



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31



TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa para aquisição de materiais elétricos para a manutenção da Rede de iluminação Pública de Novo Repartimento e material para iluminação natalina, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	REATOR DE DESCARGA PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO POTENCIA 400W		400,000	UNIDADE	125,00	50000,00
<i>Especificação : Reator de descarga para lampada vapor de sodio potencia 400W e tensão 220V (Externo com alto fator de potencia) ignitor e capacitor integrado</i>						
Valor total extenso:						
2	REATOR DE DESCARGA PARA LAMPADA VAPOR METALICO, POTENCIA 250W		800,000	UNIDADE	98,00	78400,00
<i>Especificação : Reator de descarga para lampada vapor metalico, potencia 250W e tensão 220V(Externo com alto fator de potencia) ignitor e capacitor integrado.</i>						
Valor total extenso:						
3	REATOR DE DESCARGA PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO POTENCIA 70W E TENSÃO 220V		3000,000	UNIDADE	58,00	174000,00
<i>Especificação : Reator de descarga para lampada vapor de sodio potencia 70W e tensão 220V (Externo com alto fator de potencia) ignitor e capacitor integrado</i>						
Valor total extenso:						
4	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR BASE E40 POTENCIA 400W		200,000	UNIDADE	70,00	14000,00
Valor total extenso:						
5	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR BASE E40 POTENCIA 250W		400,000	UNIDADE	58,00	23200,00
Valor total extenso:						
6	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR BASE E27 POTENCIA 70W		3000,000	UNIDADE	23,00	69000,00
Valor total extenso:						
7	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR BASE E40 POTENCIA 400W		300,000	UNIDADE	75,00	22500,00
Valor total extenso:						
8	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR BASE E40 POTENCIA 250W		300,000	UNIDADE	52,00	15600,00
Valor total extenso:						
9	RELÉ FOTOELETRICO NF 220V 1000W COM CONECTOR		4000,000	UNIDADE	27,00	108000,00
Valor total extenso:						
10	TOMADA PRA RELÉ FOTOELETRICO COM SUPORTE METALICO		2000,000	UNIDADE	14,00	28000,00
Valor total extenso:						
11	BOCAL DE LOÇA BASE E40		300,000	UNIDADE	39,00	11700,00
Valor total extenso:						
12	BOCAL DE LOÇA BASE E27		300,000	UNIDADE	2,23	669,00
Valor total extenso:						
13	LUMINARIA VIARIA ABERTA, CORPO EM ALUMINIO ESTAMPADO E ANODIZADO		250,000	UNIDADE	71,00	17750,00

Especificação : Luminaria viaria aberta, corpo em aluminio estampado e anodizado, pesco em aluminio fundido, encaixe com diametro interno 27mm, 35mm com bocal de loça base E40



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31



Valor total extenso:					
14	LUMINARIA VIARIA LED PETULA COM POTENCIA ENTRE 40 À 60W COM ENCAIXE DE ATE 60MM	90,000	UNIDADE	410,00	36900,00
Valor total extenso:					
15	LUMINARIA VIARIA LED PETULA COM POTENCIA ENTRE 60 À 80W COM ENCAIXE DE ATE 60MM	90,000	UNIDADE	605,00	54450,00
Valor total extenso:					
16	LUMINARIA VIARIA LED PETULA COM POTENCIA ENTRE 80 À 100W COM ENCAIXE DE ATE 60MM	90,000	UNIDADE	1285,00	115650,00
Valor total extenso:					
17	LUMINARIA VIARIA LED PETULA COM POTENCIA ENTRE 100 À 150W COM ENCAIXE ATE 60MM	200,000	UNIDADE	1056,00	211200,00
Valor total extenso:					
18	LUMINARIA VIARIA LED PETULA COM POTENCIA ENTRE 150 À 200W COM ENCAIXE ATE 70MM	90,000	UNIDADE	2023,00	182070,00
Valor total extenso:					
19	LUMINARIA VIARIA LED PETULA COM POTENCIA ENTRE 200 À 250W COM ENCAIXE ATE 70MM	90,000	UNIDADE	1000,00	90000,00
Valor total extenso:					
20	LUMINARIA VIARIA LED PETULA COM POTENCIA ENTRE 250 À 300W COM ENCAIXE ATE 70MM	90,000	UNIDADE	1044,00	93960,00
Valor total extenso:					
21	BRAÇO CURVO SEM SAPATA EM AÇO GALVONIZADO COM ÂNGULO DE 25° E 32MM DE DIAMETRO	500,000	UNIDADE	154,00	77000,00
Especificação : Braço curvo sem sapata em aço galvanizado com ângulo de 25° e 32mm de diametro e 150 cm de comprimento					
Valor total extenso:					
22	BRAÇO CURVO SEM SAPATA EM AÇO GALVONIZADO COM ÂNGULO DE 25° E 32MM	200,000	UNIDADE	154,00	30800,00
Especificação : Braço curvo sem sapata em aço galvanizado com ângulo de 25° e 32mm de diametro e 200 cm de comprimento					
Valor total extenso:					
23	CABO FLEXIVEL ANTI CHAMA 2.5MM²	7000,000	METRO	1,11	7770,00
Valor total extenso:					
24	CABO FLEXIVEL ANTI CHAMA 6.0MM²	5000,000	METRO	5,11	25550,00
Valor total extenso:					
25	CABO FLEXIVEL ANTI CHAMA 4.0MM²	5000,000	METRO	1,57	7850,00
Valor total extenso:					
26	CABO FLEXIVEL ANTI CHAMA 10.0MM²	2000,000	METRO	10,22	20440,00
Valor total extenso:					
27	CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 10.0MM²	2000,000	METRO	2,81	5620,00
Valor total extenso:					
28	CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 16.0MM²	2000,000	METRO	3,80	7600,00
Valor total extenso:					
29	CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 35.0MM²	500,000	METRO	10,60	5300,00
Valor total extenso:					
30	FITA ISOLANTE	500,000	UNIDADE	3,16	1580,00
Especificação : Fita isolante preta, filme de PVC; Adesivo: à base de resina e borracha; flamabilidade: auto extingüível; espessura nominal: 0,125 mm. Resistência à tração: 21,70 N/cm mínimo, rolos de 19mm x 20 metros.					
Valor total extenso:					
31	FITA AUTOFUSÃO 10 METROS PRETA	200,000	UNIDADE	36,00	7200,00
Valor total extenso:					
32	PARAFUSO DE MAQUINA CABEÇA QUADRADA M16 MM X 250MM COM P	500,000	UNIDADE	17,00	8500,00
Valor total extenso:					



