

AO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA
SETOR DE COTAÇÃO DE PREÇOS

Segue abaixo propostas de preços referente a solicitação feita com as devidas descrições:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇO BÁSICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL
1.0	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO.					
1.1	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, INCLUINDO MÃO DE OBRA, VEÍCULOS OPERACIONAIS, SOFTWARE DE GESTÃO, CALL CENTER, IMÓVEL COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 140,00 M2, COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM.	MÊS	12,00	R\$ 71.205,10	R\$ 89.718,42	R\$ 1.076.621,04



COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



1.2	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRAMENTO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, COM EMPLAQUETAMENTO DOS PONTOS LUMINOSOS.	UND	6.473,00	R\$ 32,10	R\$ 40,32	R\$ 260.991,36
1.3	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO.	UT	900,00	R\$ 27,00	R\$ 34,02	R\$ 30.618,00
1.4	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTEIS E AOS SÁBADOS.	HH	40,00	R\$ 168,90	R\$ 212,81	R\$ 8.512,40
1.5	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS.	HH	40,00	R\$ 217,15	R\$ 238,86	R\$ 9.554,40
1.6	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS UTEIS E AOS SÁBADOS.	HH	40,00	R\$ 210,99	R\$ 265,84	R\$ 10.633,60
1.7	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, AOS	HH	40,00	R\$ 317,00	R\$ 399,42	R\$ 15.976,80



COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



	DOMINGOS E FERIADOS.					
1.8	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M).	HH	15,00	R\$ 409,98	R\$ 516,57	R\$ 7.748,55
1.9	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M).	HH	15,00	R\$ 702,00	R\$ 884,54	R\$ 13.268,10
1.10	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, CUJA DIMENSÕES SÃO: BASE DE 290MMX392MM, TOPO 110MMX140MM, COM ESFORÇO DE 150DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM. HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA.	UND	30,00	R\$ 1.815,00	-	R\$ 54.450,00
1.11	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 280MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE	UND	30,00	R\$ 2.525,00	-	R\$ 75.750,00



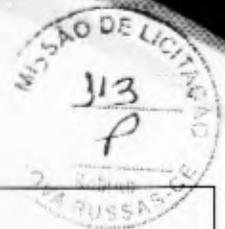
COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



	MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1800MM.					
1.12	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 14M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 2000MM.	UND	30,00	R\$ 2.827,00	-	R\$ 84.810,00
1.13	FORNECIMENTO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO FLANGEADO, COM ALTURA DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM. COM FLANGE DE DIMENSÕES DE NO MÍNIMO 200X200 (MMXMM), ESPESSURA DE NO MÍNIMO 9MM E ENTRE FUROS DE 130MM. SERÁ FIXADO POR 4 CHUMBADORES M12 DE ESPESSURA DE 16MM E COM TAMANHO DE 500MM E PINTURA EPÓXI.	UND	30,00	R\$ 1.551,00	-	R\$ 46.530,00



COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



1.14	FORNECIMENTO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO ENGASTADO, COM ALTURA SOBRE O SOLO OU PISO DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM COM ENGASTE COM BASE DE PVC SELADO COM CONCRETO DE 0,7M DE ALTURA EM PISO OU SOLO DE NO MÍNIMO DE 1000MM COM FURO DE ENFIAÇÃO COM DIÂMETRO QUE PODE SER VARIADO DE 25 A 63MM A 300MM SOB O SOLO OU LANÇAMENTO AÉREO E COM BRAÇO DE NO MÁXIMO 1500MM E PINTURA EPÓXI.	UND	30,00	R\$ 1.837,50	-	R\$ 55.125,00
1.15	FORNECIMENTO DE POSTE DE FIBRA POLIDO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO: TOPO DE DIÂMETRO DE 114MM, BASE DE DIÂMETRO DE 280MM, RESISTÊNCIA DE 200 DAN, ESPESSURA DE 4,5MM, COM -FURO DE DIÂMETRO DE 40MM- A 750MM ACIMA DA BASE, COM ENGASTE DE 1800MM, PINTURA EPÓXI.	UND	30,00	R\$ 3.015,36	-	R\$ 90.460,80



COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



1.16	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO.	UND	60,00	R\$ 128,72	-	R\$ 7.723,20
1.17	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO.	UND	120,00	R\$ 142,02	-	R\$ 17.042,40
1.18	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO.	UND	30,00	R\$ 129,99	-	R\$ 3.899,70
1.19	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO.	UND	60,00	R\$ 157,00	-	R\$ 9.420,00
1.20	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1.500MM, ESPESSURA 200MM, DN 32MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS,	UND	1.200,00	R\$ 116,75	-	R\$ 140.100,00



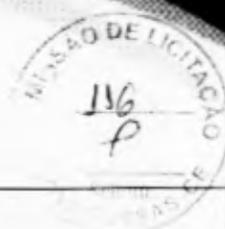
COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



	ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159.					
1.21	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 2.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159.	UND	600,00	R\$ 139,62	-	R\$ 83.772,00
1.22	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 3.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159.	UND	300,00	R\$ 171,00	-	R\$ 51.300,00
1.23	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 4.500MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS	UND	60,00	R\$ 237,01	-	R\$ 14.220,60



COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



	PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159.					
1.24	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 30W A 40W; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA DE 130LM/W; FATOR DE POTENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO; PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS.	UND	2.400,00	R\$ 318,30	-	R\$ 763.920,00



COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



1.25	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 50W A 60W; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA DE 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME 3G ILUMINAÇÃO; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS.	UND	600,00	R\$ 392,41	-	R\$ 235.446,00
1.26	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 100W A 120W; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA	UND	300,00	R\$ 513,80	-	R\$ 154.140,00



COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



	ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS.					
1.27	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 200W A 230W, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO; PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO; LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM	UND	60,00	R\$ 743,13	-	R\$ 44.587,80



COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



	IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS.					
1.28	FORNECIMENTO DE RELÉ FOTOELÉTRICO SEM BASE, POTÊNCIA 1000W, VOLTAGEM 220V, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF).	UND	6.000,00	R\$ 39,80	-	R\$ 238.800,00
1.29	FORNECIMENTO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V / 1000W.	UND	1.500,00	R\$ 11,30	-	R\$ 16.950,00
1.30	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP "POLIPROPILENO", MATERIAL ISOLANTE COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70 °C, 2X2,5MM, CLASSE 4, CLASSE DE TENSÃO DE 750V.	M	3.000,00	R\$ 4,81	-	R\$ 14.430,00
1.31	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1X1X16+16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	1.800,00	R\$ 15,62	-	R\$ 28.116,00
1.32	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1X1X25+25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	30,00	R\$ 16,81	-	R\$ 504,30
1.33	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X16+16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	300,00	R\$ 12,99	-	R\$ 3.897,00



COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



1.34	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X25+25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE -06/1KV PARA REDE AÉREA DE -IP.	M	30,00	R\$ 13,32	-	R\$ 399,60
1.35	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 2,5MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	600,00	R\$ 37,15	-	R\$ 22.290,00
1.36	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 4,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	600,00	R\$ 42,89	-	R\$ 25.734,00
1.37	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 10,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	600,00	R\$ 77,90	-	R\$ 46.740,00
1.38	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 16,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	600,00	R\$ 57,60	-	R\$ 34.560,00
1.39	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 25,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	600,00	R\$ 29,99	-	R\$ 17.994,00
1.40	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ	UND	30,00	R\$ 115,32	-	R\$ 3.459,60



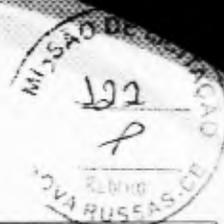
COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



	02A.					
1.41	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 10A.	UND	30,00	R\$ 115,32	-	R\$ 3.459,60
1.42	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A.	UND	30,00	R\$ 115,32	-	R\$ 3.459,60
1.43	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A.	UND	30,00	R\$ 115,32	-	R\$ 3.459,60
1.44	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A.	UND	30,00	R\$ 115,32	-	R\$ 3.459,60
1.45	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 63A.	UND	30,00	R\$ 115,32	-	R\$ 3.459,60
1.46	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 25A.	UND	30,00	R\$ 122,45	-	R\$ 3.673,50
1.47	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A.	UND	30,00	R\$ 122,45	-	R\$ 3.673,50
1.48	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A.	UND	30,00	R\$ 122,45	-	R\$ 3.673,50



COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



1.49	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A.	UND	30,00	R\$ 122,45	-	R\$ 3.673,50
1.50	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 63A.	UND	30,00	R\$ 122,45	-	R\$ 3.673,50
1.51	FORNECIMENTO DE CHAVE DE COMANDO DE GRUPO OU CHAVE DE IP, AMPERAGEM ATÉ 30A.	UND	30,00	R\$ 786,30	-	R\$ 23.589,00
1.52	FORNECIMENTO DE KIT MICROGERADOR PARA ENERGIA SOLAR DE 4,92KWP/5KW, COM COORDENAÇÃO SELETIVA. ITENS INTEGRANTES DO KIT: 12 (DOZE) MÓDULOS MONOCRISTALINOS 410 WP. 03 (TRÊS) ESTRUTURAS SOLARES TERRESTRE PARA 4 PLACAS CADA. 01 (UMA) STRING BOX COM 2 ENTRADAS E 2 SAIDAS PV DC L1 16IN. 01 (UM) INVERSOR MONOFÁSICO 5KW 220 V. 01 (UM) CONECTOR DE ELETRICIDADE. 04 (QUATRO) CONECTORES MC4 4MM CLIQUE/KIT. 20 (VINTE) METROS DE CABO SOLAR 0,6/1KV 1X4MM2 COR VERMELHO. 20 (VINTE) METROS DE CABO SOLAR 0,6/1KV 1X4MM2 COR	UND	2,00	R\$ 42.295,00	-	R\$ 84.590,00



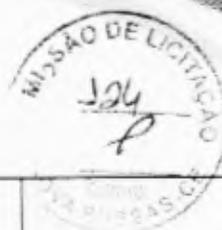
COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



	PRETO.					
1.53	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2.	UND	60,00	R\$ 9,55	-	R\$ 573,00
1.54	FORNECIMENTO DE LAÇO PREFORMADO EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2.	UND	60,00	R\$ 43,00	-	R\$ 2.580,00
1.55	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG.	UND	600,00	R\$ 10,00	-	R\$ 6.000,00
1.56	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM.	UND	600,00	R\$ 21,00	-	R\$ 12.600,00
1.57	FORNECIMENTO DE CINTA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE (FITA FUSIMEC), DIMENSÕES: ½" X 0,5 MM X 25M.	M	30,00	R\$ 247,00	-	R\$ 7.410,00



COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



1.58	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UND	12,00	R\$ 1.850,00	-	R\$ 22.200,00
1.59	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 04 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UND	12,00	R\$ 2.113,00	-	R\$ 25.356,00
1.60	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 04 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UND	12,00	R\$ 2.397,00	-	R\$ 28.764,00
1.61	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 05 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UND	12,00	R\$ 2.558,00	-	R\$ 30.696,00
1.62	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA	UND	12,00	R\$ 2.889,00	-	R\$ 34.668,00



COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



	CONCESSIONÁRIA LOCAL.					
1.63	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 50MM (1 ½").	M	25,00	R\$ 17,20		R\$ 430,00
1.64	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 63MM (2").	M	25,00	R\$ 17,20	-	R\$ 430,00
1.65	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (1/2").	M	25,00	R\$ 32,00	-	R\$ 800,00
1.66	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 32MM (1").	M	25,00	R\$ 54,00	-	R\$ 1.350,00
1.67	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 50MM (1 ½").	M	25,00	R\$ 54,00	-	R\$ 1.350,00
1.68	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2").	M	25,00	R\$ 99,00	-	R\$ 2.475,00
1.69	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (3/4").	M	15,00	R\$ 58,60	-	R\$ 879,00
1.70	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO	M	15,00	R\$ 72,30	-	R\$ 1.084,50



