



MUNICÍPIO DE RANCHO ALEGRE

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ Nº. 75.829.416/0001-16

Avenida Brasil, 256 – Centro – Fone (43) 3540 1311 - CEP 86290-000

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2019

ANEXO XIII

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRAÇA DA BÍBLIA

Identificação

Obra: Revitalização de Praça no Conjunto Portal das Árvores

Local: Rua dos Eucaliptos s/n - Rancho Alegre

Objetivo:

Este documento tem por objetivo apresentar especificações técnicas e executivas dos procedimentos e trabalhos necessários na construção e instalação da Praça da Bíblia.

Considerações

A contratada obriga-se a seguir rigorosamente todas as especificações constantes dos desenhos arquitetônicos e memorial descritivo.

No caso de dúvidas quanto as especificações, as mesmas deverão ser sanadas diretamente junto a secretária de obras do município, por escrito, sem que haja prejuízo algum aos prazos de entrega e valores fixados durante o processo licitatório.

A contratada não poderá ainda se valer de qualquer erro involuntário, ou de qualquer omissão eventualmente existente para eximir-se de suas responsabilidades, obriga-se ainda satisfazer todos os requisitos constantes dos desenhos arquitetônicos. No caso de erros ou discrepâncias; as especificações deverão prevalecer sobre os desenhos, devendo o fato de qualquer modo ser comunicado e aprovado pela fiscalização.

Para os serviços de execução e instalação das peças constantes do projeto e descrito no respectivo memorial, a contratada se obriga a seguir as normas oficiais vigentes, bem como as práticas usuais consagradas para uma perfeita execução dos serviços.

Os materiais e equipamentos a serem empregados nesta obra serão novos e comprovadamente de primeira qualidade.



MUNICIPIO DE RANCHO ALEGRE

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ Nº. 75.829.416/0001-16

Avenida Brasil, 256 – Centro – Fone (43) 3540 1311 - CEP 86290-000

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1 – Placa da obra – 2,50 m²

Deverão ser mantidas na obra em local determinado pela fiscalização, placas de empreiteira e demais responsáveis técnicos pela execução, bem como a placa do Município com dados da obra, nas medidas 1,25 x 2,00 m².

1.2– Locação da obra – 55 m²

A obra será demarcada com a utilização de gabaritos de madeira (ripões) corridos e nivelados em todo o perímetro da construção.

2.0 – FUNDACÕES (ESTACA E BLOCO):

2.1 – Estaca – 9 m

As estacas de concreto serão executadas no local com dimensões de 25 cm de diâmetro armadas no topo com 3 ferros de Ø 10mm e estribados tipo hélice com ferro de Ø 5 mm, as estacas serão medidas por metro linear, completas.

2.2 À 2.4 – Armação para blocos – 48,95 kg

Armados em ferro CA-50 / CA-60 com Ø 4,2/ 6,3 e 10 mm, de onde sairão os arranques dos pilares conforme o projeto estrutural anexo, totalizando 48,95 kg

2.5 – Forma – 0,50 m²

Em madeira serrada totalizando 0,50 m².

2.6 – Concreto estrutural – 0,75 m³

O concreto será executado em betoneiras, no local da obra, a dosagem de cimento, areia, pedra e água deve ser calculada para se obter a resistência requerida. O volume de concreto para os dois blocos terá um total de 0,75 m³, fck = 20MPA.

2.7 – Transporte e lançamento de concreto – 0,75 m³

O concreto será lançado na forma com transporte em baldes, carrinhos manuais e vibrado para se obter uma concretagem de boa qualidade. A quantidade é igual a calculado no item 2.6 acima.

3.0 - ESTRUTURA PILAR:

3.1 - Concreto estrutural - 0,72 m³

Pilar a partir dos blocos sobre as estacas.

As dimensões e proporções são as constantes em projetos arquitetônico e estrutural, não sendo aceita qualquer alteração.

O concreto será executado em betoneiras, no local da obra, a dosagem de cimento, areia, pedra e água deve ser calculada para se obter a resistência requerida, 0,72 m³, fck 20MPA.



MUNICIPIO DE RANCHO ALEGRE

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ Nº. 75.829.416/0001-16

Avenida Brasil, 256 – Centro – Fone (43) 3540 1311 - CEP 86290-000

3.2 – Forma – 1,00 m²

Em madeira serrada totalizando 1,00 m².

3.3 E 3.4 – Armação para pilar – 34,85 kg

Aço CA-50 / CA-60 4,2 e 10 mm. A ferragem CA-50 / CA-60 necessária para a armação do pilar foi obtida **do projeto estrutural anexo.**

3.5 – Transporte e lançamento de concreto em estrutura – 0,72 m³

O concreto será lançado na forma com transporte em baldes, carrinhos manuais e vibrado para se obter uma concretagem de boa qualidade. A quantidade é igual a calculado no item 3.1, acima.

