



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



Memorando nº 0098/2022 SEMIE - Secretaria Municipal de Infraestrutura.

À

Ilm^a. Sr^a.

EMILLY FREITAS LIMA MIGUEL

Secretária Municipal de Fazenda



Assunto: **Solicitação de abertura de processo licitatório.**

Ilustríssima,

Venho por meio deste, solicitar a V.S.^a, abertura de processo licitatório para contratação de empresa especializada visando eventual e futura **aquisição de materiais elétricos, EPIs e ferramentas para atender a demanda na manutenção da iluminação pública** da zona urbana e rural do município de Novo Repartimento - Pará. Segue para as providências necessárias.

Novo Repartimento, 28 de Janeiro de 2022.

Atenciosamente,

Paulo Abel Barreto da Cunha

Secretário Mun. Infraestrutura, Obras e Serviços Urbanos
Port. 0002/2021



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



DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA



Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento):

Responsável pela Demanda: Paulo Abel Barreto da Cunha

Matrícula: 912572

E-mail: infraobras@novorepartimento.pa.gov.br

Telefone: (94) 99158-6065

1. Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, EPI'S E FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE NOVO REPARTIMENTO - PARÁ.

2. Justificativa da necessidade da contratação: *Justifica-se a futura aquisição desses materiais elétricos para a iluminação pública do município. Devida a necessidade constante da Secretaria Municipal de Infraestrutura 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 elétricos são imprescindíveis para deixar as vias mais iluminadas, a secretaria vem por meio deste, solicitar a contratação dos mesmos, por um período de 12 meses.*

3. Descrições e quantidades:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
17195	CINTO DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA	4,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Três meia argolas em aço forjado bicromatizado: Uma dorsal para retenção de queda e duas laterais para posicionamento. Duas alças nos ombros para espaço confinado. Duas alças no peitoral para ancoragem frontal. Indicador de queda almofada acolchoada na cintura em material respirável. Ajustes através de fivelas duplas de aço: Duas localizadas no suspensório, uma na cintura e duas nas pernas. Construção civil, Telecomunicações, Elétrica e Montagens de estruturas. Certificado de Aprovação 34601 Com talabaste paraquedista</i>		
17333	CHAVE COMBINADA 13 MM	2,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Chave combinada com um lado boca e outro Unit Drive com as mesmas medidas é fabricada em aço cromo-vanádio com acabamento niquelado e cromado, oferecendo resistência e durabilidade. A Unit Drive proporciona uma distribuição uniforme da força aplicada na parte central do sextavado, não havendo deformação dos cantos das porcas e parafusos. Indicada para aperto e desaperto de porcas e parafusos. Conta com um lado fixa e outro estrela de medidas iguais. Encartelada individualmente para autoserviço. Medida: 13mm</i>		
112321	REATOR DE DESCARGA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO POTÊNCIA 400W.	500,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Reator de descarga para lâmpada vapor de sódio potência 400W e tensão 220V (Externo com alto fator de potência) ignitor e capacitor integrado.</i>		
112322	REATOR DE DESCARGA PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 250W.	1000,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Reator de descarga para lâmpada vapor metálico, potência 250W e tensão 220V(Externo com alto fator de potência) ignitor e capacitor integrado.</i>		
112323	REATOR DE DESCARGA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO POTÊNCIA 70W E TENSÃO 220V	3500,000	UNIDADE



