



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO**  
CNPJ: 06.772.859/0001-03

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1.0 OBJETO DA CONTRATAÇÃO:**

1.1 Registro de Preço para futura aquisição parcelada de material de iluminação pública para suprir as necessidades do município de São Raimundo Nonato-PI.

**2.0 JUSTIFICATIVA:**

2.1. Aquisição necessária para o suprir o estoque da Prefeitura Municipal de São Raimundo Nonato – PI, para funcionamento da estrutura administrativa, dando suporte necessário ao bom desempenho das diversas atividades desenvolvidas por todos órgãos da administração municipal, na sede e zona rural do Município, bem como em outros centros.

**3.0 CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DOS MATERIAIS:**

3.1. Só serão aceitos os fornecimentos do objeto que estiverem de acordo com as especificações exigidas, estando sua aceitação condicionada à devida fiscalização dos agentes competentes. Não serão aceitos produtos cujos preços unitários excedam o valor médio encontrado no mercado. Não serão aceitos produtos cujas condições de armazenamento e transporte não sejam satisfatórias.

**4.0 PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO:**

4.1 O município é responsável pela fiscalização do contrato no que compete ao fornecimento dos produtos, observando todos os aspectos contratados (prazo de entrega, local de entrega, observância acerca da qualidade e marca dos produtos contratados, manutenção da relação inicial entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento e serviços, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato).

**5.0 PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:**

5.1. 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado.

**6.0 PENALIDADES APLICÁVEIS:**

6.1 A empresa que deixar de entregar documentação exigida para o certame, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução do objeto do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar a execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar em qualquer ente público em especial ao município, pelo prazo de até cinco anos, sem prejuízo das multas previstas no contrato e das demais cominações legais, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa.

**7.0 DA ENTREGA DOS PRODUTOS:**

7.1 Para fornecimento dos produtos contratados nesta licitação, que deve estar devidamente assinada e publicada, nos termos legais, será celebrado o Contrato ou Nota de Empenho ou ainda Autorização de Fornecimento específico a critério da Administração, conforme constante no Termo de Referência do presente edital;



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO**

CNPJ: 06.772.859/0001-03

7.2. A entrega do objeto da presente licitação deverá ser efetuada nas instalações do fornecedor no município São Raimundo Nonato – PI, no endereço constante dos documentos de cadastramento (na sede do município), conforme solicitação formal da contratante, em conformidade com as especificações, quantidades constantes;

7.3. Na medida da necessidade, a Prefeitura, através de servidores previamente autorizados fará o abastecimento junto à contratada, diretamente na bomba, através dos meios de controle atualmente fixados pelo Município;

7.4. No recebimento e aceitação dos produtos será observada, no que couber, as disposições da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;

7.5. Os itens licitados serão avaliados em relação a conformidade, especificação, bem como qualidade e quantidade, de acordo com o Edital, após, a nota fiscal será atestada e encaminhada para pagamento;

7.6. O recebimento não excluirá a Adjudicatária da responsabilidade civil, nem ético-profissional, pelo perfeito fornecimento do objeto, dentro dos limites estabelecidos pela Lei 8.666/93.

7.7. A Adjudicatária ficará obrigada a corrigir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste Contrato em que se verificarem vícios ou incorreções resultantes do veículo fornecido

**8.0 DO PAGAMENTO:**

8.1 O pagamento será realizado mediante emissão de nota fiscal, em até 30 (trinta) dias úteis após a entrega e aceitação dos produtos. A (s) contratada (s) deverá (ão), então, enviar juntamente com as notas fiscais as certidões negativas do INSS e FGTS, obrigatoriamente, e quando for o caso dos documentos de habilitação, encaminhados no dia da licitação, que estiverem vencidos.

8.2 Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

8.3 No caso de aplicação de alguma multa o pagamento ficará sobrestado até a integral quitação da mesma. A contratante poderá, se assim entender, descontar o valor de multas por ventura aplicadas, em quaisquer pagamentos que realizar à contratada.

**9.0 DOS PREÇO E DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** os foram adquiridos das pesquisas de preços em anexo

9.1 Os foram adquiridos das pesquisas de preços em anexo

9.2 orçamentos

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA: 02090400

PROGRAMA: 15

**PROJETO ATIVIDADE:** 15.452.0008.2084.0000

**ELEMENTO DE DESPESA:** 33.90.30

**FONTE DE RECURSO:** FPM, ICMS E OUTROS RECURSOS PROPRIOS.

**10.0. PLANILHA DESCRITIVA:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNID	QTDE	V. UNIT	V. TOTAL
------	---------------------------	------	------	---------	----------



