

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES - ETP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente licitação tem como finalidade avaliar a possibilidade da instalação de telas para proteção do CEA (Centro de Educação Ambiental) e telas para proteção de parques e parques para cachorros no município de Ponta Grossa – PR.

2. ÁREA DEMANDANTE

Secretaria Municipal de Meio Ambiente – Departamento de Saneamento Ambiental.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP: JOHNI JONATHAN SCHAFFAZICK

MATRÍCULA: 33295

E-MAIL: dea.smma@pontagrossa.pr.gov.br

TELEFONE: (42) 3220-1000 RAMAL 2308

3. OBJETO

A PRESENTE LICITAÇÃO TEM POR OBJETIVO HÁ CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, NO FORNECIMENTO DAS TELAS E JUNTAMENTE A MÃO DE OBRA NA INSTALAÇÃO NOS LOCAIS A SEREM DEFINIDOS, COMO O CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (CEA), PARQUES E PARCÃO PRAÇAS PARA CACHORROS, NAS ÁREAS DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA-PR.

4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

Aquisição e instalação de GRADIL DE PROTEÇÃO para o CEA, parques e parcão.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

QNTD	DESCRIÇÃO DO
800	GRADIL TOTAL TELAS 5 X 20 CM X 5,10 MM PVC VERDE 2,50 X 2,03 M
500	POSTE GRADIL VERDE 40 X 60 X 1,55 2,08 M BA REVESTIDO EM PVC
260	KIT FIXADOR POLIAMIDA INJETADO 60X40 VERDE - PACOTE C/ 20 UNID
33	KIT PARABOLT GALV. 3/8 - 38300 - PACOTE C/ 100 UNID
81	KIT TAMPA P/ POSTE INJETADO VERDE 60 X 40 - PACOTE C/ 10 UNID
301	POSTE GRADIL VERDE 40 X 60 X 1,55 2,48 M BA REVESTIDO EM PVC
15	PORTAO GRADIL-TELA-CORRER/PIVOTANTE PINT. LIQUIDA

	(POLIURETANO) ATE 4M²
1	PORTÃO GRADIL-TELA-CORRER/PIVOTANTE PINT. LIQUIDA(POLIURET.) DE 4,01 A 25M²
1	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO

6. LOCAIS DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS E ENTREGA

A entrega e montagem do objeto será a combinar, os objetos serão recebidos e aceitos após sumária inspeção e conferência, podendo ser rejeitados, caso a qualidade e especificações não atendam ao que foi licitado, e deverá ser substituído pelo fornecedor, no prazo máximo de 15 dias, sem ônus para a Prefeitura Municipal de Ponta Grossa, sob pena de suspensão da empresa de participar de licitação, de acordo com a legislação vigente.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A pesquisa foi realizada através de solicitação de orçamentos de empresas do ramo que foram utilizados para cálculo da média dos preços estimada em aproximadamente R\$ 1.454.127,65.

8. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Deverão ser observados os Critérios de Sustentabilidade Ambiental. Aplicar as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT NBR, referente ao uso de materiais atóxicos, biodegradáveis e recicláveis, correspondente ao Termo de Referência. Orientar seus empregados para colaborar de forma efetiva no desenvolvimento das atividades do programa interno de separação de resíduos sólidos e resíduos recicláveis descartados, em recipientes para coleta seletiva nas cores internacionalmente identificadas. Fazer uso racional de água, adotando medidas para evitar o desperdício de água tratada e mantendo critérios especiais e privilegiados para aquisição e uso de equipamentos e complementos que promovam a redução do consumo tanto de água quanto de energia. A contratação de empresa especializada em gradil de proteção deverá atender as necessidades da Secretaria Municipal do Meio Ambiente.

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Realizado através de pesquisa de fornecedores, salientando que são serviços sem dificuldades de aquisição, por conta da existência de diversas empresas locais, atuantes e especializadas no ramo de prestação de serviço de fornecimento e instalação de telas/gradil, objetos do presente ETP.