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



	<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>		
112324	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR BASE E40 POTÊNCIA 250W	2000,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Potência: 250W Base: E40 220V Temperatura de cor: referência de 2000K Fluxo Luminoso: 33000 lm.</i>		
112327	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR BASE E27 POTÊNCIA 70W.	4000,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Corrente: 0.98A, Potência: 70W, Tensão: 105V, Base: E27, Fluxo Luminoso(lm): 6.000, Eficiência Luminosa: 84 lm/w, Temperatura de cor: 1.900k, Índice de Reprodução: 20 IRC Vida Mediana (Horas): 24.000</i>		
112329	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR BASE E40 POTÊNCIA 400W	550,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Composição: Vidro, vapor, componentes plásticos e metálicos, Potência: 400W, Bulbo: Tubular, Base: E-40, IRC: 60, Temperatura de cor: 5200K, Vida útil mediana da lâmpada: 10000 horas, Corrente de partida: 3.25A, Tensão de acendimento: 120V, Tensão do ignitor externo: 560 - 750V, Fluxo luminoso: 32 000 lm</i>		
112332	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR BASE E40 POTÊNCIA 250W	500,000	UNIDADE
	<i>Especificação : -Potência: 250W, Bulbo: Tubular, Base: E-40, Corrente de partida: 2,15A, Tensão de acendimento: 130V, Tensão do ignitor: 560-750V, Reator para instalação: Vapor metálico, Fluxo luminoso: 19 000 lm, Índice de Reprodução de Cor (%): 65, Temperatura de cor: 5200K, Vida útil mediana da lâmpada: 10000 horas</i>		
112334	RELÉ FOTOELÉTRICO NF 220V 1000W COM CONECTOR.	5000,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Este equipamento mantém acesas luminárias na ausência de luz natural e é insensível a variações bruscas de luminosidade, relâmpagos e faróis. Pode ser instalado com qualquer tipo de lâmpada. Sistema de acionamento tipo térmico. Tensão: 220V ~ 50/60Hz. Consumo próprio: durante o dia 1,2W e noite 0,05W Funcionamento: aciona a carga durante a noite e desliga durante o dia. Tipo de contato quando desenergizado: normalmente fechado (NF). Filtro de tempo: impede acionamentos indevidos devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens e etc. Tempo de retardo de 1 a 5 minutos para comutação dos contatos. Lux para ligar: Menor que 20 Lux. Lux para desligar: menor que 80 Lux respeitando a relação de histerese. Relação entre liga e desliga (histerese): 1, 2 a 4 vezes. Mapa de marcação indelével do momento da retirada e colocação em campo. Tensão de surto: até 4000V / 2000A. Rigidez dielétrica: ? 2500V @ 1 minuto. Índice de proteção: IP 23 Material: Polipropileno UV-Stability</i>		
112336	BOCAL DE LOUÇA BASE E40	200,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Bocal/Receptaculos E40, Características Principais, Material - Porcelana/Metalicos, Rosca - E40, Com Conector, Potencia Maxima - 750V, Potencia Maxima em Watts - 1000W</i>		
112338	BOCAL DE LOUÇA BASE E27	800,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Soquetes/Bocal/Receptaculos E40, Características Principais Material - Porcelana/Metalicos, Rosca - E40, Potencia Maxima - 750V, Potencia Maxima em Watts - 1000W</i>		
112339	BRAÇO CURVO SI SAPATA EM AÇO GALVANIZADO C/ ÂNGULO DE 25° E 32MM DIÂMETRO	1500,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Galvanizado à fogo conforme NBR 6323 Comprimento de 1500mm, 1800mm, 2000mm, 2500mm, 3000mm, 3500mm e 3800mm, com pintura eletrostática, Diâmetro para encaixe em pétalas de 33,5/48,3/60,3 (mm), Modelo Cisne curvo com Sapata.</i>		
112340	CABO FLEXÍVEL ANTI CHAMA 2.5MM².	8000,000	METRO
	<i>Especificação : Seção nominal de 2,5mm 2 para tensões nominais de 450 até 750V. Formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (flexíveis), isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70oC, antichama (BWF-B). São indicados para instalações internas fixas, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalizações e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandeja ou canaletas.</i>		
112341	CABO FLEXÍVEL ANTI CHAMA 4.0MM².	800,000	METRO
	<i>Especificação : Seção nominal de 4.0mm 2 para tensões nominais de 450 até 750V. Formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (flexíveis), isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70oC, antichama (BWF-B). São indicados para instalações internas fixas, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalizações e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandeja ou canaletas.</i>		
112459	CABO FLEXÍVEL ANTI CHAMA 10.0MM².	500,000	METRO
	<i>Especificação : Possui seção nominal de 10mm2 para tensões nominais de 450 até 750V. Formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (flexíveis), isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70oC, antichama (BWF-B). São indicados para instalações internas fixas, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalizações e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandeja ou canaletas.</i>		
112460	CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 10.0MM².	2000,000	METRO
	<i>Especificação : Cabo de Alumínio Multiplexado; Triplex (2 fases + 1 neutro); Neutro nú 10,0mm</i>		
112461	FITA ISOLANTE PRETA 10 METROS	500,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Essa fita não contém metais pesados, é antichama e fabricada no Brasil. Sua classe de tensão é de 750 V, e a classe de temperatura é 90o C. Ela é constituída por um dorso vinílico recoberto, com uma camada de adesivo à base de borracha sensível à pressão. Para utilizar o produto visando isolamento de materiais, aplique quatro camadas da fita sempre alongada 50% e em meia sobreposição em cada volta. Termine com sobreposição 100% sobre a própria fita. Aplicações Sugeridas: Pequenos reparos conserto de eletrodomesticos, aparelhos eletrônicos, entre outros; Reforço em cabos de ferramentas e manutenções provisórias.</i>		
112463	PARAFUSO DE MÁQUINA CABEÇA QUADRADA M16MM X 250MM COM PORCA	2000,000	UNIDADE
	<i>Especificação : UTILIZAÇÃO: É utilizado no sistema elétrico, em redes de energia; MEDIDAS: Comprimento total 500mm; Diâmetro 16mm; Comprimento da rosca 420mm; MATERIAL: Aço Carbono; ACABAMENTO: Galvanizado a fogo.</i>		
112465	PARAFUSO DE MÁQUINA CABEÇA QUADRADA M16MM X 350MM	2000,000	UNIDADE
	<i>Especificação : UTILIZAÇÃO: É utilizado no sistema elétrico, em redes de energia; MEDIDAS: Comprimento total 350mm; Diâmetro 16mm; Comprimento da rosca 220mm; MATERIAL: Aço Carbono; ACABAMENTO: Galvanizado a fogo.</i>		
112467	PARAFUSO DE MÁQUINA CABEÇA QUADRADA MM16 MM X 400MM	600,000	UNIDADE