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31



33	PARAFUSO DE MAQUINA CABEÇA QUADRADA M16 MM X 300MM		500,000	UNIDADE	20,00	10000,00
Valor total extenso:						
34	PARAFUSO DE MAQUINA CABEÇA QUADRADA M16 MM X 350MM		100,000	UNIDADE	20,00	2000,00
Valor total extenso:						
35	PARAFUSO DE MAQUINA CABEÇA QUADRADA M16 MM X 400MM		100,000	UNIDADE	10,00	1000,00
Valor total extenso:						
36	PARAFUSO DE MAQUINA CABEÇA QUADRADA M16 MM X 500MM		100,000	UNIDADE	13,00	1300,00
Valor total extenso:						
37	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP CONDUTOR PRINCIPAL 10-95MM ²		2000,000	UNIDADE	13,00	26000,00
Especificação : Conector derivação perfurante CDP condutor principal 10-95mm ² e condutor de derivação 1.5-10mm ²						
Valor total extenso:						
38	CONECTOR DERIVAÇÃO PARALELO EM ALUMINO COM UM PARAFUSO		500,000	UNIDADE	13,00	6500,00
Valor total extenso:						
39	POSTE CIRCULAR EM CONCRETO 15-600, ALTURA 15 METROS E Ø TOPO 190MM		15,000	UNIDADE	2593,00	38895,00
Valor total extenso:						
40	POSTE CIRCULAR EM CONCRETO 13-600 ALTURA 13 METROS E Ø TOPO 190MM E A BASE 450MM		15,000	UNIDADE	2580,00	38700,00
Valor total extenso:						
41	POSTE CIRCULAR EM CONCRETO 10-300 ALTURA 10 METROS E Ø TOPO 160MM E A BASE 360MM		15,000	UNIDADE	1676,00	25140,00
Valor total extenso:						
42	POSTE DUPLO "T" 10-300, ALTURA 10 METROS, TOPO 110 X 140MM, BASE 330 X 420MM		15,000	UNIDADE	1044,00	15660,00
Valor total extenso:						
43	POSTE DUPLO "T" 13-300, ALTURA 13 METROS, TOPO 110 X 140MM, BASE 370 X 504MM		15,000	UNIDADE	1494,00	22410,00
Valor total extenso:						
44	CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO EM GRUPO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		10,000	UNIDADE	1520,00	15200,00
Especificação : Chave Magnética para comando em grupo de iluminação Pública, com invólucro em caixa de plástico "ABS", à prova de intempéries, para as tensões de operação em 220V, e carga em 2 disjuntor 100 amperes com contatos NF (Normalmente Fechado), com Tomada acoplada e comandada através da utilização de Relés Fotoelétricos NA (Normalmente Abertos).						
Valor total extenso:						
45	FIO CORDÃO TORCIDO ELETRICO 2 X 4MM, TENSÃO 300V		3500,000	METRO	4,20	14700,00
Valor total extenso:						
46	CONECTOR TRANSVERSAL PARA ATERRAMENTO 5/8" X 16MM ²		3,000	UNIDADE	15,00	45,00
Valor total extenso:						
47	CONECTOR CUNHA TRONCO 1/0-2 AWG, DERIVACAO 4-2 AWG CARTUCHO VERMELHO		6,000	UNIDADE	2,55	15,30
Valor total extenso:						
48	CARTUCHO, AMPACT, VERMELHO		6,000	UNIDADE	10,60	63,60
Valor total extenso:						
49	ARAME, LISO, FG, NR 12 BWG		1800,000	QUILO	13,50	24300,00
Valor total extenso:						
50	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - 1 ESTR.		16,000	UNIDADE	10,00	160,00
Valor total extenso:						