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO**

CNPJ: 06.772.859/0001-03

1	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO DE ALUMÍNIO: Alça 25mm com fios de aço carbono ABNT 1045 a 1070, laminado e trefilado; Elemento abrasivo: óxido de alumínio de alto teor de pureza. MARCA	Um	50	6,16	308,00
2	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO: Galvanizado a fogo, chapa de 1,8mm e haste de 310mm. MARCA:	Um	50	19,99	999,50
3	ARRUELA REDONDA: 35x38x3 mm ØF18mm: Aço carbono, zincado por imersão a quente espessura da chapa, 3mm dimensões, 38x38mm furo de 18mm. MARCA:	Um	500	1,55	775,00
4	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO: Corpo externo injetado em polipropileno estabilizado contra radiações UV, resistente a intempéries e choques mecânicos. Alça de fixação em aço galvanizado a fogo, permite o giro da tomada em 360°. Porca de fixação do corpo à alça. MARCA:	Um	600	13,25	7.950,00
5	BOBINA P/ CHAVE ILUM. PÚBLICA: Bobina para Chave de Iluminacao. MARCA:	Um	12	171,07	2.052,84
6	BOCAL DE LOUÇA E-27: Com furo central. MARCA:	Um	500	3,42	1.710,00
7	BOCAL DE LOUÇA E-40: Com dois furos. MARCA:	Um	250	12,50	3.125,00
8	BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA: Confeccionado em tubo de aço, galvanizado a fogo com sapata, curvo, comprimento de 2000mm, diâmetro do tubo de 48mm . MARCA:	Um	60	150,17	9.010,20
9	BRAÇO RETO PARA LUMINÁRIA: Confeccionado em tubo de aço, galvanizado a fogo com sapata, comprimento de 1000mm, diâmetro do tubo de 25,4mm. MARCA:	Um	600	31,49	18.894,00
10	CABO PP 2x1,50mm: Dois condutores de cobre sólido, têmpera mole, isolamento em PVC e cobertura de plástico PVC. MARCA:	Mt	2000	3,03	6.060,00
11	CABO PP 2x2,50mm: Dois condutores de cobre sólido, têmpera mole, isolamento em PVC e cobertura de plástico PVC.	Mt	1500	3,95	5.925,00



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO**

CNPJ: 06.772.859/0001-03

	MARCA:				
12	CABO ISOLADO DE 2,5mm: Padrão ABNT - cabo de cobre 750V com registro no INMETRO. MARCA:	Mt	4000	1,43	5.720,00
13	CABO ISOLADO DE 4,0mm: Padrão ABNT - cabo de cobre 750V com registro no INMETRO. MARCA:	Mt	4000	2,40	9.600,00
14	CABO MULT-PLEXADO EM ALUMÍNIO DE 25MM: Cabo em alumínio com teor de alta pureza e isolamento em XLPE, com 1F+1N sendo 1 condutor isolado e colorido e o neutro nu.	Mt	1500	6,73	10.095,00
15	CABO MULT-PLEXADO EM ALUMÍNIO DE 25MM: Cabo em alumínio com teor de alta pureza e isolamento em XLPE, com 3F+1N sendo 3 condutores isolados e coloridos e o neutro nu. MARCA:	Mt	1500	14,44	21.660,00
16	CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2x60A: Caixa em PVC com inspeção frontal (janela), desligamento por disjuntor, relé fotoelétrico NA 220V . MARCA:	Um	4	1.040,80	4.163,20
17	CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1x50A: Caixa em Alumínio, desligamento por disjuntor, relé fotoelétrico NF 220V . MARCA:	Um	6	401,31	2.407,86
18	CONECTOR DE ATERRAMENTO GUT: Conector de aterramento tipo GUT 1066 para cabo de 35mm MARCA:	Um	30	27,13	813,90
19	CONECTOR PERFURANTE: Conector perfurante de 10-95mm/1,5-10mm, isolado com parafuso em aço galvanizado para fixação . MARCA:	Um	600	7,01	4.206,00
20	CONECTOR PERFURANTE: Conector perfurante de 35-95mm/16-35mm, isolado com parafuso em aço galvanizado para fixação. MARCA:	Um	200	15,68	3.136,00
21	CONECTORCUNHA TIPO III: Cunha para iluminação tiopo III - vermelho. MARCA:	Um	600	5,17	3.102,00
22	CORDÃO TORCIDO 2x1,50mm: Dois condutores de cobre sólido, têmpera mole, isolamento em PVC 600V.	Mt	1500	2,71	4.065,00



