



PREFEITURA DE BIGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO – Simplificado

OBJETO:

Contratação de empresa para execução de muro de alvenaria e calçadas públicas no entorno do cemitério São João Evangelista, localizado no Bairro Rio Caveiras, município de Biguaçu/SC.

JUSTIFICATIVA:

A execução do muro é necessária para o completo fechamento e isolamento do cemitério. A execução das calçadas públicas trará maior acessibilidade aos pedestres que transitam no local.

ESPECIFICAÇÕES DAS AQUISIÇÕES OU SERVIÇOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS/MURO				1.336,71
1.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, ad esivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	M2	3,00	366,69	1.100,07
1.2	Serviços topográficos, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide (composição sinapi/sc 78472 com atualização pelo incc)	M2	464,00	0,51	236,64
2	ESTRUTURA/MURO				118.453,90
2.1	FUNDAÇÃO				118.453,90



PREFEITURA DE BIGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

2.1.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	130,50	7,48	976,14
2.1.2	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020	M	180,00	81,31	14.635,80
2.1.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	99,00	25,07	2.481,93
2.1.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	324,00	21,51	6.969,24
2.1.5	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para fundação (sapata), baldrame, pilares e vigas, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017- bha	M2	174,00	351,92	61.234,08
2.1.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	280,80	21,51	6.040,01
2.1.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	386,88	16,17	6.255,85
2.1.8	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	244,80	25,07	6.137,14
2.1.9	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jericá ? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	13,05	934,77	12.198,75
2.1.10	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica 2 demãos	M ²	108,00	14,12	1.524,96
3	MURO				90.153,87
3.1	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	119,04	16,17	1.924,88
3.2	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jericá ? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	4,82	934,77	4.505,59
3.3	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 MPa, para paredes com área líquida menor que 6m ² , com vãos, utilizando palheta. af_12/2014	M2	464,00	146,31	67.887,84
3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	261,00	21,51	5.614,11



PREFEITURA DE BIGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

3.5	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica ? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	7,71	934,77	7.207,08
3.6	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe e macho e fêmea, diametro nominal de 600 mm	M	3,00	91,54	274,62
3.7	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	M	3,00	96,29	288,87
3.8	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líquida 79 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m ³ , caçamba retro cap. 0,20 m ³ , peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	8,00	168,54	1.348,32
3.9	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líquida 79 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m ³ , caçamba retro cap. 0,20 m ³ , peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	16,00	68,91	1.102,56
4	PINTURA/MURO				24.001,56
4.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	1.044,00	3,46	3.612,24
4.2	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	1.044,00	19,53	20.389,32
5	PASSEIO				34.321,75
5.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	M2	256,24	126,61	32.442,55
5.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m ³ xkm). af_07/2020	M3XKM	540,00	3,48	1.879,20
				TOTAL	268.267,79

DURAÇÃO DO CONTRATO

O prazo será de 90 dias para execução dos serviços a partir da data de emissão da autorização de fornecimento.

O prazo de vigência do contrato é de 120 dias.



PREFEITURA DE BIGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

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 a fim de comprovar aptidão para desempenho de atividade na área do objeto licitado no mínimo nas seguintes quantidades:

- Execução de alvenaria de blocos de concreto estrutural: 232 m²;
- Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto: 128 m²;

FISCAL DO CONTRATO

O contrato será fiscalizado pelo técnico em edificações Adenilson Luiz Coelho.

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.



PREFEITURA DE BIGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

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 execução emitida pelo engenheiro responsável pela obra.

Biguaçu, 16 de março de 2023.

RAFAEL ROBERTO ROMAN
Engenheiro Civil – CREA/SC 149661-8
Prefeitura Municipal de Biguaçu

AMANDA MORLOS
Secretária de Planejamento