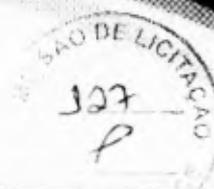
COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



	RÍGIDO, DIÂMETRO 25MM (1").					
1.71	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2").	M	15,00	R\$ 177,30	-	R\$ 2.659,50
1.72	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 63MM (2").	M	15,00	R\$ 288,00	-	R\$ 4.320,00
1.73	FORNECIMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8", DE 3 METROS, GCW 19L30.	UND	95,00	R\$ 260,00	-	R\$ 24.700,00
1.74	FORNECIMENTO DE GRAMPO METALICO PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", TIPO U, CONDUTOR DE 10 A 25 MM2.	UND	95,00	R\$ 59,00	-	R\$ 5.605,00
1.75	FORNECIMENTO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES: 40X40X40CM³, SEM BERÇO, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA 7CM, FUNDO BRITADO PARA DRENAGEM E VEDAÇÃO COM CONCRETO.	UND	30,00	R\$ 101,00	-	R\$ 3.030,00
1.76	FORNECIMENTO DE FITA DE LED COM RGB.	M	120,00	R\$ 40,00	-	R\$ 4.800,00
1.77	FORNECIMENTO DE FITA DE LED SEM RGB.	M	120,00	R\$ 31,00	-	R\$ 3.720,00
1.78	FORNECIMENTO DE BARRA DE LED COM RGB DE 1M.	UND	30,00	R\$ 83,00	-	R\$ 2.490,00
1.79	FORNECIMENTO DE CORDÃO LUMINOSO	UND	120,00	R\$ 372,00	-	R\$ 44.640,00



COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



	NATALINO DE 10M.					
1.80	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA LUMINOSA PARA ADORNOS NATALINOS.	M	300,00	R\$ 85,00	-	R\$ 25.500,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						R\$ 4.265.450,75

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 11/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	5,29%
DF	Despesas financeiras	1,01%
R	Riscos	1,00%
	BENEFÍCIOS	
S + G	Seguros/garantias	0,25%
L	Lucro	6,03%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%



COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%
	BDI	27,00%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 11/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	BENEFÍCIOS	
S + G	Seguros/garantias	0,30%
L	Lucro	3,21%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%



COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



	ISS	0,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	8,15%
	BDI	16,00%

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 11/2021

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS 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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00



COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



B	ENCARGOS SOCIAIS COM 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 CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE 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 SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL (A + B + C + D)	83,85	47,76



COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 24.083.452/0001-42



VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.437.337,07 (três milhões quatrocentos e trinta e sete mil e trezentos e trinta e sete reais e sete centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do objeto, referente a frete, tributário, deslocamento de pessoas e demais ônus pertinentes à prestação do objeto cotado.

Reriutaba, 02 de Dezembro de 2021.

GABRIEL MANSUETO ROCHA NETO
CPF DEL 328.893-90
REPRESENTANTE LEGAL
EGR



Ao Município de Nova Russas/CE
SETOR DE COTAÇÃO DE PREÇOS

Em resposta a solicitação, segue abaixo a proposta de preços e suas descrições:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIFICIENTIZAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇO BÁSICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL
1.0	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO.					



1.1	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, INCLUINDO MÃO DE OBRA, VEÍCULOS OPERACIONAIS, SOFTWARE DE GESTÃO, CALL CENTER, IMÓVEL COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 140,00 M2, COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM.	MÊS	12,00	RS71.199,73	RS89.711,65	R\$ 1.076.539,80
1.2	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRAMENTO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, COM EMPLAQUETAMENTO DOS PONTOS LUMINOSOS.	UND	6.473,00	RS30,12	RS37,95	R\$ 245.650,35
1.3	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO.	UT	900,00	RS29,33	RS36,95	R\$ 33.255,00
1.4	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTEIS E AOS SÁBADOS.	HH	40,00	RS160,00	RS201,60	R\$ 8.064,00
1.5	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS.	HH	40,00	RS220,00	RS277,20	R\$ 11.088,00

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bftrading27@gmail.com / contato: (085) 99984-5069



1.6	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS UTEIS E AOS SÁBADOS.	HH	40,00	RS209,01	RS263,35	R\$ 10.534,00
1.7	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS.	HH	40,00	RS302,75	RS381,46	R\$ 15.258,40
1.8	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M).	HH	15,00	RS407,15	RS513,00	R\$ 7.695,00
1.9	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M).	HH	15,00	RS673,60	RS848,73	R\$ 12.730,95
1.10	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, CUJA DIMENSÕES SÃO: BASE DE 290MMX392MM, TOPO 110MMX140MM, COM ESFORÇO DE 150DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM. HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA.	UND	30,00	RS1.805,00	-	R\$ 54.150,00
1.11	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 280MM,	UND	30,00	RS2.534,00	-	R\$ 76.020,00

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bftra.ding27@gmail.com / contato: (085) 99984-5069



	DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1800MM.					
1.12	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 14M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 2000MM.	UND	30,00	R\$2.815,00	-	R\$ 84.450,00
1.13	FORNECIMENTO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO FLANGEADO, COM ALTURA DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM. COM FLANGE DE DIMENSÕES DE NO MÍNIMO 200X200 (MMXMM), ESPESSURA DE NO MÍNIMO 9MM E ENTRE FUROS DE 130MM. SERÁ FIXADO POR 4 CHUMBADORES M12 DE ESPESSURA DE 16MM E COM TAMANHO DE 500MM E PINTURA EPÓXI.	UND	30,00	R\$1.530,00	-	R\$ 45.900,00