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31



51	ARRUELA, QUADRADA, FERRO GALVANIZADO, 38 X 3 MM, FURO DIAMETRO 18 MM		200,000	UNIDADE	0,80	160,00
Valor total extenso:						
52	CONECTOR PERFURANTE CORPO EM POLIETILENO, 25MM2 A 120MM2, REF 88104-0, INCESA		48,000	UNIDADE	11,90	571,20
Valor total extenso:						
53	ELETRODUTO, INSTALACAO ELETRICA, PVC RIGIDO, 1/2", 3 MM, NPT, PRETO, 3 M		3,000	UNIDADE	8,50	25,50
Valor total extenso:						
54	FIO, ACO COBREADO, 16 MM2, CONDUTIVIDADE NOMINAL 40%		6,000	QUILO	44,00	264,00
Valor total extenso:						
55	HASTE, ATERRAMENTO, SIMPLES, ACO CARBONO, COBREADO, ALTA CAM 5/8 X 2,40M.		3,000	UNIDADE	33,00	99,00
Valor total extenso:						
56	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA COM ARMAÇÃO SECUNDARIA		16,000	UNIDADE	6,10	97,60
Valor total extenso:						
57	TUBO GAVANIZADO DE 1" 1/4" - BARRA DE 3 MTEROS		4,000	UNIDADE	64,00	256,00
Valor total extenso:						
58	TUBULAÇÃO CORRUGADA CANAFLEX 1" 1/4"		500,000	METRO	15,00	7500,00
Valor total extenso:						
59	CABEÇOTE GALVANIZADO DE 1" 1/4"		1,000	UNIDADE	128,00	128,00
Valor total extenso:						
60	CURVA LONGA DE 90° GALVANIZADA 1" 1/4"		2,000	UNIDADE	6,89	13,78
Valor total extenso:						
61	TUBO GAVANIZADO DE 1" 1/2" - BARRA DE 3 MTEROS		2,000	UNIDADE	70,00	140,00
Valor total extenso:						
62	CABEÇOTE GALVANIZADO DE 1" 1/2"		1,000	UNIDADE	128,00	128,00
Valor total extenso:						
63	CURVA LONGA DE 90° GALVANIZADA 1" 1/2"		2,000	UNIDADE	7,23	14,46
Valor total extenso:						
64	LUVA GALVANIZADA DE 1" 1/2"		2,000	UNIDADE	14,49	28,98
Valor total extenso:						
65	TUBULAÇÃO CORRUGADA CANAFLEX 1" 1/2"		10,000	METRO	77,00	770,00
Valor total extenso:						
66	CINTA DE ALUMINIO PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO		20,000	METRO	3,30	66,00
Valor total extenso:						
67	REFLETORES DE LED 250W UTILIZAÇÃO EM SOLO E AO TEMPO		50,000	UNIDADE	668,00	33400,00
Valor total extenso:						
68	CABO DE COBRE ISOLADO 16MM - 750V - PRETO		1100,000	METRO	9,90	10890,00
Valor total extenso:						
69	CABO DE COBRE ISOLADO 35MM - 1000V - PRETO		30,000	METRO	13,90	417,00
Valor total extenso:						
70	SAPATILHA, ACO CARBONO, 75 MM, 18 MM, 20 MM, 3 MM		8,000	UNIDADE	2,80	22,40
Valor total extenso:						
71	ABRACADEIRA PA 3MM 250X7MM PT		21,000	UNIDADE	11,00	231,00
Valor total extenso:						
72	PARAFUSO OLHAL FOFO 16X200MM		6,000	UNIDADE	32,00	192,00
Valor total extenso:						
73	PORCA OLHAL A1010/1045 M 16X2MM NBR8158		10,000	UNIDADE	16,00	160,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31



Valor total extenso:					
74	PORCA, QUADRADA, ACO CARBONO 1010 - 1020, 24 MM, M16 X 2		5,000	UNIDADE	7,00
Valor total extenso:					
75	REFLETOR DE LED 400W		50,000	UNIDADE	32850,00
Valor total extenso:					
Total :					R\$1.932.779,82

2. JUSTIFICATIVA:

A aquisição do objeto do presente certame se dá pela necessidade de manutenção das instalações elétricas da Rede Pública, para garantir segurança e qualidade na prestação do serviço público.

