE 18 MM	UN	2,00	0,54	1,08
					<b>Total</b>	<b>285,90</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>565,52</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					BDI	148,28
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>713,79</b>
10.08	CPU 43	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO DE POSTE P/ 01 PÉTALA	UN	32,00	R\$ 93,74	R\$ 118,32
		<b>EQUIPAMENTO</b>				
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	87,35	26,21
					<b>Total</b>	<b>26,21</b>
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
					<b>Total</b>	<b>10,99</b>
		<b>MATERIAIS</b>				
		NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE157 OU SIMILAR	UN	1,00	56,55	56,55
					<b>Total</b>	<b>56,55</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>93,74</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					BDI	24,58
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>118,32</b>
10.09	CPU 44	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO DE POSTE P/ 02 PÉTALA	UN	32,00	R\$ 107,75	R\$ 136,00
		<b>EQUIPAMENTO</b>				
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	87,35	26,21
					<b>Total</b>	<b>26,21</b>
		<b>MÃO DE OBRA</b>				



**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. INCLUSO (C/BDI)
		ELETRICISTA	H	0,30	20,34	
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
		<b>Total</b>				<b>10,99</b>
	MATERIAIS					
		NÚCLEO P/02 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE157 OU SIMILAR	UN	1,00	70,56	70,56
		<b>Total</b>				<b>70,56</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>107,75</b>
		<b>ENCARGOS INCLUSO</b>				
		<b>BDI</b>				<b>28,25</b>
		<b>VALOR GERAL</b>				<b>136,00</b>
10.10	CPU 45	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO DE POSTE P/ 03 PÉTALA	UN	32,00	R\$ 130,00	R\$ 164,09
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	87,35	26,21
		<b>Total</b>				<b>26,21</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
		<b>Total</b>				<b>10,99</b>
	MATERIAIS					
		NÚCLEO P/03 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE157 OU SIMILAR	UN	1,00	92,81	92,81
		<b>Total</b>				<b>92,81</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>130,00</b>
		<b>ENCARGOS INCLUSO</b>				
		<b>BDI</b>				<b>34,09</b>
		<b>VALOR GERAL</b>				<b>164,09</b>
10.11	CPU 46	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE TOPO DE POSTE P/ 04 PÉTALA	UN	32,00	R\$ 164,51	R\$ 207,65
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30	87,35	26,21
		<b>Total</b>				<b>26,21</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
		<b>Total</b>				<b>10,99</b>
	MATERIAIS					
		NÚCLEO P/04 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE157 OU SIMILAR	UN	1,00	127,32	127,32
		<b>Total</b>				<b>127,32</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>164,51</b>
		<b>ENCARGOS INCLUSO</b>				
		<b>BDI</b>				<b>43,13</b>
		<b>VALOR GERAL</b>				<b>207,65</b>
10.12	CPU 47	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX	M	100,00	R\$ 13,69	R\$ 17,27
	EQUIPAMENTO					



**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI
					<b>Total</b>	-
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		ELETRICISTA	H	0,30	20,34	6,10
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	16,28	4,88
					<b>Total</b>	<b>10,99</b>
		<b>MATERIAIS</b>				
		FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM POSTE	M	1,00	2,70	2,70
					<b>Total</b>	<b>2,70</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>13,69</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>3,59</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>17,27</b>
11.01	CPU 48	SERVIÇO DE GEORREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO	UN	4.750,00	R\$ 19,02	R\$ 24,00
		<b>EQUIPAMENTO</b>				
		0	0			
					<b>Total</b>	-
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		ELETRICISTA	H	0,40	20,34	8,14
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	16,28	6,51
					<b>Total</b>	<b>14,65</b>
		<b>MATERIAIS</b>				
		PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM 2,5a5,6	UN	1,00	4,20	4,20
		ADESIVO DE CONTATO	KG	0,02	8,36	0,17
					<b>Total</b>	<b>4,37</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>19,02</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>4,99</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>24,00</b>
14.01	CPU 49	RETIRADA DE SUPORTE PARA LUMINÁRIAS OU PARA REFLETORES INSTALADOS EM POSTE	UN	60,00	R\$ 12,40	R\$ 15,65
		<b>EQUIPAMENTO</b>				
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10	87,35	8,74
					<b>Total</b>	<b>8,74</b>
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
		ELETRICISTA	H	0,10	20,34	2,03
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	16,28	1,63
					<b>Total</b>	<b>3,66</b>
		<b>MATERIAIS</b>				
					<b>Total</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>12,40</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>3,25</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>15,65</b>
14.02	CPU 50	RETIRADA DE REATOR INTERNO/EXTERNO INSTALADO EM POSTE	UN	60,00	R\$ 12,40	R\$ 15,65
		<b>EQUIPAMENTO</b>				



