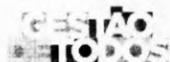




**Nova Russas**  
CEARÁ



**OFÍCIO Nº. 001/2022**

Nova Russas – CE, 04 de janeiro de 2022.

Ao Gestor Ata de Registro de Preços nº. 21.23.04ARP  
Sr. Antônio Vitor Nobre de Lima  
Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura de Itapipoca/CE.

Assunto: Adesão a Ata de Registro de Preços

Solicitamos de Vossa Senhoria **ADESÃO** a **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 21.23.04ARP**, referente ao **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21.23.04/PE**, realizada por vosso Município, que tem como objeto: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS 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**, conforme especificação e quantitativos abaixo discriminados e firmado com a empresa: **A R CONSTRUÇÕES, LOCADORA E SERVIÇOS EIRELLI, CNPJ: 31.759.110/0001-65.**

Solicito os itens e as quantidades:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇO BÁSICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL
1.0	<b>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.</b>				R\$	<b>3.465.091,18</b>
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\$ 71.186,87	R\$ 85.872,72	R\$ 1.030.472,64
1.2	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRAMENTO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, COM EMPLAQUETAMENTO DOS PONTOS LUMINOSOS.	UND	6.473,00	R\$ 27,18	R\$ 32,78	R\$ 212.184,94
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\$ 25,91	R\$ 31,25	R\$ 28.125,00



Secretaria de Infraestrutura  
Rua: ...  
Nova Russas - Ceará  
305672-6550

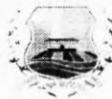
www.novarussas.ce.gov.br

facebook instagram twitter linkedin



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\$ 155,37	R\$ 187,41	R\$ 7.496,40
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\$ 214,16	R\$ 258,34	R\$ 10.333,60
1.6	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS UTEIS E AOS SÁBADOS.	HH	40,00	R\$ 201,58	R\$ 243,16	R\$ 9.726,40
1.7	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS.	HH	40,00	R\$ 299,75	R\$ 361,58	R\$ 14.463,20
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\$ 392,87	R\$ 473,92	R\$ 7.108,80
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\$ 632,42	R\$ 762,88	R\$ 11.443,20
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\$ 1.530,00	R\$ 1.530,00	R\$ 45.900,00
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\$ 2.125,00	R\$ 2.125,00	R\$ 63.750,00
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\$ 2.380,00	R\$ 2.380,00	R\$ 71.400,00
1.13	FORNECIMENTO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO FLANGEADO, COM ALTURA DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE	UND	30,00	R\$ 1.275,00	R\$ 1.275,00	R\$ 38.250,00





	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.					
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\$ 1.530,00	R\$ 1.530,00	R\$ 45.900,00
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\$ 2.490,00	R\$ 2.490,00	R\$ 74.700,00
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\$ 88,00	R\$ 88,00	R\$ 5.280,00
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\$ 96,80	R\$ 96,80	R\$ 11.616,00
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\$ 105,60	R\$ 105,60	R\$ 3.168,00
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\$ 114,40	R\$ 114,40	R\$ 6.864,00
1.20	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1.500MM, ESPESSURA	UND	1.200,00	R\$ 79,20	R\$ 79,20	R\$ 95.040,00





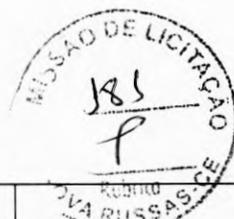
	200MM, DN 32MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159.					
1.21	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 2.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159.	UND	600,00	R\$ 105,60	R\$ 105,60	R\$ 63.360,00
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\$ 136,40	R\$ 136,40	R\$ 40.920,00
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	R\$ 193,60	R\$ 193,60	R\$ 11.616,00
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 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\$ 264,00	R\$ 264,00	R\$ 633.600,00
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	UND	600,00	R\$ 334,40	R\$ 334,40	R\$ 200.640,00





	LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS.					
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\$ 422,40	R\$ 422,40	R\$ 126.720,00
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 SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO; LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS.	UND	60,00	R\$ 642,40	R\$ 642,40	R\$ 38.544,00
1.28	FORNECIMENTO DE RELÉ FOTOELÉTRICO SEM BASE, POTÊNCIA 1000W, VOLTAGEM 220V, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF).	UND	6.000,00	R\$ 27,89	R\$ 27,89	R\$ 167.340,00
1.29	FORNECIMENTO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V / 1000W.	UND	1.500,00	R\$ 6,24	R\$ 6,24	R\$ 9.360,00
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\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 7.680,00
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\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 5.040,00
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\$ 3,89	R\$ 3,89	R\$ 116,70





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\$ 5,67	R\$ 5,67	R\$ 1.701,00
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\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 244,20
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\$ 4,25	R\$ 4,25	R\$ 2.550,00
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\$ 6,86	R\$ 6,86	R\$ 4.116,00
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\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 11.088,00
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\$ 25,87	R\$ 25,87	R\$ 15.522,00
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\$ 42,40	R\$ 42,40	R\$ 25.440,00
1.40	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 02A.	UND	30,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00
1.41	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 10A.	UND	30,00	R\$ 14,96	R\$ 14,96	R\$ 448,80
1.42	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A.	UND	30,00	R\$ 14,97	R\$ 14,96	R\$ 448,80
1.43	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A.	UND	30,00	R\$17,73	R\$ 17,73	R\$ 531,90
1.44	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A.	UND	30,00	R\$ 17,73	R\$ 17,73	R\$ 531,90
1.45	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 63A.	UND	30,00	R\$ 17,73	R\$ 17,73	R\$ 531,90
1.46	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 25A.	UND	30,00	R\$ 82,72	R\$ 82,72	R\$ 2.481,60
1.47	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A.	UND	30,00	R\$ 82,72	R\$ 82,72	R\$ 2.481,60
1.48	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR	UND	30,00	R\$ 82,72	R\$ 82,72	R\$ 2.481,60





