



PREFEITURA DE BIGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO PARTICIPATIVA

TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO – Simplificado

OBJETO:

Contratação de empresa para a execução de pavimentação com blocos de concreto (paver), drenagem e sinalização da Rua Ivo Scheidt, Rua Prof.^a Neuza Prazeres Scheidt e Rua Osmar José dos Prazeres, bairro São Miguel, município de Biguaçu/SC.

JUSTIFICATIVA:

As ruas em que serão feitas intervenções fazem parte de uma região com grande potencial turístico, sendo usadas para acesso à praia de São Miguel. As ruas serão revitalizadas para atender às normas de acessibilidade. Além disso, será feita a elevação do nível da Rua Osmar José dos Prazeres para evitar alagamentos em dias de maré alta.

ESPECIFICAÇÕES DAS AQUISIÇÕES OU SERVIÇOS

Os serviços deverão ser executados conforme especificado nos projetos, memorial descritivo e orçamento anexos a este edital. Os serviços foram divididos em dois lotes, sendo que a mesma empresa deverá executar ambos os lotes. A seguir são apresentados os itens que compõem os serviços a serem executados.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN. | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
|------|---|-----|----------|------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 2.115,28 |
| 1.1 | Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada a *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação) | M2 | 3,00 | 485,96 | 1.457,88 |
| 1.2 | Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de e serviços, acompanhamento e greide | M2 | 1.730,00 | 0,38 | 657,40 |



PREFEITURA DE BIGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO PARTICIPATIVA

| | | | | | |
|-----|---|----------------|----------|----------|------------|
| 2 | DRENAGEM | | | | 31.266,55 |
| 2.1 | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m ³), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 | M3 | 96,15 | 7,34 | 705,74 |
| 2.2 | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016 | M3 | 73,87 | 22,83 | 1.686,45 |
| 2.3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 222,80 | 2,39 | 532,49 |
| 2.4 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020 | M3 | 2,91 | 301,15 | 876,35 |
| 2.5 | Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais | un | 7,00 | 1.019,52 | 7.136,64 |
| 2.6 | Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas | un | 1,00 | 346,90 | 346,90 |
| 2.7 | Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia extraída e brita produzida | un | 2,00 | 1.581,58 | 3.163,16 |
| 2.8 | Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. (composição SINAPI 95567) | M | 162,00 | 101,69 | 16.473,78 |
| 2.9 | Fornecimento/instalação de manta bidim rt-10 | M2 | 58,78 | 5,87 | 345,04 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 254.014,72 |
| 3.1 | Remoção mecanizada de pavimento em blocos de concreto intertravados/lajota sextavada incluindo carga e transporte.. | m ² | 816,00 | 11,64 | 9.498,24 |
| 3.2 | Demolição de calçada de concreto com martetele, c/ empilhamento e c/ remoção | M3 | 58,00 | 55,75 | 3.233,50 |
| 3.3 | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m ³), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 | M3 | 249,02 | 7,34 | 1.827,81 |
| 3.4 | Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 1.926,40 | 3,30 | 6.357,12 |



PREFEITURA DE BIGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO PARTICIPATIVA

| | | | | | |
|------|--|----|----------|----------|------------|
| 3.5 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019-10 cm | M3 | 152,44 | 210,46 | 32.082,52 |
| 3.6 | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019-30 cm | M3 | 40,20 | 210,46 | 8.460,49 |
| 3.7 | Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravados (composição sinapi/sc 72948) | M3 | 82,50 | 219,93 | 18.144,22 |
| 3.8 | Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 | M2 | 1.216,00 | 90,29 | 109.792,64 |
| 3.9 | Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015-vermelho | M2 | 382,00 | 96,50 | 36.863,00 |
| 3.10 | Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015-amarelo | M2 | 52,00 | 96,50 | 5.018,00 |
| 3.11 | Execução de passeio (calçada) e mureta com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, armado com barras de aço D=0,08 m a cada 30 cm (composição SINAPI sc 94990) | M3 | 15,71 | 1.176,65 | 18.485,17 |
| 3.12 | Corte, recorte e remoção de arvores inclusive raízes diâmetro de 15 a 60cm | UN | 7,00 | 420,14 | 2.940,98 |
| 3.13 | Plantio de palmeira real com altura de muda maior que 5,00 m (ref. SINAPI 98511) | UN | 7,00 | 187,29 | 1.311,03 |
| 4 | MURO DE CONTENÇÃO | | | | 1.339,74 |
| 4.1 | Impermeabilização das aberturas do muro de contenção e superfície com argamassa de cimento e areia (média), traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, E = 5cm. | M2 | 162,00 | 8,27 | 1.339,74 |
| 5 | SINALIZAÇÃO | | | | 3.789,01 |
| 5.1 | Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva | M2 | 1,49 | 1.122,57 | 1.672,63 |
| 5.2 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m | un | 3,00 | 705,46 | 2.116,38 |