24

X

B  
A  
B



**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 11423% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

BDI: 26,22%

DATA BASE: MAR/2021



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10	87,35	8,74
					<b>Total</b>	<b>8,74</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,10	20,34	2,03
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	16,28	1,63
					<b>Total</b>	<b>3,66</b>
	MATERIAIS					
					<b>Total</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>12,40</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>3,25</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>15,65</b>
14.03	CPU 51	RETIRADA DE LÂMPADA INSTALADO EM POSTE	UN	60,00	R\$ 12,40	R\$ 15,65
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10	87,35	8,74
					<b>Total</b>	<b>8,74</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,10	20,34	2,03
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	16,28	1,63
					<b>Total</b>	<b>3,66</b>
	MATERIAIS					
					<b>Total</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>12,40</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>3,25</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>15,65</b>
14.04	CPU 52	RETIRADA DE FOTOCÉLULA INSTALADO EM POSTE	UN	60,00	R\$ 12,40	R\$ 15,65
	EQUIPAMENTO					
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10	87,35	8,74
					<b>Total</b>	<b>8,74</b>
	MÃO DE OBRA					
		ELETRICISTA	H	0,10	20,34	2,03
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	16,28	1,63
					<b>Total</b>	<b>3,66</b>
	MATERIAIS					
					<b>Total</b>	<b>-</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>12,40</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>3,25</b>
					<b>VALOR GERAL</b>	<b>15,65</b>
14.05	CPU 53	RETIRADA DE LUMINÁRIA INSTALADO EM POSTE	UN	300,00	R\$ 21,13	R\$ 26,67
	EQUIPAMENTO					

25









**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/21**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020  
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)  
BDI: 26,22%  
DATA BASE: MAR/2021

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS											
		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,33%	R\$ 100.510,00	8,33%	R\$ 100.510,00	8,33%	R\$ 100.510,00	8,33%	R\$ 100.510,00	8,33%	R\$ 100.510,00	8,33%	R\$ 100.510,00
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO	8,33%	R\$ 88.105,48	8,33%	R\$ 88.105,48	8,33%	R\$ 88.105,48	8,33%	R\$ 88.105,48	8,33%	R\$ 88.105,48	8,33%	R\$ 88.105,48
	TOTAL SIMPLES	8,33%	R\$ 188.615,48	8,33%	R\$ 188.615,48	8,33%	R\$ 188.615,48	8,33%	R\$ 188.615,48	8,33%	R\$ 188.615,48	8,33%	R\$ 188.615,48
	TOTAL ACUMULADO	8,33%	R\$ 188.615,48	16,66%	R\$ 377.230,96	24,99%	R\$ 565.846,45	33,33%	R\$ 754.461,93	41,67%	R\$ 943.077,41	50,00%	R\$ 1.131.692,89

**PRAZOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS											
		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,33%	R\$ 100.510,00	8,33%	R\$ 100.510,00	8,33%	R\$ 100.510,00	8,33%	R\$ 100.510,00	8,33%	R\$ 100.510,00	8,33%	R\$ 100.510,00
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO	8,33%	R\$ 88.105,48	8,33%	R\$ 88.105,48	8,33%	R\$ 88.105,48	8,33%	R\$ 88.105,48	8,33%	R\$ 88.105,48	8,33%	R\$ 88.105,48
	TOTAL SIMPLES	8,33%	R\$ 188.615,48	8,33%	R\$ 188.615,48	8,33%	R\$ 188.615,48	8,33%	R\$ 188.615,48	8,33%	R\$ 188.615,48	8,33%	R\$ 188.615,48
	TOTAL ACUMULADO	8,33%	R\$ 1.320.308,37	16,66%	R\$ 1.508.923,85	24,99%	R\$ 1.697.539,34	33,33%	R\$ 1.886.154,82	41,67%	R\$ 2.074.770,30	50,00%	R\$ 2.263.385,78

SERRA (ES) 14 DE ABRIL DE 2021.

*Procurador*  
ALEX CORREA LOUREIRO  
ILUMITERRA CONST. E MONT. LTDA

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA  
CNPJ: 05.035.581/0001-10  
Alex Correa Loureiro  
RG: 1.615.007 SPTCIDLES  
CPF: 094.854.117-08  
Sócio Administrador

*Giovanni Rissi Nascimento*  
Giovanni Rissi Nascimento  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA Nº 7911D-ES

GIOVANNI RISSI NASCIMENTO  
Eng. Eletricista e Eng. de Seg. do Trabalho  
CPF: 039.308.167-25  
CREA Nº 7911D-ES

**05 035 581/0001-10**

**ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA**  
Av. Desembargador Mário da Silva Nunes, nº 717  
Bloco VII - Torre C2 Cond. Világio Limoeiro, Sala 215  
Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

SERRA - ES



**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 002/21**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL - ES  
MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO  
DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ

**FONTE:** SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

**ENCARGOS SOCIAIS** 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

**BDI:** 26,22%

**DATA BASE:** mar/21



ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA EM A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

Serra (ES), 14 de abril de 2021

*Vinicius Cabral Seardua*  
Procurador

ILUMITERRA CONST. E MONT. LTDA  
ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA  
CNPJ: 05.035.581/0001-10  
Alex Correa Loureiro  
RG: 1.615.007 SPTC/DI-ES  
CPF: 084.554.117-08  
Sócio Administrador

*Giovanni Rissi Nascimento*  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA: 007911/D-ES  
GIOVANNI RISSI NASCIMENTO  
Eng. Eletricista e Eng. de Seg. do Trabalho  
CPF: 039.308.167-25  
CREA Nº 7911/D-ES



**PREFEITURA DE NOVA RUSSAS**  
**EDITAL CONCORRÊNCIA N° SI-CP003/2021**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL,  
**OBJETO:** MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO  
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ

**FONTE:** SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 10/2020; ORSE OUTUBRO/2020

**ENCARGOS SOCIAIS** 114,23% (HORISTA) E 72,08% (MENSALISTA)

**BDI:** 26,22%

**DATA BASE:** mar/21



COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	7,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	1,50
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,56
L	LUCRO	8,00
	<b>TRIBUTOS</b>	
T	TRIBUTOS	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
<b>BDI =</b>		<b>26,22</b>

$$BDI = \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1$$

Serra (ES), 14 de abril de 2021

I

Vinícius Cabral Scárdua  
Procurador  
ILUMITERRA CONST. E MONT. LTDA

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA  
CNPJ: 05.035.581/0001-10  
Alex Correa Loureiro  
RG: 1.615.007 SPTC/DI-ES  
CPF: 084.554.117-08  
Sócio Administrador

Giovanni Rissi Nascimento  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA: 007911/D-ES  
GIOVANNI RISSI NASCIMENTO  
Eng. Eletricista e Eng. de Seg. do Trabalho  
CPF: 039.308.167-25  
CREA Nº 7911/D-ES

**05 035 581/0001-10**  
ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA  
Av. Desembargador Mario da Silva Nunes, nº 717  
Bloco VII - Torre C2 Cond. Vilggio Limoeiro, Sala 215  
Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044  
**SERRA - ES**

