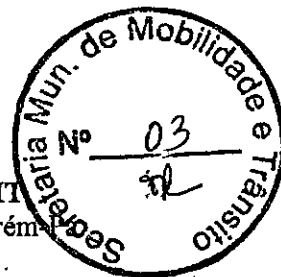




PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E TRÂNSITO – SMT
Rua Xingú, Nº 264- Interventoria – CEP 68020-140 – Fone 3524-1709 – Santarém
C.N.P.J. (MF): 05.182.233/0011-48



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Constitui objeto do presente certame **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM.**

2. ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS E QUANTITATIVOS

(em anexo)

3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A Administração Municipal, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E TRÂNSITO – SMT**, com necessidade de atender a demanda de suas atividades essenciais realizam o presente procedimento licitatório visando **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM.**

4. PRAZO DE ENTREGA

Prazo de entrega dos equipamentos será de 05 (cinco) dias úteis da requisição emitida pela SMT, e para execução dos serviços será imediato através da solicitação Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito.

5. PAGAMENTO

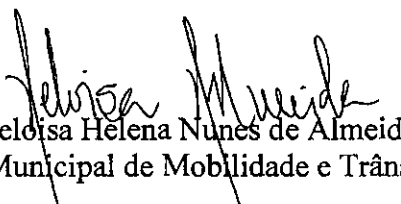
O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a entrega do material requisitado pela SMT, mediante nota de empenho seguida de Nota Fiscal e Recibo, referente ao objeto licitado.

6. OBRIGAÇÕES

- Os produtos que não possuem selo do INMETRO terão que ser submetidos à prévia avaliação técnica dos engenheiros desta Prefeitura.
- Equipamentos semafóricos, com garantia de no mínimo 01 (um) ano.
- Os nobreaks deverão vir devidamente carregados para teste.
- As amostras dos equipamentos semafóricos dos serão devolvidas mediante encerrar-se o processo licitatório, com exceção da empresa contratada.
- Deverá ser entregue análise de responsabilidade técnica – ART, com respectivo laudo de medição de aterramento.
- Deverá ser entregue análise de responsabilidade técnica – ART, do responsável técnico dos serviços executados.

7. DISPOSIÇÕES GERAIS

A responsabilidade pela Contratação dos objetos do presente certame será da Secretaria Municipal de Mobilidade e trânsito – SMT.


Heloisa Helena Nunes de Almeida
Secretária Municipal de Mobilidade e Trânsito – SMT



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E TRANSITO – SMT
Rua Xingú, Nº 264- Interventoria – CEP 68020-140 – Fone 3524-1709 – Santarém-Pa
C.N.P.J. (MF): 05.182.233/0011-48

Anexo do Termo de Referência

SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA – MATERIAIS					
Discriminação		Unid.	Custo Unitário dos Materiais	Quantitativo / valor total	
				Quantidade	Valor total
GRUPO FOCAL – LED - COM CONTADOR VEICULAR REGRESSIVO NA COR VERDE E VERMELHA DIGITAL - Termo de Garantia de no mínimo 01 ano. - Descrição do Produto. - Preferencialmente com Certificado do INMETRO.	Composto com no mínimo de 420 led's verde, 420 led's vermelho de alta intensidade, de no mínimo 7.000 mcd (milicandelas), os leds deverão ser polarizados independentes, em fibra de vidro.	Unid.	7.278,88	08 Semáforos	58.231,04
MATERIAL: GRUPO FOCAL TIPO I a LED 200x200x200mm - Termo de Garantia de no mínimo 01 ano. - Descrição do Produto. - Preferencialmente com Certificado do INMETRO.	Confeccionado em calxa de fibra de vidro. Módulos (bolachas) à LED de alta intensidade, com mínimo 110 led's por cor, de 7.000 mcd (milicandelas).	Unid.	2.312,88	131 Semáforos	302987,28
CONTROLADOR ELETRÔNICO - Termo de Garantia de no mínimo 01 ano. - Descrição do Produto. - Preferencialmente com Certificado do INMETRO.	02 fases	Unid.	4.278,88	10	42.788,80
	03 fases	Unid.	5.268,00	08	42.144,00
	04 fases	Unid.	6.856,78	01	6.856,78
NOBREAK PARA SEMÁFORO - Termo de Garantia de no mínimo 01 ano. - Descrição do Produto. - Preferencialmente com Certificado do INMETRO.	1500VA Segurar 04 conjuntos semafóricos completos durante 2 horas. Modelo bi-volt 127 x 220v Estabilizador interno.	Unid.	4.563,98	10 Nobreaks	45.639,80
BOLACHA SEMAFÓRICA À LED	200 mm – cor vermelha	Unid.	498,00	30	14.940,00
	200 mm – cor amarela	Unid.	498,00	15	7.470,00
	200 mm – cor verde	Unid.	498,00	30	14.940,00
ANTEPARO SOLAR	Tipo I 200 x 200 x200	Unid.	368,88	30	11.066,40
REFLETOR	200mm	Unid.	68,58	40	2.743,20
PÓRTECO PEDESTRE ALERTA INTERATIVO A LED. - Termo de Garantia de no mínimo 01 ano. - Descrição do Produto. - Preferencialmente com Certificado do INMETRO.	Completo.	Unid.	7.487,00	10	74.870,00
TOTAL:					624.677,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E TRANSITO – SMT

Rua Xingú, Nº 264- Interventoria – CEP 68020-140 – Fone 3524-1709 – Santarém-PA
C.N.P.J. (MF): 05.182.233/0011-48



Materials Diversos

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor total
COLUNA DE AÇO GALVANIZADO TIPO DUPLA 114 mm x 6000 mm, medindo diâmetro externo 4 1/2 x 6000mm e espessura de parede 4,25mm, com aletas antigiro.	Unid.	35 COLUNAS	2.718,20	95.137,00
BRAÇO Projetado 101 mm x 4.700mm, medindo diâmetro externo 4" x 4.700mm de proteção e espessura da parede 4,25mm.	Unid.	40 BRAÇOS	2.188,68	87.547,20
Lâmpadas LED'S base E27 50W	Unid.	300	95,00	28.500,00
Supressor de surto	Unid.	10	435,20	4.352,00
Haste de aterramento	Unid.	30	95,30	2.859,00
Cabo de cobre Nu meio duro 6mm	m²	200	9,89	1.978,00
Cabo Elétrico PP 4 x 2,5mm	m²	3000	12,50	37.500,00
TOTAL GERAL:				257.873,20