PREFEITURA DE BIGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO PARTICIPATIVA

DURAÇÃO DO CONTRATO

O prazo será de 2 meses para execução dos serviços a partir da data de emissão da autorização de fornecimento.

O prazo de vigência do contrato é de 4 meses, sendo maior do que o prazo de execução da obra para possibilidade os trâmites iniciais e finais do contrato.

CONDIÇÕES GERAIS DA ENGENHARIA PARA A LICITAÇÃO

Deverá ser apresentado Atestado de Visita Técnico ou Declaração de Conhecimento das Condições Locais. O atestado deverá ser emitido por Engenheiro da Prefeitura de Biguaçu. Já, a Declaração deverá ser feita pelo Engenheiro responsável da empresa licitante. Ambos são para fins de comprovação de conhecimento das condições locais, demonstrando que a licitante, por intermédio de um de seus responsáveis técnicos, tomou conhecimento de todas as informações necessárias e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e assume total responsabilidade por esse fato, de forma que a falta de conhecimento das condições do local, onde serão executados os serviços, não será utilizada para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Biguaçu, incluindo as condições relativas a esta licitação.

Deverá ser apresentado atestado de capacidade técnica ou certidão de acervo técnico em nome da empresa, ou profissional pertencente ao quadro técnico afim de comprovar aptidão para desempenho de atividade na área do objeto licitado.

O licitante deverá comprovar que executou no mínimo as seguintes quantidades destes serviços:

- Execução de pavimento de com blocos de concreto – 825,00 m²;
- Execução de passeio (calçada) – 340,00 m² ou 27,50 m³;
- Execução de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais – 81,00 m;

FISCAL DO CONTRATO

O contrato será fiscalizado pelo engenheiro civil Rafael Roberto Roman.



PREFEITURA DE BIGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO PARTICIPATIVA

CONDIÇÕES GERAIS DA ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA

A execução da obra, em todos os itens, deverá obedecer rigorosamente aos projetos em seus respectivos detalhes, o memorial descritivo e o orçamento. Qualquer alteração ou adaptação durante a execução deverá ser previamente autorizada pelo engenheiro fiscal da obra.

Durante a execução deverão ser seguidas todas as normas técnicas pertinentes, assim como as normas regulamentadoras de segurança do trabalho.

A obra deverá ter o acompanhamento efetivo do responsável técnico pela execução, de forma a instruir e orientar os funcionários sobre a correta execução dos serviços conforme o projeto. A constatação do não acompanhamento do responsável técnico poderá ser motivo para notificação da Contratada.

A Contratada deverá observar todas as exigências da Certidão Ambiental. Os custos para o atendimento da licença ambiental será responsabilidade da Contratada.

O Responsável Técnico deverá estar presente na obra sempre que solicitado pela fiscalização, bem como na execução dos serviços em que sua responsabilidade técnica for indispensável. A CONTRATADA não poderá executar qualquer serviço, além dos previstos em projeto, que não seja autorizado pela FISCALIZAÇÃO, salvo aqueles que se caracterizem, notadamente, como de emergência e necessários ao andamento ou segurança da obra.

Por fim, antes do início dos serviços deverá ser apresentada ART de projeto e execução emitida pelo engenheiro responsável pela obra.

Biguaçu, 10 de janeiro de 2023.

RAFAEL ROBERTO ROMAN
Gerente de Obras Públicas
Prefeitura Municipal de Biguaçu

AMANDA MORLOS
Secretária de Planejamento