	TRIPOLAR AMPERAGEM ATÉ 40A.	TERMOMAGNÉTICO					
1.49	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR AMPERAGEM ATÉ 50A.	TERMOMAGNÉTICO	UND	30,00	R\$ 86,32	R\$ 86,32	R\$ 2.589,60
1.50	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR AMPERAGEM ATÉ 63A.	TERMOMAGNÉTICO	UND	30,00	R\$ 86,32	R\$ 86,32	R\$ 2.589,60
1.51	FORNECIMENTO DE CHAVE DE COMANDO DE GRUPO OU CHAVE DE IP, AMPERAGEM ATÉ 30A.		UND	30,00	R\$ 675,31	R\$ 675,31	R\$ 20.259,30
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 TERRESTRES PARA 4 PLACAS CADA. 01 (UMA) STRING BOX COM 2 ENTRADAS E 2 SAIDAS PV DC L1 16IN 01 (UM) INVERSOR MONOFASICO 5KW 220V. 01 (UM) CONECTOR DE ELETRICIDADE. 04 (QUATRO) CONCTORES MC4 4MM CLIQUE/KIT 20 (VINTE) METOS DE CABO SOLAR 0,6/1KV 1X4MM2 COR VERMELHO. 20 (VINTE METROS DE CABO SOLAR 0,6/1KV 1X4MM2 COR PRETO.		UND	2,00	R\$ 27.855,00	R\$ 27.855,00	R\$ 55.710,00
1.53	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2.		UND	60,00	R\$ 4,17	R\$ 4,17	R\$ 250,20
1.54	FORNECIMENTO DE LAÇO PREFORMADO EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2.		UND	60,00	R\$ 26,40	R\$ 26,40	R\$ 1.584,00
1.55	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG.		UND	600,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	R\$ 1.626,00
1.56	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM.		UND	600,00	R\$ 9,98	R\$ 9,98	R\$ 5.988,00
1.57	FORNECIMENTO DE CINTA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE (FITA FUSIMEC), DIMENSÕES: ½" X 0,5 MM X 25M.		M	30,00	R\$ 181,45	R\$ 181,45	R\$ 5.443,50
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\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00	R\$ 17.280,00
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\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 19.200,00





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\$ 1.840,00	R\$ 1.840,00	R\$ 22.080,00
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\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 24.000,00
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\$ 2.464,00	R\$ 2.464,00	R\$ 29.568,00
1.63	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 50MM (1 1/2").	M	25,00	R\$ 8,88	R\$ 8,88	R\$ 222,00
1.64	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 63MM (2").	M	25,00	R\$ 8,88	R\$ 8,88	R\$ 222,00
1.65	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (1/2").	M	25,00	R\$15,84	R\$ 15,84	R\$ 396,00
1.66	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 32MM (1").	M	25,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 750,00
1.67	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 50MM (1 1/2").	M	25,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 750,00
1.68	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2").	M	25,00	R\$ 71,42	R\$ 71,42	R\$ 1.785,50
1.69	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (3/4").	M	15,00	R\$ 44,54	R\$ 44,54	R\$ 668,10
1.70	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 25MM (1").	M	15,00	R\$ 49,38	R\$ 49,38	R\$ 740,70
1.71	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2").	M	15,00	R\$ 150,48	R\$ 150,48	R\$ 2.257,20
1.72	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 63MM (2").	M	15,00	R\$ 264,42	R\$ 264,42	R\$ 3.966,30
1.73	FORNECIMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8", DE 3 METROS, GCW 19L30.	UND	95,00	R\$160,00	R\$ 160,00	R\$ 15.200,00
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\$ 44,00	R\$ 44,00	R\$ 4.180,00
1.75	FORNECIMENTO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES:	UND	30,00	R\$ 79,20	R\$ 79,20	R\$ 2.376,00





	40X40X40CM³, SEM BERÇO, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA 7CM, FUNDO BRITADO PARA DRENAGEM E VEDAÇÃO COM CONCRETO.					
1.76	FORNECIMENTO DE FITA DE LED COM RGB.	M	120,00	R\$ 26,40	R\$ 26,40	R\$ 3.168,00
1.77	FORNECIMENTO DE FITA DE LED SEM RGB.	M	120,00	R\$ 17,60	R\$ 17,60	R\$ 2.112,00
1.78	FORNECIMENTO DE BARRA DE LED COM RGB DE 1M.	UND	30,00	R\$ 55,44	R\$ 55,44	R\$ 1.663,20
1.79	FORNECIMENTO DE CORDÃO LUMINOSO NATALINO DE 10M.	UND	120,00	R\$ 244,79	R\$ 244,79	R\$ 29.374,80
1.80	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA LUMINOSA PARA ADORNOS NATALINOS.	M	300,00	R\$ 57,11	R\$ 57,11	R\$ 17.133,00
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>3.465.091,18</b>
<b>TOTAL GERAL: TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL E NOVENTA E UM REAIS E DEZOITO CENTAVOS</b>						

Nesse sentido, formulamos consulta a cerca da possibilidade de adesão desta Ata, pela Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo.

Aguardamos resposta à solicitação.

Atenciosamente,

  
**FRANCISCO JEFFERSON DO CARMO DE CASTRO**  
**SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