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



	Especificação : UTILIZAÇÃO: É utilizado no sistema elétrico, em redes de energia; MEDIDAS: Comprimento total 400mm; Diâmetro 16mm; Comprimento da rosca 320mm; MATERIAL: Aço Carbono; ACABAMENTO: Galvanizado a fogo.		
112470	PARAFUSO DE MÁQUINA CABEÇA QUADRADA M16MM X 500MM	250,000	UNIDADE
	Especificação : UTILIZAÇÃO: É utilizado no sistema elétrico, em redes de energia; MEDIDAS: Comprimento total 500mm; Diâmetro 16mm; Comprimento da rosca 420mm; MATERIAL: Aço Carbono; ACABAMENTO: Galvanizado a fogo.		
112471	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE CDP CONDUTOR PRINCIPAL 10-95MM².	6000,000	UNIDADE
	Especificação : Conector derivação perfurante CDP condutor principal 10-95mm² e condutor de derivação 1.5-10mm²; Projetado para conexão de derivação por perfurante da isolamento (não necessita decapar a isolamento do cabo). Utilizado com cabos de alumínio isolado 0,6/1kV XLPE/PE ou cabos de cobre isolado 450/750v PVC (sem cobertura); Possui borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque; Possui porca fivável para garantir uma perfeita aplicação; Material: Conector em polímero resistente a intempéries e a raios U.V., contatos em cobre estanhado.		
112472	CONECTOR DERIVAÇÃO PARALELO EM ALUMÍNIO COM UM PARAFUSO	350,000	UNIDADE
	Especificação : Conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Permite conexões bimetalicas. Disponíveis em um, dois ou três parafusos. Aplicação: Redes de energia elétrica de distribuição. Material: Liga de alumínio extrudado e acessórios em aço galvanizado a fogo. Ferramentas de Aplicação: Chave estrela ou fixa. Normas: ABNT NBR-11788.		
112473	CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO EM GRUPO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	5,000	UNIDADE
	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 anperes com contatos NF (Normalmente Fechado), com Tomada acoplada e comandada através da utilização de Relés Fotoelétricos NA (Normalmente Abertos).		
112474	POSTE CIRCULAR EM CONCRETO 13-600 ALTURA 13M E O TOPO 190MM E A BASE 450MM	30,000	UNIDADE
112475	POSTE DUPLO "T" 10-300, ALTURA 10 METROS, TOPO 110 X 140MM, BASE 330 X 420MM.	30,000	UNIDADE
96941	REFLETOR DE LED 200W	200,000	UNIDADE
	Especificação : Potência: 200W, Cor da luz: Branco Frio (6500k), Modelo: Quadrado, Material: Alumínio e vidro, Carcaça: Alumínio cor preto, Vida útil estimada de até 45.000 horas, Luminosidade: Aproximadamente 16800 Lm, Voltagem: AC85-265v (Bivolt), Ângulo de abertura: 120°, Certificação: CE, Proteção: IP66 (resistente a água).		
96766	ALICATE AMPERÍMETRO.	2,000	UNIDADE
	Especificação : Display digital; Tensão máxima da corrente alternada: 750V; Atinge uma tensão máxima de corrente contínua de 1000V; Resistência máxima de 2M; Precisão na medição da corrente circulante.		
96771	CHAVE DE FENDA 1/8X4" 3X100MM	4,000	UNIDADE