Devida a necessidade constante da secretaria na realização da manutenção em substituição dos componentes elétricos danificados da rede de iluminação pública, essa secretaria visando atender os anseios da população da zona urbana vilas e distritos da zona rural, por mais conforto, comodidade e segurança, esses materiais são imprescindíveis para as devidas manutenções.

3. DO FORNECIMENTO – ENTREGA

3.1. O prazo de entrega dos produtos será de até 05 (cinco) dias corridos após o recebimento da Autorização de fornecimento na sede da secretaria solicitante.

3.2. Os produtos adquiridos por meio deste Pregão deverão ser entregues na sede da Secretaria Municipal de Infraestrutura, no município de Novo Repartimento, durante o expediente, ou seja, de 08h00m às 12h00m e das 14h00m às 18h00m, quando serão examinados por servidor responsável pelo seu recebimento.

3.3. A ausência de um representante da empresa no momento da entrega e verificação dos produtos pelo servidor responsável acarretará na aceitação, pela empresa fornecedora, de quaisquer vícios que a secretaria solicitante apontar nos produtos entregues, devendo a fornecedora realizar a troca dos mesmos em até 05 (cinco) dias corridos após o apontamento dos vícios, incorrendo em atraso passado o prazo previsto acima.

3.4. O prazo de validade dos Produtos quando da entrega pela contratada, deverá ser de no mínimo, 50% de sua validade, contados da data de fabricação. Os casos excepcionais serão analisados após aviso prévio.

*A entrega de Produtos vencidos ou mesmo com prazo inferior ao mencionado anteriormente, acarretará no cancelamento do registro realizado com a fornecedora, respeitando o Contraditório e Ampla Defesa.

3.5. O recebimento dos Produtos será feito em 02 (duas) etapas por funcionário designado pela Secretaria Solicitante, conforme a seguir:

3.5.1. Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do Produto com a especificação. No local da entrega, o servidor designado fará o recebimento dos materiais, limitando-se a verificar a sua conformidade com o discriminado na nota fiscal, fazendo constar no canhoto e no verso da nota a data da entrega do produto e, se for o caso, as irregularidades observadas.

3.5.2. Definitivamente, até o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório, por servidor designado que procederá ao recebimento, verificando as especificações e as qualificações do produto entregue, de conformidade com o exigido neste EDITAL e com o constante na proposta de preços da LICITANTE CONTRATADA.

3.5.3. Se constatada irregularidades no produto entregue, a CONTRATANTE, através de seu Departamento de Compras, poderá:

3.5.4. Se disser respeito à sua especificação, rejeitá-lo, no todo ou em parte, determinando sua substituição ou contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

3.5.7 Na hipótese de substituição, a LICITANTE CONTRATADA deverá fazê-la em conformidade com a indicação do



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31



Departamento de Compras, no prazo por ele estipulado, contado de sua notificação, mantido o preço inicialmente proposto, determinar a sua complementação, ou rescisão contratual, sem prejuízo das penalidades cabíveis. Não há limite mínimo ou máximo para o quantitativo dos Pedidos, os mesmos serão de acordo com a necessidade da Secretaria Municipal de Infra estrutura.

4 - DA VIGÊNCIA:

4.1. Será a partir de sua publicação até 31 de dezembro de 2020.

5 - DO ORGÃO RESPONSÁVEL:

5.1. Caberá a PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO.

6 – DO VALOR

6.1. O valor máximo estimado pela Prefeitura Municipal de Novo Repartimento, para a aquisição é de R\$ 1.932.779,82 (Um milhão novecentos e trinta e dois mil setecentos e setenta e nove reais oitenta e dois centavos). Onde os valores serão cotados global por itens.

6.2. O valor máximo proposto foi obtido após ampla pesquisa de mercado, realizada através de pesquisa no mercado local e regional.

7 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

7.1. O pagamento será efetuado em até 30 (quinze) dias após apresentação de nota Fiscal discriminada de acordo com a Ordem de compras e acompanhada de medição comprobatória de entrega assinada pelo responsável de fiscalização do contrato.

7.2. O pagamento será creditado em favor da contratada, através de ordem bancária, contra qualquer banco indicado na proposta, devendo para isto, ficar explicitado o nome, número da agência e o número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

7.3. Nenhum pagamento será efetuado a Empresa Contratada se a mesma não estiver em dias com suas regularidades fiscal e trabalhista.

NOVO REPARTIMENTO - PA, 04/12/2019

DEUSIVALDO SILVA PIMENTEL
PREFEITO MUNICIPAL