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: gbftrading27@gmail.com / conta to: (085) 99984-5069



1.14	<p>FORNECIMENTO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO ENGASTADO, COM ALTURA SOBRE O SOLO OU PISO DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM COM ENGASTE COM BASE DE PVC SELADO COM CONCRETO DE 0,7M DE ALTURA EM PISO OU SOLO DE NO MÍNIMO DE 1000MM COM FURO DE ENFIAÇÃO COM DIÂMETRO QUE PODE SER VARIADO DE 25 A 63MM A 300MM SOB O SOLO OU LANÇAMENTO AÉREO E COM BRAÇO DE NO MÁXIMO 1500MM E PINTURA EPÓXI.</p>	UND	30,00	R\$1.805,00	-	R\$ 54.150,00
1.15	<p>FORNECIMENTO DE POSTE DE FIBRA POLIDO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO: TOPO DE DIÂMETRO DE 114MM, BASE DE DIÂMETRO DE 280MM, RESISTÊNCIA DE 200 DAN, ESPESSURA DE 4,5MM, COM FURO DE DIÂMETRO DE 40MM A 750MM ACIMA DA BASE, COM ENGASTE DE 1800MM, PINTURA EPÓXI.</p>	UND	30,00	R\$3.010,00	-	R\$ 90.300,00
1.16	<p>FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO.</p>	UND	60,00	R\$110,00	-	R\$ 6.600,00

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bftra.ding27@gmail.com contato: (085) 99984-5069



1.17	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO.	UND	120,00	RS118,00	-	R\$ 14.160,00
1.18	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO.	UND	30,00	RS125,00	-	R\$ 3.750,00
1.19	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO.	UND	60,00	RS138,00	-	R\$ 8.280,00
1.20	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1.500MM, ESPESSURA 200MM, DN 32MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159.	UND	1.200,00	RS99,00	-	R\$ 118.800,00
1.21	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 2.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS	UND	600,00	RS127,00	-	R\$ 76.200,00

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bitradine27@gmail.com / contato: (085) 99984-5069



	PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159.					
1.22	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 3.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159.	UND	300,00	RS160,00	-	R\$ 48.000,00
1.23	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 4.500MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159.	UND	60,00	RS230,00	-	R\$ 13.800,00
1.24	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 30W A 40W; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA DE 130LM/W; FATOR DE POTENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II	UND	2.400,00	RS305,00	-	R\$ 732.000,00

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: gbftrading27@gmail.com/ contato: (085) 99984-5069



	<p>CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO; PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS.</p>					
1.25	<p>FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 50W A 60W; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA DE 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME 3G ILUMINAÇÃO; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS.</p>	UND	600,00	R\$385,00	-	R\$ 231.000,00

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bftrading27@gmail.com / contato: (085) 99984-5069



1.26	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 100W A 120W; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS.	UND	300,00	R\$486,00	-	R\$ 145.800,00
1.27	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 200W A 230W, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO; PROTETOR DE	UND	60,00	R\$735,00	-	R\$ 44.100,00

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bftra.ding27@gmail.com/ contato: (085) 99984-5069



	SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO; LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS.					
1.28	FORNECIMENTO DE RELÉ FOTOELÉTRICO SEM BASE, POTÊNCIA 1000W, VOLTAGEM 220V, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF).	UND	6.000,00	R\$38,00	-	R\$ 228.000,00
1.29	FORNECIMENTO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V / 1000W.	UND	1.500,00	R\$9,10	-	R\$ 13.650,00
1.30	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP "POLIPROPILENO", MATERIAL ISOLANTE COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70 °C, 2X2,5MM, CLASSE 4, CLASSE DE TENSÃO DE 750V.	M	3.000,00	R\$3,81	-	R\$ 11.430,00
1.31	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1X1X16+16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	1.800,00	R\$10,00	-	R\$ 18.000,00
1.32	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1X1X25+25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA	M	30,00	R\$15,00	-	R\$ 450,00

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bftrading27@gmail.com/ contato: (085) 99984-5069



	DE IP.					
1.33	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X16+16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	300,00	RS7,86	-	R\$ 2.358,00
1.34	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X25+25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	30,00	RS12,55	-	R\$ 376,50
1.35	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 2,5MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	600,00	RS32,00	-	R\$ 19.200,00
1.36	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 4,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	600,00	RS38,89	-	R\$ 23.334,00
1.37	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 10,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	600,00	RS62,00	-	R\$ 37.200,00
1.38	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 16,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE	M	600,00	RS46,32	-	R\$ 27.792,00

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bftrading27@gmail.com / contato: (085) 99984-5069



	AÉREA DE IP.					
1.39	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 25,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	600,00	R\$26,15	-	R\$ 15.690,00
1.40	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 02A.	UND	30,00	R\$105,00	-	R\$ 3.150,00
1.41	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 10A.	UND	30,00	R\$105,00	-	R\$ 3.150,00
1.42	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A.	UND	30,00	R\$105,00	-	R\$ 3.150,00
1.43	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A.	UND	30,00	R\$105,00	-	R\$ 3.150,00
1.44	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A.	UND	30,00	R\$105,00	-	R\$ 3.150,00
1.45	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 63A.	UND	30,00	R\$ 105,00	-	R\$ 3.150,00
1.46	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 25A.	UND	30,00	R\$115,00	-	R\$ 3.450,00

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bftrading27@gmail.com / contato: (085) 99984-5069



