



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 Servidão Jonas Cesconeto, bairro Prado, município de Biguaçu/SC.

JUSTIFICATIVA:

A servidão possui revestimento primário e as intervenções são necessárias para melhorar as condições de tráfego. Além disso, a servidão será revitalizada para atender às normas de acessibilidade.

ESPECIFICAÇÕES DAS AQUISIÇÕES OU SERVIÇOS

Os serviços deverão ser executados conforme especificado nos projetos, memorial descritivo e orçamento anexos a este edital. A seguir são apresentados os itens que compõem os serviços a serem executados.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				8.204,83
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	3,00	666,17	1.998,51
1.2	Engenheiro civil de obra pleno	H	40,00	147,01	5.880,40
1.3	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide (composição sinapi/sc 78472 de 01/2020 com atualização pelo incc)	M2	776,00	0,42	325,92



PREFEITURA DE BIGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO PARTICIPATIVA

2	DRENAGEM PLUVIAL				37.601,13
2.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	185,78	8,90	1.653,44
2.2	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / 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	160,36	18,79	3.013,16
2.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m³). af_07/2020	M3	25,42	7,66	194,72
2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	254,20	3,37	856,65
2.5	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 (composição SINAPI 94102 de 08/2020 com atualização pelo incc)	M3	5,64	262,57	1.480,89
2.6	Boca de lobo simples - grelha de ferro - BLSG 02 - areia e brita comerciais	unidade	5,00	2.384,44	11.922,20
2.7	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia extraída e brita produzida	un	1,00	1.301,82	1.301,82
2.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	17,62	31,79	560,14
2.9	Tubo de concreto (armado) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, juntas envolvidas por manta geotêxtil - fornecimento e assentamento.	m	1,00	531,16	531,16
2.10	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	1.783,91	1.783,91
2.11	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta com bidim, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento (composição SINAPI 95568 de 10/22)	M	141,00	101,44	14.303,04
3	PAVIMENTAÇÃO				88.655,20
3.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	M2	651,67	2,66	1.733,44



PREFEITURA DE BIGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO PARTICIPATIVA

3.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	97,75	7,66	748,76
3.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	977,50	3,37	3.294,18
3.4	Compactação de base e ou sub base para pavimentação de e brita graduada simples (composição sinapi/sc 96396)	M3	65,17	14,37	936,49
3.5	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravados (composição sinapi/sc 72948)	M3	32,58	221,03	7.201,16
3.6	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	M2	419,27	90,84	38.086,49
3.7	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 - ver melho	M2	214,53	97,09	20.828,72
3.8	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 - amarelo	M2	17,87	97,09	1.735,00
3.9	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	M	221,00	63,76	14.090,96
4	SINALIZAÇÃO				1.237,75
4.1	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	M2	0,44	1.199,99	528,00
4.2	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	1,00	709,75	709,75
				TOTAL	135.698,91



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 – 325,00 m²;
- Execução de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais – 70,00 m;

FISCAL DO CONTRATO

O contrato será fiscalizado pelo engenheiro civil Lucas Antunes.

CONDIÇÕES GERAIS DA ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA



PREFEITURA DE BIGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO PARTICIPATIVA

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, 18 de janeiro de 2023.

RAFAEL ROBERTO ROMAN
Gerente de Obras Públicas
Prefeitura Municipal de Biguaçu

AMANDA MORLOS
Secretária de Planejamento