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO**

CNPJ: 06.772.859/0001-03

	MARCA:				
23	CORDÃO TORCIDO 2x2,5mm: Dois condutores de cobre sólido, têmpera mole, isolamento em PVC 600V. MARCA:	Mt	1500	3,99	5.985,00
24	FITA ISOLANTE 19MMX20M COMUM	Um	200	8,85	1.770,00
25	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO: Fita isolante auta fusão de 19mm x 10m, anti-chama, proteção contra ação de intemperias MARCA:	Um	30	29,05	871,50
26	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA: Haste de aterramento cobreada de 5/8x2400mm, baixa camada com conector reforçado tipo anel. MARCA:	Um	30	38,97	1.169,10
27	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA DE 72x72mm: isolamento porcelanada para 750V, com marrom. MARCA:	Um	100	6,26	626,00
28	LAMPADA LED BULBO DE 19W: Formato Bulbo ovoide, 25.000 hs, MARCA:	Um	300	51,49	15.447,00
29	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W: Formato tubular, Fluxo luminoso $\geq$ 28.000 lm; Eficiência Luminosa $\geq$ 112 lm/W.selo PROCEL, com no mínimo de 24.000 horas de vida útil. MARCA:	Um	250	49,20	12.300,00
30	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W: Formato tubular, Fluxo luminoso $\geq$ 48.000 lm; Eficiência Luminosa $\geq$ 122 lm/W.selo PROCEL, com no mínimo de 24.000 horas de vida útil. MARCA:	Um	60	60,96	3.657,60
31	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W: Formato tubular, Fluxo luminoso $\geq$ 5.600 lm; Eficiência Luminosa $\geq$ 80 lm/W, selo PROCEL, com no mínimo de 24.000 horas de vida útil. MARCA:	Um	1200	30,18	36.216,00
32	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W: Formato tubular, Fluxo luminoso $\geq$ 19.000 lm; Eficiência Luminosa $\geq$ 78 lm/W.selo PROCEL, com no mínimo de 20.000 horas de vida útil. MARCA:	Um	160	75,05	12.008,00



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO**

CNPJ: 06.772.859/0001-03

33	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE DE 400W: Formato tubular, Fluxo luminoso $\geq 32.000$ lm; Eficiência Luminosa $\geq 90$ lm/W.selo PROCEL, com no mínimo de 20.000 horas de vida útil. MARCA:	Um	60	85,76	5.145,60
34	LUMINÁRIAS ABERTA PARA LÂMPADAS DE VAPOR DE SÓDIO / MERCÚRIO DE 70W a 160w: Com corpo de alumínio estampado aberta. Porta lâmpada de porcelana, rosca E-27 ou rosca E-40. Com encaixe para braço de 25,4mm em alumínio fundido com fixação através de um parafuso com rosca da peça.MARCA:	Um	600	47,50	28.500,00
35	LUMINÁRIAS FECHADA SEM ALOJAMENTO PARA LÂMPADAS DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W TIPO X-35: Luminária em alumínio anodizado, encaixe em alumínio fundido 50mm, soque E-40, difusor em policarbonato antivandalismo, fixado por presilhas com acabamento em inox. Fornecida sem reator MARCA:	Um	60	177,13	10.627,80
36	MANGUEIRA NATALINA DO TIPO FLEXLIGHT TENSÃO 220V ESPESSURA DE 13mm: duas vias.Com acessórios de instalação, cores variadas.MARCA:	Mt	2000	12,87	25.740,00
37	CORTINA NATALINA LED 200L VARIAS CORES, FIO BRANCO, 220V	Um	60	121,36	7.281,60
38	PARAFUSO MÁQUINA 16x250mm ROSCA TOTAL: Galvanizado a fogo com porca quadrada M-16.MARCA:	Um	800	9,80	7.840,00
39	PARAFUSO MÁQUINA 16x300mm ROSCA TOTAL: Galvanizado a fogo com porca quadrada M-16. MARCA:	Um	600	12,09	7.254,00
40	PROJETOR DE ALUMÍNIO 400W: Projetor de alumínio para lâmpada até 500W, vidro temperado, laterais em aço estampado, soque E-40 em porcelana, dissipador de calor, alça para fixação com furos de 1/4". MARCA:	Um	24	97,85	2.348,40
41	REATOR VS 250W: Tensão de rede 220V, F.P. $\geq 0,92$ , padrão ABNT, com capacitor e ignitor. MARCA:	Um	500	110,93	55.465,00



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO**

CNPJ: 06.772.859/0001-03

42	REATOR VS 400W: Tensão de rede 220V, F.P. $\geq 0,92$ , padrão ABNT, com capacitor e ignitor. MARCA:	Um	80	128,93	10.314,40
43	REATOR VS 70W : Tensão de rede 220V, F.P. $\geq 0,92$ , padrão ABNT, com capacitor e ignitor. MARCA:	Um	800	55,67	44.536,00
44	RELÉ FOTOELETRÔNICO NA: Base Injetado em polipropileno preto estabilizado contra radiações UV, resistente a intempéries e choques mecânicos. Tensão Nominal 105-305v / 60Hz, Potência 1000W -1800VA	Um	20	39,92	798,40
45	RELÉ FOTOELETRÔNICO NF: Base Injetado em polipropileno preto estabilizado contra radiações UV, resistente a intempéries e choques mecânicos. Tensão Nominal 105-305V / 60Hz, Capacidade de Carga Resistiva Pura 1000W e Indutiva: 1800VA, Grau de proteção IP 67. MARCA:	Um	1000	30,97	30.970,00
					452.649,90