1.47	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A.	UND	30,00	RS115,00	-	R\$ 3.450,00
1.48	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A.	UND	30,00	RS115,00	-	R\$ 3.450,00
1.49	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A.	UND	30,00	RS 115,00	-	R\$ 3.450,00
1.50	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 63A.	UND	30,00	RS115,00	-	R\$ 3.450,00
1.51	FORNECIMENTO DE CHA VE DE COMANDO DE GRUPO OU CHA VE DE IP, AMPERAGEM ATÉ 30A.	UND	30,00	RS770,00	-	R\$ 23.100,00
1.52	FORNECIMENTO DE KIT MICROGERADOR PARA ENERGIA SOLAR DE 4,92KWP/5KW, COM COORDENAÇÃO SELETIVA. ITENS INTEGRANTES DO KIT: 12 (DOZE) MÓDULOS MONOCRISTALINOS 410 WP. 03 (TRÊS) ESTRUTURAS SOLARES TERRESTRE PARA 4 PLACAS CADA. 01 (UMA) STRING BOX COM 2 ENTRADAS E 2 SAIDAS PV DC L1 16IN. 01 (UM) INVERSOR MONOFÁSICO 5KW 220 V. 01 (UM) CONECTOR DE ELETRICIDADE. 04 (QUATRO) CONECTORES MC4 4MM CLIQUE/KIT. 20 (VINTE) METROS DE	UND	2,00	RS31.000,00	-	R\$ 62.000,00

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bftrading27@gmail.com/ contato: (085) 99984-5069



	CABO SOLAR 0,6/1KV 1X4MM2 COR VERMELHO. 20 (VINTE) METROS DE CABO SOLAR 0,6/1KV 1X4MM2 COR PRETO.					
1.53	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2.	UND	60,00	R\$6,00	-	R\$ 360,00
1.54	FORNECIMENTO DE LAÇO PREFORMADO EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2.	UND	60,00	R\$35,00	-	R\$ 2.100,00
1.55	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG.	UND	600,00	R\$8,00	-	R\$ 4.800,00

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bftrading27@gmail.com / contato: (085) 99984-5069



1.56	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM.	UND	600,00	RS19,00	-	R\$ 11.400,00
1.57	FORNECIMENTO DE CINTA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE (FITA FUSIMEC), DIMENSÕES: ½" X 0,5 MM X 25M.	M	30,00	R\$230,00	-	R\$ 6.900,00
1.58	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UND	12,00	RS1.809,00	-	R\$ 21.708,00
1.59	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 04 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UND	12,00	RS2.030,00	-	R\$ 24.360,00
1.60	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 04 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA	UND	12,00	RS 2.337,00	-	R\$ 28.044,00

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bftrading27@gmail.com / contato: (085) 99984-5069



	CONCESSIONÁRIA LOCAL					
1.61	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 05 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UND	12,00	RS2.505,00	-	R\$ 30.060,00
1.62	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UND	12,00	RS2.810,00	-	R\$ 33.720,00
1.63	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 50MM (1 ½").	M	25,00	RS15,20	-	R\$ 380,00
1.64	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 63MM (2").	M	25,00	RS15,20	-	R\$ 380,00
1.65	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (1/2").	M	25,00	RS26,00	-	R\$ 650,00
1.66	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 32MM (1").	M	25,00	RS44,35	-	R\$ 1.108,75
1.67	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 50MM (1 ½").	M	25,00	RS44,35	-	R\$ 1.108,75
1.68	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL	M	25,00	RS87,20	-	R\$ 2.180,00

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bftrading27@gmail.com / contato: (085) 99984-5069



	DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2").					
1.69	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (3/4").	M	15,00	R\$55,00	-	R\$ 825,00
1.70	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 25MM (1").	M	15,00	R\$70,23	-	R\$ 1.053,45
1.71	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2").	M	15,00	R\$171,35	-	R\$ 2.570,25
1.72	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 63MM (2").	M	15,00	R\$ 283,00	-	R\$ 4.245,00
1.73	FORNECIMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8", DE 3 METROS, GCW 19L30.	UND	95,00	R\$210,00	-	R\$ 19.950,00
1.74	FORNECIMENTO DE GRAMPO METALICO PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", TIPO U, CONDUTOR DE 10 A 25 MM2.	UND	95,00	R\$55,00	-	R\$ 5.225,00
1.75	FORNECIMENTO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES: 40X40X40CM³, SEM BERÇO, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA 7CM, FUNDO BRITADO PARA DRENAGEM E VEDAÇÃO COM	UND	30,00	R\$98,36	-	R\$ 2.950,80

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bftra.ding27@gmail.com/ contato: (085) 99984-5069



CONCRETO.						
1.76	FORNECIMENTO DE FITA DE LED COM RGB.	M	120,00	R\$37,00	-	R\$ 4.440,00
1.77	FORNECIMENTO DE FITA DE LED SEM RGB.	M	120,00	R\$28,00	-	R\$ 3.360,00
1.78	FORNECIMENTO DE BARRA DE LED COM RGB DE 1M.	UND	30,00	R\$73,00	-	R\$ 2.190,00
1.79	FORNECIMENTO DE CORDÃO LUMINOSO NATALINO DE 10M.	UND	120,00	R\$315,00	-	R\$ 37.800,00
1.80	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA LUMINOSA PARA ADORNOS NATALINOS.	M	300,00	R\$75,00	-	R\$ 22.500,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO RS						R\$ 4.063.375,00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 11/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	5,29%

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL:gbftrading27@gmail.com/ contato: (085) 99984-5069



DF	Despesas financeiras	1,01%
R	Riscos	1,00%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguros/garantias	0,25%
L	Lucro	6,03%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%
	BDI	27,00%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 11/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,50%

CNPJ: 24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bftrading27@gmail.com / contato: (085) 99984-5069



DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguros/garantias	0,30%
L	Lucro	3,21%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	8,15%
	BDI	16,00%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATABASE: 11/2021

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
--------	-----------	---------	------------

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/

EMAIL: bftrading27@gmail.com / contato: (085) 99984-5069



		(%)	(%)
A	ENCARGOS 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	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	10,80	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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10

CNPJ:24.079.398/0001-61

RUA ADALBERTO MALVEIRA 1271, BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ/
 EMAIL: bftrading27@gmail.com / contato: (085) 99984-5069



C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
B	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,20	2,23
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL (A + B + C + D)		23,91	12,76

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 4.063.375,00 (quatro milhões e sessenta e três mil e trezentos e setenta e cinco reais).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do objeto, referente a frete, tributário, deslocamento de pessoas e demais ônus pertinentes à prestação do objeto cotado.

