



DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Secretaria Municipal de Obras

Responsável pela Demanda: **Herlon Soares da Silva**

Matrícula: 003

E-mail: herlonsoares39@gmail.com

Telefone: (94)99191-0051

1. Objeto:

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS DIVERSOS, DESTINADOS A ATENDER AS DEMANDAS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA-PA.

2. Justificativa da necessidade da contratação:

A aquisição dos materiais eletricos, visam atender ao princípio constitucional indisponível da satisfação do interesse público.

Compete aos municípios a responsabilidade sobre a manutenção dos serviços públicos de interesse local, dentre eles a Iluminação pública é responsabilidade e dever dos Municípios.

Iluminação Pública é um serviço essencial ao bem comum e de fundamental importância para o desenvolvimento social e econômico do Município, constituindo-se como um dos vetores para a segurança nos centros urbanos, tanto na questão do tráfego de veículos e pedestres, quanto na prevenção contra a criminalidade. Além de iluminar ruas, avenidas, praças, monumentos históricos e demais logradouros públicos, é importante para a melhoria da imagem das cidades, favorecendo o comércio, o turismo e o lazer.

A prestação adequada de serviços de Iluminação Pública permite que a população municipal experiencie benefícios econômicos e sociais como: Redução dos acidentes noturnos, segurança dos bens e diminuição dos custos de prejuízos econômicos; Apoio aos serviços policiais e aumento da sensação de segurança pessoal; Facilitação do fluxo e tráfego de veículos; Fomento das atividades noturnas dos estabelecimentos comerciais e instalações públicas; dentre outras coisas.

Frisamos que este Departamento de Iluminação Pública, vinculado à Secretaria Municipal de Obras, dentro de suas propostas e objetivos, prioriza a modernização do sistema elétrico por



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEOB



meio da substituição das luminárias, lâmpadas e equipamentos elétricos por outros de modelos tecnologicamente mais modernos e de maior eficiência energética, buscando um maior embelezamento de nossa cidade e a redução do gasto público.

Assim, se fez necessário, quando do dimensionamento dos itens elencados, projetar um atendimento fictício de uma demanda robusta e geral de modernização, reparos e manutenções, para que se evite surpresas desagradáveis no decorrer do exercício e, por conseguinte, seja afetado o interesse coletivo de não ver segmentados os serviços públicos essenciais

3. Descrições e quantidades

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
16413	ARMAÇÃO PESADA 2X2	200,000	UNIDADE
16416	ARMAÇÃO PESADA 4X4	100,000	UNIDADE
16436	CABO ALUMINIO DUPLEX 10MM	100,000	METRO
16442	CABO ALUMINIO QUADRIplex 25MM	9000,000	METRO
16444	CABO ALUMINIO QUADRIplex 35MM	9000,000	METRO
16446	CABO ALUMINIO TRIPLEX 10MM	500,000	METRO
16451	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 25MM	100,000	METRO
16453	CABO FLEXIVEL 1,5MM	1000,000	METRO
16454	CABO FLEXIVEL 10MM	500,000	METRO
16456	CABO FLEXIVEL 16MM	500,000	METRO
16472	CABO FLEXIVEL 35MM	300,000	METRO
16473	CABO FLEXIVEL 4MM	1000,000	METRO
16474	CABO FLEXIVEL 6MM	1000,000	METRO
16476	CABO FLEXIVEL TORCIDO 2X1 , 5MM	1000,000	METRO
16481	CABO PEPÉ 3X2 , 5MM	300,000	METRO
16483	CABO PEPE 3X4MM	1000,000	METRO
16485	CAIXA BIFÁSICA (PADRÃO CELPA)	10,000	UNIDADE
16491	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO	50,000	UNIDADE
16493	CAIXA MONOFÁSICA (PADRÃO CELPA)	10,000	UNIDADE
16501	CANALETA 20X10 COM ADESIVO DE FIXAÇÃO	500,000	UNIDADE
16502	CAPACETE DE PROTEÇÃO C/ ABA	3,000	UNIDADE
16505	CAPACITADOR PERMANENTE PARA BOMBA	10,000	UNIDADE
16511	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO 36 DISJUNTORES	5,000	UNIDADE
16527	CONECTOR PARA HASTER DE ATERRAMENTO	100,000	UNIDADE
16538	CURVA ELETRODUTO PVC 1.1/2	50,000	UNIDADE
16541	CURVA ELETRODUTO PVC PVC 1.1/4	50,000	UNIDADE
16543	CURVA ELETRODUTO PVC PVC 3/4	50,000	UNIDADE
16545	DISJUNTOR BIPOLAR 100 AMP.DIN	5,000	UNIDADE
16553	DISJUNTOR BIPOLAR 16 AMP. DIN	100,000	UNIDADE
16554	DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMP. DIN	100,000	UNIDADE
16555	DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMP. DIN	50,000	UNIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEOB



16556	DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMP. DIN	20,000	UNIDADE
16557	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMP. DIN	5,000	UNIDADE
16558	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMP. DIN	5,000	UNIDADE
16561	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMP. DIN	5,000	UNIDADE
16563	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 AMP. DIN	100,000	UNIDADE
16565	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMP. DIN	20,000	UNIDADE
16566	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP. DIN	20,000	UNIDADE
16567	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 AMP. NEMA	20,000	UNIDADE
16568	DISJUNTOR UNIPOLAR 10 AMP. DIN	50,000	UNIDADE
16569	DISJUNTOR UNIPOLAR 16 AMP. DIM	50,000	UNIDADE
16570	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMP. DIN	50,000	UNIDADE
16571	DISJUNTOR UNIPOLAR 25 AMP. DIN	50,000	UNIDADE
16573	DISJUNTOR UNIPOLAR 35 AMP. NEMA	50,000	UNIDADE
16577	ELETRODUTO CORRUGADO CONDUITE 1/2 ROLO C/ 50 MTS	5,000	UNIDADE
16586	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10 MTS	5,000	UNIDADE
16587	FIXA FIO 14/16 C/ PREGO DE AÇO	5,000	UNIDADE
16588	FIXA FIO DUPLO C/ PREGO AÇO PACT C/ 100 UNDS	10,000	PACOTE
16589	FIXA FIO DUPLO C/ PREGO CLEATS C/ 50 UNIDADES	10,000	PACOTE
16635	HASTE P/ ATERRAMENTO 5/8X2, 4M 12MM	100,000	UNIDADE
16639	INTERRUPTOR 1 TECLA + 2 TOMADAS 2P+T C/ESPELHO	20,000	UNIDADE
16640	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA 2P+T C/ ESPELHO	20,000	UNIDADE
16641	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA 2P+T C/ ESPELHO	20,000	UNIDADE
16642	INTERRUPTOR 3 TECLAS C/ ESPELHO	20,000	UNIDADE
16643	ISOLADOR DE PINO PILAR 15KV	10,000	UNIDADE
16644	ISOLADOR DE PINO PILAR 34,5KV	10,000	UNIDADE
16646	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15KV	10,000	UNIDADE
16648	ISOLADOR OLHAL TIPO PIMENTAO	50,000	UNIDADE
16669	LÂMPADA MISTA E27 250W 220V	100,000	UNIDADE
16674	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LDS BIVOLT	300,000	UNIDADE
16678	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2X20W	50,000	UNIDADE
16680	LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2X40W	50,000	UNIDADE
16682	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2	10,000	UNIDADE
16684	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/4	10,000	UNIDADE
16687	LUVA ELETRODUTO PVC 1/2	10,000	UNIDADE
16688	LUVA ELETRODUTO PVC 2	10,000	UNIDADE
16690	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4	10,000	UNIDADE
16691	OLHAL P/ PARAFUSO 5/8	1000,000	UNIDADE
16701	PINO ADAPTADOR 2T+T NOVO PADRÃO	300,000	UNIDADE
16702	PLAFON PVC SOQUETE E27	500,000	UNIDADE
16718	SENSOR DE PRESENÇA ELETRÔNICO C/ FOTO CELULA E ESPELHO	30,000	UNIDADE
16719	SOQUETE DE LOUÇA E-27	200,000	UNIDADE
16723	TERMINAL GARFO PARA CABO 1,0 MM	100,000	UNIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEOB



16725	TOMADA 2P+T SISTEMA X DUPLO	10,000	UNIDADE
16726	TOMADA 2P+T SISTEMA X SIMPLES	10,000	UNIDADE
16422	BOMBA CENTRIFUGA POTÊNCIA 15CV TRIFASICA	10,000	UNIDADE
16434	BOTA DE SEGURANÇA C/ ELÁSTICO Nº 37 A 44	10,000	PAR
17565	LUMINÁRIA PÚBLICA BIVOLT URBANA 100W CINZA	520,000	UNIDADE
17566	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA CÓDIGO OCE31/150 BRAÇO CURVO C/SAP1,1/43175MM 1,50M	520,000	UNIDADE
17568	ROLDANA PESADA P/ POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	520,000	UNIDADE
17569	PARAFUSOS P300 30CM P/ ÇLUMINÁRIA DE POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1040,000	UNIDADE
17572	TRANSFORMADOR A ÓLEO TRIFÁSICO 112,5KVA	2,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Equipamento: Transformador Trifásico (à Óleo), novo, Potência: 112,5KVA, Opção de classe de Tensão Primária: 15KV, 25KV e 36,2KV, Classe de Tensão Secundária:0,6/1,2KV, Opções de Tensão do Primário: 15KV: 13800/13200/12600V25KV: 24200/23100/22000V36,2KV: 34500/33000/31500V(Transformador com Tap's além destes, Opções de Tensão do Secundário: 220/127V, 380/220V e 440/254V, Frequência: 60 Hz, Ligação do Primário: Delta, Ligação do Secundário: Estrela com Neutro acessível, Método de resfriamento: ONAN, Gancho de suspensão: Sim, Suporte de poste: sim, Suporte de para raio: sim, Comutador de Tap's: Rotativo, Grau de Proteção: IP54, Regime de serviço: Contínuo 100%, Instalação: Ao Tempo, Pintura: Cor munsel N6,5, termo de garantia e cópia da placa, mínimo de 3 anos de garantia, construção: Enrolamento fabricado em alumínio, revestidas por material isolante, imerso em óleo isolante mineral, e confeccionadas em ambiente controlado e apropriado. Núcleo magnético composto de lâminas de aço silício.</i>		
17573	TRANSFORMADOR A ÓLEO TRIFÁSICO 75KVA	4,000	UNIDADE
	<i>Especificação : DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO: ? Equipamento: Transformador Trifásico (À Óleo) Novo, Potência: 75KVA, Opções de classe de Tensão Primária: 15KV, 25KV e 36,2KV, Classe de Tensão Secundária:0,6/1,2KV, Opções de Tensão do Primário:15KV: 13800/13200/12600V25KV: 24200/23100/22000V36,2KV: 34500/33000/31500V(Transformador com Taps além destes, informar na solicitação do orçamento), Opções de Tensão do Secundário: 220/127V, 380/220V e 440/254V, Frequência: 60 Hz, Ligação do Primário: Delta, Ligação do Secundário: Estrela com Neutro acessível, Método de resfriamento: ONAN, Gancho de suspensão: Suporte de poste: Opcional, Suporte de para raio: Opcional, Comutador de Tap's: Rotativo, Grau de Proteção: IP54, Regime de serviço: Contínuo 100%, Instalação: Ao Tempo, Pintura: Cor munsel N6,5, Documentos: NF, relatório, esquema de ligação, termo de garantia e cópia da placa, 3 anos de garantia. Construção: Enrolamento fabricado em alumínio, revestidas por material isolante, imerso em óleo isolante mineral, e confeccionadas em ambiente controlado e apropriado. Núcleo magnético composto de lâminas de aço silício.</i>		
17574	PÁRA RAIOS PARA TRANSFORMADORES DE 112 E 75 KVA	6,000	UNIDADE
17575	CANELA PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	50,000	UNIDADE
17576	BASE DA CANELA DE POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	50,000	UNIDADE
17577	PARAFUSOS MÁQUINA 16X300MM	1040,000	UNIDADE
17649	FITA LED EXT. 3W 60LEDS 6500K 127V	700,000	METRO
17650	FITA LED EXT 3W 60 LEDS VERDE 127V	300,000	METRO
17651	FITA LED NEON FLEX 8W LEDS 220V IP65 AZUL	100,000	METRO
17652	FITA LED NEON FLEX 8W LEDS 220V IP 65 VERDE	100,000	METRO
17653	CABO DE FORÇA FITA LED NEON FLEX 127/220V	20,000	UNIDADE
17654	CABO DE FORÇA PARA FITA LED	60,000	METRO

4. Observações gerais



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEOB



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

4.2. Local e horário da Entrega/Execução: Secretaria Municipal de Obras de São Domingos do Araguaia – Pará.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Secretaria Municipal de Obras / Herlon Soares da Silva

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

4.5. Dotação Orçamentária:

Unidade Orçamentária:

07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Dotação Orçamentária:

2.036 – Manutenção da Iluminação Publica

3.3.90.30.00 – Materiais de Consumo

3.3.90.30.26 – Materiais Eletricos e Eletronicos

FONTE:

(x) Recursos Próprios

() Programas

() Convênios

São Domingos do Araguaia – PA, 08 de outubro de 2021.

HERLON SOARES DA SILVA

Secretaria Municipal de Obras