4.0 – PEÇAS MONUMENTO 01 – BÍBLIA:

4.1 – Monumento Bíblia:

- | | | |
|---|-------|--|
| 1 | Conj. | Monumento composto por: <ul style="list-style-type: none">● Livro aberto representando a Bíblia em concreto com dimensões 2,30 x 1,43 mts, com letras em alto relevo aplicadas.● Púlpito em cimento natural.● Balaustrada em cimento natural.● Suportes de apoio para o livro Bíblia em cimento natural.● Pedestais quadrados com 1,52 mts de altura em cimento natural.● Base Ø 40 cm com 57 cm de altura em cimento natural.● Capitel corinthio Ø 40 cm com 66 cm de altura em cimento natural.● Corpo de coluna canelada Ø 40 cm com 2,70 mts de altura total em cimento natural.● Base Ø 30 cm com 24 cm de altura em cimento natural.● Capitel dórico Ø 30 cm com 24 cm de altura em cimento natural.● Corpo de coluna canelada Ø 30 cm com 2,94 mts de altura em cimento natural.● Vaso tipo bacia raio 40 cm, Ø 80 cm com 40 cm de altura em cimento natural.● Escultura representando o Espírito Santo com 1,40 cm de altura x 2,00 cm de largura em PRFV - polímero reforçado em fibra de vidro. |
|---|-------|--|

5.0 – PEÇAS MONUMENTO 02 – FLOREIRA CENTRAL

5.1 – Monumento Floreira Central:

- | | | |
|---|----|---|
| 1 | Cj | Monumento composto por: <ul style="list-style-type: none">● Moldura floreira trevo 4 folhas raio 2,00 m, altura 35 cm em cimento natural● Vaso clássico modelo Lírio altura total 3,92 m composto de 3 elementos sobrepostos com bordas estilo pétalas Øs 1,48/1,46/1,98 m em cimento natural. |
|---|----|---|



MUNICÍPIO DE RANCHO ALEGRE

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ Nº. 75.829.416/0001-16

Avenida Brasil, 256 – Centro – Fone (43) 3540 1311 - CEP 86290-000

6.0 – COMPLEMENTO:

6.1 À 6.8 – Peças:

14,00	Pç	Poste quadrado formato pirâmide com 3,71 m de altura com duas arandelas republicana globos em polietileno cor opalino branco, anti-vandalismo, soquete, lâmpada de LED 50 W.
11,00	Pç	Banco com floreira nas dimensões: 2 pranchas 125 x 40 x 45 cm, floreira 50 x 50 x 50 cm (totalizando 3,00 mts) em concreto armado.
5,00	Pç	Lixeira em concreto armado vibrado com formato cilíndrico Ø 55 cm, altura total 123 cm, tampa em fibra de vidro com abertura, logomarca (RA) em alto relevo.
9,97	Mt	Palanque em concreto armado 7 x 9 x 15 cm (topo), com viga de 30 x 30 cm + brocas (70 pçs) com 2,00 mts.
3,00	Pç	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m.

As peças em concreto, bem como os materiais aplicados, deverão obedecer além das normas e especificações aqui estabelecidas às padronizações da ABNT, o projeto arquitetônico e estrutural em todos os seus detalhes.

Será de total responsabilidade da Contratada a boa execução da estrutura armada, a resistência e estabilidade de todos os elementos estruturais por ela executada.

Em eventuais casos de falha na qualidade da estrutura armada, ou de algum de seus elementos, caberá a contratada providenciar as medidas corretivas ou se for o caso a substituição das peças, sendo que isso não implique em despesas ao contratante.

7.0 – PAVIMENTAÇÃO:

7.1 – Colchão de areia – 19,20 m²

Colchão de areia/ camada de pó de pedra, ou matéria equivalente com 4 cm de espessura.

7.2 – Paver – 480,21 m²

Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm



MUNICÍPIO DE RANCHO ALEGRE

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ Nº. 75.829.416/0001-16

Avenida Brasil, 256 – Centro – Fone (43) 3540 1311 - CEP 86290-000

8.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.1 – Eletroduto – 160m

Eletroduto flexível corrugado (3/4) - fornecimento e instalação.

8.2 - Caixa de passagem – 6 und

Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita

8.3 - Disjuntor – 1 und

Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 x 50A 240 V-
fornecimento e instalação

8.4 - Rele – 1 und

Rele fotoelétrico por comando de iluminação externa 220V/1000W

8.5– Cabo de cobre – 200 m

Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais
fornecimento e instalação.

8.6 - Cabo de cobre – 300 m

Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais -
fornecimento e instalação.

9.0 – PINTURA:

9.1 – Pintura - 300 m²

Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, duas demãos.

10.0 – PAISAGISMO:

10.1 – Plantio de grama – 463,52 m³

Plantio de grama em placas (jardins e canteiros)

10.2 - Plantio de Árvore – 20 und

Plantio de arvore ornamental, altura maior que 2,00m, menor ou igual a 4,00 m



MUNICIPIO DE RANCHO ALEGRE

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ Nº. 75.829.416/0001-16

Avenida Brasil, 256 – Centro – Fone (43) 3540 1311 - CEP 86290-000

10.3 À 10.10:

50	Und	Helicônia papagaio - 50cm
600	Und	Lambari roxo
100	Und	Moréia bicolor
100	Und	Ixória chinesa vermelha
100	Und	Ixória chinesa amarela
15	Sc	Adubo (saco com 25 kg)
5	Sc	Casca de Pinus (saco com 50 lts)
20	Sc	Terra vegetal (saco com 20 kg)

Observações:

- Todas e qualquer dúvidas nas especificações acima, deverão ser verificadas junto ao setor de engenharia da Prefeitura.
- Materiais e serviços a serem utilizados serão fiscalizados pelo setor de engenharia da Prefeitura.
- Ao final da obra o local deverá ser entrega completamente limpo e todo entulho removido.

Local, Rancho Alegre, 04 de Julho de 2019.

Engenheiro responsável

Prefeito Municipal