	Especificação : Haste em aço cromo vanádio temperada; Acabamento cromado; Ponta fosfatizada e magnetizada; Cabo em PVC verde transparente; DIN ISO 2380; Ponta chata; As hastes das chaves de fenda são testadas em máquina de ensaio específica, para verificar o perfeito balanço entre resistência mecânica e dureza; Os dimensionais das pontas são verificados com gabaritos-padrão calibrados e certificados, e a qualidade do fosfato é inspecionada ao microscópio; Apertar ou afrouxar parafusos de fenda simples; As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas.		
96772	CHAVE DE FENDA 3/16X4" 5X100MM	4,000	UNIDADE
	Especificação : Haste em aço cromo vanádio temperada; Acabamento cromado; Ponta fosfatizada e magnetizada; Cabo injetado; Apoio giratório; DIN ISO 8764; Ponta cruzada; As hastes das chaves de fenda são testadas em máquina de ensaio específica, para verificar o perfeito balanço entre resistência mecânica e dureza; Os dimensionais das pontas são verificados com gabaritos-padrão calibrados e certificados, e a qualidade do fosfato é inspecionada ao microscópio; Apertar ou afrouxar parafusos de fenda cruzada; As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas.		
96773	CHAVE DE FENDA 5/16X6" 8X150MM	4,000	UNIDADE
	Especificação : Haste em aço cromo vanádio temperada; Acabamento cromado; Ponta fosfatizada e magnetizada; Cabo em PVC verde transparente; DIN ISO 2380; Ponta chata; As hastes das chaves de fenda são testadas em máquina de ensaio específica, para verificar o perfeito balanço entre resistência mecânica e dureza; Os dimensionais das pontas são verificados com gabaritos-padrão calibrados e certificados, e a qualidade do fosfato é inspecionada ao microscópio; Apertar ou afrouxar parafusos de fenda simples; As ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas.		
96774	CHAVE PHILLIPS 1/8X4" 3X100MM	4,000	UNIDADE
	Especificação : FABRICADA EM AÇO CROMOVANÁDIO.HASTE TEMPERADA EM TODA SUA EXTENSÃO; ACABAMENTO NIQUELADO; PONTA OXIDADA; CABO ERGONÔMICO; (ABNT NBR 14986)FORMA A.1/8"X 4"		
96775	CHAVE PHILLIPS 3/16X4" 5X100MM	4,000	UNIDADE
	Especificação : FABRICADAS EM AÇO CROMO-VANÁDIO.HASTE TEMPERADA EM TODA SUA EXTENSÃO.ACABAMENTO NIQUELADO.PONTA OXIDADA.CABO ERGONÔMICO.(ABNT NBR 14986)FORMA A.3/16"X 4"		
112491	CHAVE INGLESA 10" 150MM	2,000	UNIDADE
	Especificação : Chave Inglesa Ajustável, fosfatizada MTX. Aço-liga de alta resistência mecânica, fosfatizada, com cabeça lixada e mordente com acabamento polido.		
96779	JOGO DE CHAVE TORK T10 A T50	1,000	UNIDADE
	Especificação : Fabricada em liga de aço SNCM-V; Acabamento cromado e polido; Perfil hexalobular chanfrado; Indicada para o aperto e o desaperto de parafusos com perfil hexalobular interno; Aplicações e Segurança: Suporte plástico para armazenamento e organização Contém 9 peças: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 Jogo de chave tork com 9 peças de T10 a T50 tipo L		
96780	LUVA DE VAQUETA TAM. 7CM	40,000	PAR
	Especificação : Luva de segurança, com dedos e polegar em raspa natural e palma confeccionada em vaqueta natural. Possui reforço palmar interno em vaqueta natural e elástico no dorso, acabamento em viés e costurada com linha de nylon; Cor: branca; Material: vaqueta; Acabamento: em viés; Material dedos e polegar:raspa.		



