

TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO – SIMPLIFICADO

1 – OBJETO:

Contratação de empresa para execução de projeto de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e passeio público da Rua Domingos da Silva, no bairro Jardim Janaína .

2 – JUSTIFICATIVA:

A pavimentação asfáltica irá proporcionar melhoria no tráfego local, e juntamente com a requalificação das calçadas irá proporcionar melhores condições de acessibilidade para os pedestres. A execução da rotatória no cruzamento com a rua Homero de Miranda Gomes tem como objetivo a redução de acidentes no local.

3 – ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				81.677,12
1.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	M2	6,00	277,83	1.666,98
1.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M2	2.918,00	0,38	1.108,84
1.3	Engenheiro civil de obra pleno	H	120,00	134,52	16.142,40
1.4	Remoção de meio-fio	m	730,00	5,73	4.182,90
1.5	Remoção de pavimentação em blocos de concreto	m2	2.489,00	10,66	26.532,74
1.6	Demolição de calçada e passeios com 06 cm	M2	1.006,00	22,37	22.504,22
1.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	TXKM	7.014,00	1,36	9.539,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2	TERRAPLANAGEM				28.769,15
2.1	Escavacao horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (347hp/lamina: 8,70m3)	M3	933,76	3,00	2.801,28
2.2	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavim entada, DMT ate 30 km	M3XKM	9.337,60	2,03	18.955,33
2.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhao basculante 10 m? - carga com PA carregadeira (cacamba de 1,7 a 2,8 m? / 128 hp) e descarga livre	M3	933,76	7,51	7.012,54
3	DRENAGEM				59.286,19
3.1	Recuperaçao de caixa coletora com substituicao de grelha de ferro	UN	10,00	556,97	5.569,70
3.2	Boca de lobo simples com grelha de ferro - blsg02	unid	12,00	1.344,19	16.130,28
3.3	Sarjeta para bordo de pista em concreto fck 25 MPa, largura 20 cm, e m pav asfaltico inclusive corte	metro	672,00	18,10	12.163,20
3.4	Escavacao mecanizada de vala com prof. ate 1,5 m(media entre mont ante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica a (0,8 m3), larg. de 1,5m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia	M3	126,50	5,78	731,17
3.5	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento.	M	149,00	142,21	21.189,29
3.6	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento.	M	7,00	249,34	1.745,38
3.7	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp),largura ate 1,5 m, profundidad e de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel d e interferencia	M3	105,79	16,61	1.757,17
4	PAVIMENTAÇÃO				442.095,26
4.1	Regularizacao e compactacao de subleito de solo predominantemente arenoso.	M2	2.918,00	0,98	2.859,64
4.2	Execucao e compactacao de base e ou sub base para pavimentacao d e macadame seco - exclusive carga e transporte.	M3	583,60	128,57	75.033,45
4.3	Execucao e compactacao de base e ou sub base para pavimentacao d e brita graduada simples - exclusive carga e transporte.	M3	437,70	143,40	62.766,18
4.4	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavim entada, DMT ate 30 km	M3XKM	10.213,00	2,03	20.732,39
4.5	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30	M2	2.918,00	8,47	24.715,46
4.6	Execucao de pintura de ligacao com emulsao asfaltica rr-2c.	M2	2.918,00	2,79	8.141,22
4.7	Carga de mistura asfaltica em caminhao basculante 6 m	M3	145,90	6,19	903,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.8	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20 000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km.	TXKM	3.618,60	2,22	8.033,29
4.9	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte	M3	155,84	1.533,05	238.910,51
5	PASSEIOS				171.449,58
5.1	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).	M	780,00	50,63	39.491,40
5.2	Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*.	M3	73,70	127,26	9.379,06
5.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado.	M3	103,18	681,26	70.292,41
5.4	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa.	M	301,00	173,71	52.286,71
6	SINALIZAÇÃO				13.057,39
6.1	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	M2	5,39	641,79	3.459,25
6.2	Confeção de suporte metálico móvel para placa de sinalização	un	22,00	269,16	5.921,52
6.3	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	M2	197,70	16,60	3.281,82
6.4	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	12,00	32,90	394,80

4 – LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Endereço: Rua Domingos da Silva – Jardim Janaína – Biguaçu/SC

5 – CRONOGRAMA DE FORNECIMENTO OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Conforme cronograma anexo à documentação de técnica.

6 – PRAZO DE EXECUÇÃO E DURAÇÃO DO CONTRATO

O prazo será de 150 dias para execução da obra conforme cronograma. O contrato terá duração de 180 dias para permitir a emissão de autorização de fornecimento, execução da obra, medições, pagamentos e vistorias.

7 – FISCAL DO CONTRATO

Engenheiro Gustavo Frederico Marder.

8 – 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. 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 - Execução de Pavimentação Asfáltica, Execução de Rede de Drenagem Pluvial e Execução de Calçadas/Passoio.

9 – 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, salvo aqueles que se caracterizem, notadamente, como de emergência e necessários ao andamento ou segurança da obra, porém devidamente comunicados, documentados e fotografados.

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 comunicação oficial entre a Contratada e a Prefeitura é o Diário de Obras que deverá ser preenchido diariamente. O modelo do diário está anexado neste documento, e deverá estar de acordo com o modelo exigido pelo Tribunal de Contas. A contratada terá a obrigatoriedade de entregar junto ao Setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Planejamento, o Diário de Obras quinzenalmente, correspondendo ao período de 01 a 15 e 16 a 30/31 de cada mês. A falta de tal documentação motivará a não realização do boletim de medição.

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

Biguaçu, 28 de julho de 2021

Flávio Botke e Silva

Engenheiro Civil

CREA/SC 090922-3

Ederson Kremer de Souza

Secretário Municipal de Planejamento e Gestão