Maracanã, 02 de Dezembro de 2021.

Guillem Sales Pedrosa
SSP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETRICOS
CNPJ: 24.079.398/0001-61



JPE SERVIÇOS

CNPJ: 26.132.601/0001-41

Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36

Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE

E-mail: jpeservicoconstrucao@gmail.com

Ao Município de Nova Russas/CE
SETOR DE COTAÇÃO DE PREÇOS

Em resposta a solicitação, segue abaixo a proposta de preços e suas descrições:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIFICIENTIZAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇO BÁSICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO.

1.0									
1.1	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, INCLUINDO MÃO DE OBRA, VEÍCULOS OPERACIONAIS, SOFTWARE DE GESTÃO, CALL CENTER, IMÓVEL COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 140,00 M2, COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM.	MÊS	12,00	R\$71.207,81	R\$89.721,84	R\$ 1.076.662,08			
1.2	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRAMENTO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, COM EMPLAQUETAMENTO DOS PONTOS LUMINOSOS.	UND	6.473,00	R\$33,00	R\$41,58	R\$ 269.147,34			
1.3	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO.	UT	900,00	R\$31,43	R\$39,60	R\$ 35.640,00			
1.4	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS.	HH	40,00	R\$163,85	R\$206,45	R\$ 8.258,00			





JPE SERVIÇOS

CNPJ: 26.132.601/0001-41

Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36

Cep: 52.748-000, Centro - Capistrano - CE

Email: jpeservicoconstrucao@gmail.com

1.5	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS.	HH	40,00	R\$300,99	R\$379,24	R\$ 15.169,60
1.6	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS.	HH	40,00	R\$211,00	R\$265,86	R\$ 10.634,40
1.7	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS.	HH	40,00	R\$316,52	R\$398,81	R\$ 15.952,40
1.8	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M).	HH	15,00	R\$409,00	R\$451,34	R\$ 6.770,10
1.9	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 A 8M).	HH	15,00	R\$700,00	R\$882,00	R\$ 13.230,00





JPE SERVIÇOS

CNPJ: 26.132.601/0001-41
Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36
Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE
Email: jpeservicoconstrucao@gmail.com

1.10	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, CUJA DIMENSÕES SÃO: BASE DE 290MMX392MM, TOPO 110MMX140MM, COM ESFORÇO DE 150DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM. HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA.	UND	30,00	R\$ 1.810,00	-	R\$ 54.300,00
1.11	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 280MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1800MM.	UND	30,00	R\$ 2.550,00	-	R\$ 76.500,00
1.12	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 14M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 2000MM.	UND	30,00	R\$ 2.872,00	-	R\$ 86.160,00



1.13	FORNECIMENTO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO FLANGEADO, COM ALTURA DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM. COM FLANGE DE DIMENSÕES DE NO MÍNIMO 200X200 (MMXMM), ESPESSURA DE NO MÍNIMO 9MM E ENTRE FUROS DE 130MM. SERÁ FIXADO POR 4 CHUMBADORES M12 DE ESPESSURA DE 16MM E COM TAMANHO DE 500MM E PINTURA EPÓXI.	UND	30,00	R\$1.534,00	-	R\$ 46.020,00
1.14	FORNECIMENTO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO ENGASTADO, COM ALTURA SOBRE O SOLO OU PISO DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM COM ENGASTE COM BASE DE PVC SELADO COM CONCRETO DE 0,7M DE ALTURA EM PISO OU SOLO DE NO MÍNIMO DE 1000MM COM FURO DE ENFIAÇÃO COM DIÂMETRO QUE PODE SER VARIADO DE 25 A 63MM A 300MM SOB O SOLO OU LANÇAMENTO AÉREO E COM BRAÇO DE NO MÁXIMO 1500MM E PINTURA EPÓXI.	UND	30,00	R\$1.811,00	-	R\$ 54.330,00

1.15	FORNECIMENTO DE POSTE DE FIBRA POLIDO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO: TOPO DE DIÂMETRO DE 114MM, BASE DE DIÂMETRO DE 280MM, RESISTÊNCIA DE 200 DAN, ESPESSURA DE 4,5MM, COM FURO DE DIÂMETRO DE 40MM A 750MM ACIMA DA BASE, COM ENGASTE DE 1800MM, PINTURA EPÓXI.	UND	30,00	R\$ 3.022,0	-	R\$ 90.660,00
1.16	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO.	UND	60,00	R\$ 119,00	-	R\$ 7.140,00
1.17	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO.	UND	120,00	R\$ 122,00	-	R\$ 14.640,00
1.18	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO.	UND	30,00	R\$ 136,00	-	R\$ 4.080,00

1.19	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO.	UND	60,00	R\$ 148,00	-	R\$ 8.880,00
1.20	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1.500MM, ESPESSURA 200MM, DN 32MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159.	UND	1.200,00	R\$ 113,00	-	R\$ 135.600,00
1.21	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 2.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159.	UND	600,00	R\$ 137,00	-	R\$ 82.200,00
1.22	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 3.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE	UND	300,00	R\$170,00	-	R\$ 51.000,00

1.23	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 4.500MM, ESPESURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159.	UND	60,00	R\$239,00	-	R\$ 14.340,00
1.24	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 30W A 40W; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO; PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO.	UND	2.400,00	R\$312,00	-	R\$ 748.800,00



JPE SERVIÇOS
CNPJ: 26.132.601/0001-41
Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36
Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE
Email: jpeservicoconstrucao@gmail.com

1.25	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 50W A 60W; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA DE 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME 3G ILLUMINACÃO; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS.	UND	600,00	R\$ 395,00	-	R\$ 237.000,00
------	---	-----	--------	------------	---	----------------