QNTD	DESCRIÇÃO DO	ORÇAMENTO 01 TOTAL TELAS	ORÇAMENTO 02	ORÇAMENTO 03
800	GRADIL TOTAL TELAS 5 X 20 CM X	R\$ 405.337,48	R\$ 391.200,00	R\$ 508.840,00

	5,10 MM PVC VERDE 2,50 X 2,03 M			
500	POSTE GRADIL VERDE 40 X 60 X 1,55 2,08 M BA REVESTIDO EM PVC	R\$ 87.282,39	R\$ 151.389,00	R\$ 112.255,00
260	KIT FIXADOR POLIAMIDA INJETADO 60X40 VERDE - PACOTE C/ 20 UNID	R\$ 25.188,66	R\$ 25.740,00	R\$ 28.236,00
33	KIT PARABOLT GALV. 3/8 - 38300 - PACOTE C/ 100 UNID	R\$ 7.996,23	R\$ 8.415,00	R\$ 16.830,00
81	KIT TAMPA P/ POSTE INJETADO VERDE 60 X 40 - PACOTE C/ 10 UNID	R\$ 3.141,18	R\$ 3.240,00	R\$ 3.604,50
301	POSTE GRADIL VERDE 40 X 60 X 1,55 2,48 M BA REVESTIDO EM PVC	R\$ 59.489,99	R\$	R\$ 76.508,18
15	PORTAO GRADIL- TELA-CORRER/PIV OTANTE PINT. LIQUIDA (POLIURETANO) ATE 4M ²	R\$ 44.826,57	R\$ 46.500,00	R\$ 54.397,05
1	PORTÃO GRADIL- TELA-CORRER/PIV OTANTE PINT. LIQUIDA(POLIURET) DE 4,01 A 25M ²	R\$ 8.331,40	R\$ 9.000,00	R\$ 9.956,92
1	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	R\$ 450.000,00	R\$ 426.000,00	R\$ 643.500,00
TOTAL		R\$ 1.091.593,90	R\$ 1.061.484,00	R\$ 1.454.127,65

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A localidade do CEA onde pretende fazer a instalação da cerca tem um alto fluxo de pessoas. A instalação do gradil não apenas protege o imóvel de atos de vandalismo e invasões, mas também todo o investimento que será realizado futuramente. Esse investimento é estratégico para preservar o local onde faz eventos para estimular a conscientização dos munícipes para com meio ambiente, o gradil usado em praças tem como intuito a proteção das crianças e munícipes, para não ocorrer algum tipo acidente como exemplo criança correr na frente de um veículo, este mesmo conceito se estende ao parcão onde fornecerá segurança aos animais que ali vão fazer suas atividades com seus tutores.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não haverá parcelamento da solução diante da natureza do serviço a ser prestado.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foi identificada a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para aquisição podem ser supridos apenas com o processo licitatório proposto.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

Em vista da necessidade de utilização da contratação mencionada, a despesa estava prevista e alinhada com o PCA N° 1842/2025

14. RESULTADOS PRETENDIDOS:

Os resultados pretendidos são a segurança e a proteção não apenas do imóvel, mas de todo investimento considerando toda a infraestrutura de informática, sendo computadores, impressoras e outros itens essenciais para o funcionamento do CEA, nesse sentido, a instalação do gradil torna-se extremamente necessário para a conservação e a proteção dos bens e do imóvel de patrimônio público, e nos parques e parcão a proteção e segurança de quem ali à de frequentar.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Definição dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização e gestão contratual, os quais deverão constar em Termo de Referência, para o devido acompanhamento do processo, acompanhamento das solicitações de pagamento, controle e monitoramento da eficiência dos materiais entregues, qualidade dos itens e cumprimento de prazos.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Preferência para materiais reciclados e recicláveis, bem como para bens e serviços que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis. Ainda, é de total responsabilidade da empresa a ser CONTRATADA o cumprimento das normas ambientais vigentes para a aquisição do objeto deste instrumento, no que diz respeito à poluição ambiental e destinação de resíduos.

A empresa a ser CONTRATADA deverá assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas cabíveis para a correção dos danos que vierem a ser causados, caso ocorra passivo ambiental, em decorrência da execução de suas atividades objeto deste instrumento.

17. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA EMPRESA A SER CONTRATADA

Além das obrigações usuais é obrigação da contratada atender as especificações constantes no termo de referência e edital.

18. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base neste Estudo Técnico Preliminar, declara-se viável esta contratação, por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor valor.

Assinado por:
Johni Jonathan Schaffazick
04/06/2025 - 12:26
PWY83YRZQTAHYI1MPIJTNW

JOHNI JONATHAN SCHAFFAZICK
Departamento de Engenharia Ambiental - SMMA/DEA