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



96781	CAMISA ELETRICISTA NR10 ATPV 11,0 RISCO 2 COM REFLETIVO CA 41146, TAM. G	10,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Aprovado para proteção do tronco e membros superiores do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogo repentino.</i>		
96782	CALÇA ELETRICISTA NR10 ATPV 11,0 RISCO 2 COM REFLETIVO CA 41147, Nº 42	10,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Aprovado para proteção das pernas do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogo repentino.</i>		
96783	CAMISA ELETRICISTA NR10 ATPV 11,0 RISCO 2 COM REFLETIVO CA 41146, TAM. M	10,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Aprovado para proteção do tronco e membros superiores do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogo repentino.</i>		
96784	CALÇA ELETRICISTA NR10 ATPV 11,0 RISCO 2 COM REFLETIVO CA 41147, Nº 38	4,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Aprovado para proteção das pernas do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogo repentino.</i>		
96785	BOTINA ELÁSTICO, SOLADO BIDENSIDADE, BICO PVC ELETRICISTA TAMANHOS DIVERSOS	20,000	PAR
	<i>Especificação : O Calçado de Segurança tipo Bonita ou Bota Cartom modelo TP085LSCPT com elástico e bico/biqueira de composite é fabricada em couro vaqueta liso, seu fechamento (amarração) é em elástico e possui palmilha de montagem em não tecido, fixada pelo sistema strobel com solado em poliuretano bidensidade injetado direto ao cabedal (muito mais resistência); Indicado para: Dentro das mais diversas utilizações do sapato, umas das principais é para eletrícista. Aprovada para proteção do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos.</i>		
96885	ESCADA EXTENSIVA FIBRA DE VIDRO 4,20 X 7,20 METRO	2,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Constituída por duas partes, uma fixa e outra móvel; MONTANTES: Os perfis laterais das escadas são confeccionados em fibra de vidro utilizando o moderno processo de Pultrusão; DEGRAUS: Os degraus das escadas são fabricados com alumínio 6061 com formato em D para maior conforto ao usuário. Cinta de apoio para poste em correa lonada. Possuem Faixas de Segurança em amarelo e preto nas laterais, sapatas de borracha antiderrapante, Peso 19 Kg e capacidade e carga: até 120 Kg do usuário.</i>		
96945	LUMINÁRIA DE LED DE 200W	500,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Potência: 200W; Voltagem: bivolt automático (85v - 265v); cor da luz: branco frio (6000K); Fluxo luminoso: 20.000 lúmens; Ângulo do feixe de luz: 120°; Certificação: CE Material: liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó; Dimensões: 95 (A) x 37 (L) cm; Peso: 3.058 g; Diâmetro de encaixe: 5 cm</i>		
100058	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA E27	2500,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Luminária aberta. Refletor em alumínio estampado e anodizado. Soqueteira/encaixe para braço de alumínio fundido, acabamento com pintura eletrostática a pó na cor cinza. Encaixe para tubo até 50,3mm. Soquete de porcelana e27.</i>		
112384	CABO FLEXÍVEL ANTI CHAMA 6.0MM²	500,000	METRO
	<i>Especificação : UTILIZAÇÃO: Condutor com características de não propagação e auto-extinção do fogo. Recomendado para aplicações onde exigem-se cabos com maior flexibilidade, como em redes de distribuição de energia de prédios residenciais, comerciais e industriais, ligações de painéis e motores elétricos CONSTRUÇÃO: Fios de Cobre eletrolítico, tempera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm2 e classe 5 de encordoamento a partir da seção 10mm2 (extra-flexível) atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Nas seções nominais até 10mm2 a isolamento é feita em Dupla Camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletrodutos.</i>		

4. Observações gerais

4.1. Prazo de Entrega/ Execução: **Conforme solicitado pela contratante conforme condições descritas no Termo de Referencia.**

4.2. Local e horário da Entrega/Execução: **Secretaria Municipal de Infraestrutura de Novo Repartimento – Pará. Conforme solicitado pela contratante conforme condições descritas no Termo de Referencia.**

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: **José Roberto Medeiros de Jesus. Celular: (94) 99172-5118**

4.4. Prazo para pagamento: **em até 30 dias**



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



4.5. Dotação Orçamentária:

Unidade Orçamentária:

2007 – SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Dotação Orçamentária:

15 451 0029 2.051 – Manutenção Praças Públicas .

15 452 0029 2.052 – Manutenção da Iluminação Pública .

15 452 0049 1.019 – Expansão da Rede de Iluminação Pública .

4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente.

3.3.90.30.00 – Material de Consumo.

FONTE:

(x) Recursos Próprios

() Programas

() Convênios



Novo Repartimento – PA, 28 de janeiro de 2022.

Paulo Abel Barreto da Cunha

Secretário Mun. Infraestrutura, Obras e Serviços Urbanos

Portaria 0002/2021