JPE SERVIÇOS

CNPJ: 26.132.601/0001-41
Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36
Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE
Email: jpeservicoconstrucao@gmail.com

1.26	<p>FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 100W A 120W; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 05 ANOS.</p>	UND	300,00	R\$498,00	-	R\$ 149.400,00
1.27	<p>FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 200W A 230W, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO; PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA</p>	UND	60,00	R\$ 747,00	-	R\$ 44.820,00

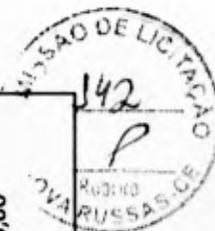




JPE SERVIÇOS

CNPJ: 26.132.601/0001-41
Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36
Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE
Email: jpeservicoconstrucao@gmail.com

1.28	MELHOR DISTRIBUIÇÃO; LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS.	UND	6.000,00	R\$ 48,00	-	R\$ 288.000,00
1.29	FORNECIMENTO DE RELÉ FOTOELÉTRICO SEM BASE, POTÊNCIA 1000W, VOLTAGEM 220V, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF).	UND	1.500,00	R\$ 15,00	-	R\$ 22.500,00
1.30	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP "POLIPROPILENO", MATERIAL ISOLANTE COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70 °C, 2X2,5MM, CLASSE 4, CLASSE DE TENSÃO DE 750V.	M	3.000,00	R\$ 4,50	-	R\$ 13.500,00
1.31	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1X1X16+16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA	M	1.800,00	R\$ 16,00	-	R\$ 28.800,00





JPE SERVIÇOS

CNPJ: 26.132.601/0001-41

Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36

Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE

Email: jpeservicoconstrucaob@gmail.com

	REDE AÉREA DE IP.							
1.32	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1X1X25+25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	30,00	R\$ 20,00	-	R\$ 600,00		
1.33	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X16+16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	300,00	R\$ 12,00	-	R\$ 3.600,00		
1.34	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X25+25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	30,00	R\$15,75	-	R\$ 472,50		
1.35	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 2,5MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	600,00	R\$42,00	-	R\$ 25.200,00		
1.36	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 4,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	600,00	R\$ 40,90	-	R\$ 24.540,00		





JPE SERVIÇOS

CNPJ: 26.132.601/0001-41
Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36
Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE
Email: jpeservicoconstrucao@gmail.com

1.37	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 10,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	600,00	R\$ 72,00	-	R\$ 43.200,00
1.38	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 16,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	600,00	R\$ 56,32	-	R\$ 33.792,00
1.39	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 25,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	600,00	R\$ 36,15	-	R\$ 21.690,00
1.40	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 02A.	UND	30,00	R\$ 110,00	-	R\$ 3.300,00
1.41	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 10A.	UND	30,00	R\$ 110,00	-	R\$ 3.300,00
1.42	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A.	UND	30,00	R\$ 110,00	-	R\$ 3.300,00
1.43	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A.	UND	30,00	R\$ 110,00	-	R\$ 3.300,00





JPE SERVIÇOS

CNPJ: 26.132.601/0001-41

Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36

Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE

Email: jpeservicoconstrucao@gmail.com

1.44	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERA GEM ATÉ 50A.	UND	30,00	R\$ 110,00	-	R\$ 3.300,00
1.45	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERA GEM ATÉ 63A.	UND	30,00	R\$ 110,00	-	R\$ 3.300,00
1.46	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERA GEM ATÉ 25A.	UND	30,00	R\$ 120,00	-	R\$ 3.600,00
1.47	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERA GEM ATÉ 32A.	UND	30,00	R\$ 120,00	-	R\$ 3.600,00
1.48	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERA GEM ATÉ 40A.	UND	30,00	R\$ 120,00	-	R\$ 3.600,00
1.49	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERA GEM ATÉ 50A.	UND	30,00	R\$ 120,00	-	R\$ 3.600,00
1.50	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERA GEM ATÉ 63A.	UND	30,00	R\$ 120,00	-	R\$ 3.600,00
1.51	FORNECIMENTO DE CHAVE DE COMANDO DE GRUPO OU CHAVE DE IP, AMPERA GEM ATÉ 30A.	UND	30,00	R\$880,00	-	R\$ 26.400,00



1.52	<p>FORNECIMENTO DE KIT</p> <p>MICROGERADOR PARA ENERGIA SOLAR DE 4,92KWp/5KW, COM COORDENAÇÃO SELETIVA.</p> <p>ITENS INTEGRANTES DO KIT:</p> <p>12 (DOZE) MÓDULOS MONOCRISTALINOS 410 WP.</p> <p>03 (TRÊS) ESTRUTURAS SOLARES TERRESTRE PARA 4 PLACAS CADA.</p> <p>01 (UMA) STRING BOX COM 2 ENTRADAS E 2 SAIDAS PV DC LI 16IN.</p> <p>01 (UM) INVERSOR MONOFÁSICO 5KW 220 V.</p> <p>01 (UM) CONECTOR DE ELETRICIDADE</p> <p>04 (QUATRO) CONECTORES M C4 4MM CLIQUE/KIT.</p> <p>20 (VINTE) METROS DE CABO SOLAR 0,6/1KV 1X4MM2 COR VERMELHO.</p> <p>20 (VINTE) METROS DE CABO SOLAR 0,6/1KV 1X4MM2 COR PRETO.</p>	UND	2,00	R\$36.000,00	-	R\$ 72.000,00
1.53	<p>FORNECIMENTO DE ALÇA</p> <p>PREFORMADA EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2.</p>	UND	60,00	R\$ 15,00	-	R\$ 900,00
1.54	<p>FORNECIMENTO DE LAÇO</p> <p>PREFORMADO EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2.</p>	UND	60,00	R\$ 45,00	-	R\$ 2.700,00



