



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

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Constitui objeto do presente certame **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.**

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 **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA do Município de Santarém.**

4. PRAZO DE ENTREGA

Prazo de execução dos serviços será de 24 (vinte e quatro) horas a partir da assinatura do contrato, através da ordem de serviço emitida pela Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito.

5. PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a execução dos serviços, mediante nota de empenho seguida de Nota Fiscal e Recibo, referente ao objeto licitado.

6. 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
Decreto nº 014/2013 - SEMAD



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

ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS

LOTE I

ITEM 1	MANUTENÇÃO	PREVENTIVA	E	CORRETIVA
ESPECIALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
<p>SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM SEMAFOROS E CONTROLADOR (65 CRUZAMENTOS) DE ACORDO COM CRONOGRAMA DE MANUTENÇÃO, O SERVIÇO SERÁ EXECULTADO ATRAVÉS DE ABERTURA DE ORDENS DE SERVIÇOS GERADA POR SOFT DE GERENCIAMENTO DE MANUTENÇÃO (ECO CENTAURO).</p> <p>Obs: Serão encaminhados relatórios analíticos mensais ao conhecimento dos profissionais responsáveis determinados pela contratante.</p> <ul style="list-style-type: none">• DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS<ul style="list-style-type: none">- Verificação periódica- Limpeza- Inspeção dos cabos- Reaperto das conexões• Recurso fornecido pela contratada<ul style="list-style-type: none">- Veículo tipo caminhonete, 4 portas, cabine dupla, motor no mínimo 2.5 turbo, ano/modelo 2011 a 2013, capacidade para 5 passageiros, combustível diesel, tração 4x4, ar condicionado, direção hidráulica, carroceria de metal, equipado com escada de centro e uma livre, caixa para ferramenta, capacidade de carga 1.500kg, quilometragem livre, seguro total, equipado com todos os itens de segurança exigidos pelo DENATRAN. Emplacado em Santarém.	MÊS	10	9.638,08	96.380,80
<p>SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM SEMÁFOROS A LED'S E CONVENCIONAIS (65)CRUZAMENTOS. O SERVIÇO SERÁ EXECULTADO ATRAVÉS DE ABERTURA DE ORDENS DE SERVIÇOS GERADA POR SOFT DE GERENCIAMENTO DE MANUTENÇÃO (ECO CENTAURO).</p> <p>Obs: Serão encaminhados relatórios analíticos mensais ao conhecimento dos profissionais responsáveis determinados pela contratante.</p> <p>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</p> <ul style="list-style-type: none">- Substituição das lâmpadas convencional e/ou Bolachas a LED- Substituição das LED'S nas bolachas- Substituição dos componentes eletrônicos nas bolachas- Teste de funcionalidade- Substituição de Placas eletrônicas dos controladores- substituição dos componentes eletrônicos das	MÊS	10	10.842,85	108.428,50



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

placas - Substituição dos controladores • Recurso fornecido pela contratada - Componentes eletrônicos - LED VERMELHO, VERDE E AMARELO. - Transformadores de comando - Disjuntores - Fusíveis - Controladores integrados - Processadores - Base E27 - Lâmpadas - Cabo pp 4x2,5mm ² - Veículo tipo caminhonete, 4 portas, cabine dupla, motor no mínimo 2.5 turbo, ano/modelo 2011 a 2013, capacidade para 5 passageiros, combustível diesel, tração 4x4, ar condicionado, direção hidráulica, carroceria de metal, equipado com escada de centro e uma livre, caixa para ferramenta, capacidade de carga 1.500kg, quilometragem livre, seguro total, equipado com todos os itens de segurança exigidos pelo DENATRAN. Emplacado em Santarém.				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM CONTROLADOR ELETRONICO (70) , O SERVIÇO SERÁ EXECULTADO ATRAVÉS DE ABERTURA DE ORDENS DE SERVIÇOS GERADA POR SOFT DE GERENCIAMENTO DE MANUTENÇÃO (ECO CENTAURO). Ob1s: Serão encaminhados relatórios analíticos mensais ao conhecimento dos profissionais responsáveis determinados pela contratante. • Recurso fornecido pela contratada - Componentes eletrônicos para as placas; - Veículo tipo caminhonete, 4 portas, cabine dupla, motor no mínimo 2.5 turbo, ano/modelo 2011 a 2013, capacidade para 5 passageiros, combustível diesel, tração 4x4, ar condicionado, direção hidráulica, carroceria de metal, equipado com escada de centro e uma livre, caixa para ferramenta, capacidade de carga 1.500kg, quilometragem livre, seguro total, equipado com todos os itens de segurança exigidos pelo DENATRAN. Emplacado em Santarém. - Caminhão munk (se necessário)	MÊS	10	8.476,46	84.764,60
VALOR MENSAL:			28.957,39	
VALOR TOTAL DO ITEM 1				289.573,90
ITEM 2	INSTALAÇÃO			
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SERVIÇO DE ISNTALAÇÃO DE SEMÁFOROS COM FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE NÚ	CRUZAMENTO	10	4.498,00	44.980,00



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

16mm ² , HASTE DE ATERRAMENTO 1,8mt, SUPRESSOR DE TRANSIENTES, CIMENTO, AREIA, BRITA, PINTURA COM TINTA MARTELADA DOS PORTICOS NAS CORES PADRÃO DA CIDADE E CAMINHÃO MUNK COM CAPACIDADE DE 7,5Ton, O SERVIÇO SERÁ EXECULTADO ATRAVÉS DE ABERTURA DE ORDENS DE SERVIÇOS GERADA POR SOFT DE GERENCIAMENTO DE MANUTENÇÃO (ECO CENTAURO). Obs: Deverão ser encaminhados relatórios analíticos mensais ao conhecimento dos profissionais responsáveis determinados pela contratante. (PLANEJADO X EXECUTADOS).				
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO COM SUPRESSOR DE SURTO	CRUZAMENTOS	56	2.456,00	137.536,00
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO PÓRTICO PEDESTRE ALERTA INTERATIVO A LED	PONTOS	10	1.577,07	15.770,70
VALOR TOTAL DO ITEM 2				198.286,70
VALOR TOTAL DO LOTE I e II				487.860,60