JPE SERVIÇOS

CNPJ: 26.132.601/0001-41

Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36

Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE

Email: jpeservicoconstrucao@gmail.com

1.55	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG.	UND	600,00	R\$ 16,00	-	R\$ 9.600,00
1.56	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM.	UND	600,00	R\$ 29,00	-	R\$ 17.400,00
1.57	FORNECIMENTO DE CINTA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE (FITA FUSIMEC), DIMENSÕES: 1/2" X 0,5 MM X 25M.	M	30,00	R\$239,00	-	R\$ 7.170,00
1.58	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UND	12,00	R\$ 1.819,00	-	R\$ 21.828,00
1.59	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 04 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UND	12,00	R\$2.040,00	-	R\$ 24.480,00
1.60	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 04 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UND	12,00	R\$ 2.387,00	-	R\$ 28.644,00

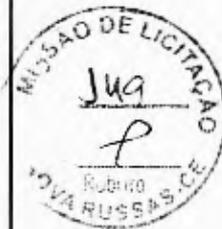


1.61	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 05 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UND	12,00	R\$ 2.516,00	-	R\$ 30.192,00
1.62	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UND	12,00	R\$ 2.818,00	-	R\$ 33.816,00
1.63	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 50MM (1 ½").	M	25,00	R\$ 19,20	-	R\$ 480,00
1.64	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 63MM (2").	M	25,00	R\$ 21,20	-	R\$ 530,00
1.65	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (1/2").	M	25,00	R\$ 36,00	-	R\$ 900,00
1.66	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 32MM (1").	M	25,00	R\$ 54,35	-	R\$ 1.358,75
1.67	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 50MM (1 ½").	M	25,00	R\$ 54,35	-	R\$ 1.358,75



JPE SERVIÇOS
CNPJ: 26.132.601/0001-41
Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36
Cep: 62.748-600, Centro - Capistrano - CE
Email: jpeservicoconstrucao@gmail.com

1.68	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2").	M	25,00	R\$ 97,20	-	R\$ 2.430,00
1.69	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (3/4").	M	15,00	R\$ 65,00	-	R\$ 975,00
1.70	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 25MM (1").	M	15,00	R\$ 80,23	-	R\$ 1.203,45
1.71	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2").	M	15,00	R\$ 181,35	-	R\$ 2.720,25
1.72	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 63MM (2").	M	15,00	R\$ 293,00	-	R\$ 4.395,00
1.73	FORNECIMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8", DE 3 METROS, GCW 19L30.	UND	95,00	R\$120,00	-	R\$ 11.400,00
1.74	FORNECIMENTO DE GRAMPO METÁLICO PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", TIPO U, CONDUTOR DE 10 A 25 MM2.	UND	95,00	R\$66,00	-	R\$ 6.270,00





JPE SERVIÇOS

CNPJ: 26.132.601/0001-41
Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36
Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE
Email: jpeservicoconstrucao@gmail.com

1.75	FORNECIMENTO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES: 40X40X40CM³, SEM BERÇO, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE ESPESURA 7CM, FUNDO BRITADO PARA DRENAGEM E VEDAÇÃO COM CONCRETO.	UND	30,00	R\$98,36	-	R\$ 2.950,80
1.76	FORNECIMENTO DE FITA DE LED COM RGB.	M	120,00	R\$ 47,00	-	R\$ 5.640,00
1.77	FORNECIMENTO DE FITA DE LED SEM RGB.	M	120,00	R\$ 38,00	-	R\$ 4.560,00
1.78	FORNECIMENTO DE BARRA DE LED COM RGB DE 1M.	UND	30,00	R\$ 83,00	-	R\$ 2.490,00
1.79	FORNECIMENTO DE CORDÃO LUMINOSO NATALINO DE 10M.	UND	120,00	R\$ 325,00	-	R\$ 39.000,00
1.80	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA LUMINOSA PARA ADORNOS NATALINOS.	M	300,00	R\$85,00	-	R\$ 25.500,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						
R\$ 4.290.320,42						





JPE SERVIÇOS

CNPJ: 26.132.601/0001-41

Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36

Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE

Email: jpeservicoconstrucao@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 11/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	5,29%
DF	Despesas financeiras	1,01%
R	Riscos	1,00%
	BENEFÍCIOS	
S + G	Seguros/garantias	0,25%





JPE SERVIÇOS

CNPJ: 26.132.601/0001-41

Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36

Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE

Email: jpeservicoconstrucao@gmail.com

L	Lucro	6,03%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%
	BDI	27,00%

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 11/2021





JPE SERVIÇOS

CNPJ: 26.132.601/0001-41

Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36

Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE

Email: jpeservicoconstrucao@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	BENEFÍCIOS	
S + G	Seguros/garantias	0,30%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO	
	LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	
	DATA BASE: 11/2021	
	Lucro	3,21%





JPE SERVIÇOS
CNPJ: 26.132.601/0001-41
Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36
Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE
Email: jpeservicoconstrucao@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS 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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM 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





JPE SERVIÇOS
CNPJ: 26.132.601/0001-41
Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36
Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE
E-mail: jpeservico@construcao@gmail.com

B4	13º SALÁRIO		10,80	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	0,08	
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71	6,73	
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03	0,03	
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A		14,73	11,38	
C1	A VISO PRÉVIO INDENIZADO		5,40	4,17	
C2	A VISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		4,85	3,75	
C4	DEPOSITO DE RECISAO SEM JUSTA CAUSA		3,90	3,01	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,45	0,35	
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		7,91	3,12	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B		7,46	2,77	





JPE SERVIÇOS

CNPJ: 26.132.601/0001-41

Rua: Vice Prefeito Adairias Lopes s/nº Loja 36

Cep: 62.748-000, Centro - Capistrano - CE

Email: jpeservicoconstrucao@gmail.com

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 4.290.320,42 (quatro milhões e duzentos e nove mil e trezentos e vinte reais e quarenta e dois centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do objeto, referente a frete, tribuário, deslocamento de pessoas e demais ônus pertinentes à prestação do objeto cotado.

FORTALEZA, 02 de Dezembro de 2021.



PEDRO GILÃO LIMA

