

ANEXO I

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2016

PROJETO BÁSICO

1. Objeto

Esta especificação técnica tem por finalidade orientar as licitantes sobre a “Reforma do Parque Ecológico da Zona Sul”, localizada à Av. Alcoa, km 09, em Poços de Caldas, compreendida entre o antigo campo de Golf e o acesso ao aeroporto de Poços de Caldas, contendo:

1. Fornecimento e colocação de placa de obra chapa galvanizada
2. Escavação e carga mecanizada em material de 1ª categoria
3. Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria
4. Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório
5. Execução de base de solo estabilizado granulometricamente
6. Embasamento de material granular
7. Compactação mecânica
8. Transporte de material de jazida
9. Pintura de alvenaria com látex acrílica semibrilho cor Branca
10. Pintura de alvenaria com látex acrílica semibrilho cor salmão
11. Pintura em esmalte sintético cor branca
12. Pintura em esmalte sintético cor verde seda
13. Pintura em esmalte sintético cor verde escuro
14. Pintura de madeira em verniz
15. Mão de obra parte hidráulica
16. Portão de abrir
17. Pranchão para entrada
18. Peça de Eucalipto 5,5m ø20cm
19. Peça de Eucalipto 6,5m ø20cm
20. Mictório
21. Vaso sanitário
22. Barra de apoio (lavatório)
23. Barra de apoio (parede)
24. Barra de apoio (vaso sanitário)
25. Arame farpado
26. Arame liso
27. Recuperação de parede dos muros
28. Reforma de portão de madeira
29. Recuperação de telas de alambrado
30. Parafusos para travamento do pórtico

31. Limpeza final

Esta empreitada contempla o fornecimento de materiais, mão de obra, ferramental (escadas, andaimes, pinças, rolos e etc.), alimentação, transporte, encargos, sendo descrita detalhadamente no item 3.

Deverão ser utilizados também Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's).

2. Considerações Gerais

Será obrigatório que os funcionários estejam uniformizados e que seja executada limpeza diária. Os serviços deverão ser executados em horário comercial.

3. Memorial Descritivo

3.1 Fornecimento e colocação de placa de obra chapa galvanizada

Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x 1,50) – Em chapa galvanizada 0,26 afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em estrutura metálica viga U 2" enrijecida com metalon 20x20, suporte em eucalipto autoclavado pintadas na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva, conforme manual de identidade visual do governo de Minas.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.2 Escavação e carga mecanizada em material de 1ª categoria

Deverá ser feita a escavação e carga mecanizada na área onde será construída a pista de caminhada.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.3 Carga, transporte e descarga de material de 1ª Categoria

Deverá ser feita a carga, transporte e descarga em local determinado pela contratante, com caminhão DMT 0 a 200m. Material proveniente da escavação da pista de caminhada e da piscina.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.4 Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório

Deverá ser feita regularização e compactação na área escavada da pista de caminhada e da área da piscina existente a ser aterrada com rolo vibratório.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.5 Execução de base de solo estabilizado granulometricamente

Execução de base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com proctor intermediário, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento e compactação do material, exclusive aquisição e transporte do material.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.6 Embasamento de material granular

Deverá ser feito embasamento de material granular na parte da pista de corrida como uma sub-base. O material que constituirá a referida sub-base deverá ser disposto uniformemente sobre o leito estradal em camadas e espalhado de forma a evitar a segregação.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.7 Compactação mecânica

Deverá ser feita compactação mecânica com controle do GC (maior ou igual a 95), com moniveladora 100HP e rolo compressor vibratório 80HP.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.8 Transporte de material de jazida

Transporte de material de jazida para conservação com distancia média menor ou igual a 10 km.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.9 Pintura de alvenaria com látex acrílica semibrilho cor Branca

Toda a superfície da portaria, secretaria, parte de dentro da área de churrasqueira e banheiro a ser construído deverão ser lixadas, sendo aplicada massa acrílica nos locais onde ocorrerem imperfeições e posteriormente deverá ser lixada e limpa para aplicação de 2 demãos de látex acrílico premium semibrilho cor branca, sem cheiro em até 3 horas de aplicação e ultra lavável (Suvinil ilumina ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização. A tinta poderá ser diluída em água na proporção de até 20%.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.10 Pintura de alvenaria com látex acrílica semibrilho cor salmão

Parte da superfície do quiosque externa e interna deverá ser lixada, sendo aplicada massa acrílica nos locais onde ocorrerem imperfeições e posteriormente deverá ser lixada e limpa para aplicação de 2 demãos de látex acrílico premium semibrilho cor salmão, sem cheiro em até 3 horas de aplicação e ultra lavável (Suvinil ilumina ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização. A tinta poderá ser diluída em água na proporção de até 20%.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.11 Pintura em esmalte sintético cor branca

Toda a superfície das portas, portão e vitraux da portaria e da área da churrasqueira deverão ser lixadas e limpas para aplicação de 2 demãos de esmalte sintético na cor branca (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.12 Pintura em esmalte sintético cor verde seda

Toda a superfície das portas e vitraux do quiosque deverão ser lixadas e limpas para aplicação de 2 demãos de esmalte sintético na cor verde seda (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.13 Pintura em esmalte sintético cor verde escuro

Toda a superfície do quiosque (colunas), área da churrasqueira (gradil de meio bambu, taboa de apoio de braço e 2 meia escoras de fixação) deverão ser lixadas e limpas para aplicação de 2 demãos de esmalte sintético na cor verde escuro (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.14 Pintura de madeira em verniz

Toda a superfície da estrutura do telhado da portaria, estrutura do telhado da área da churrasqueira e pórticos de entrada deverão ser lixadas e limpas para aplicação de 2 demãos de verniz (Suvinil cor e proteção ou similar). Estas descrições deverão estar contidas na pintura da embalagem da tinta, caso não estejam o material será rejeitado pela fiscalização.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.15 Conexões hidráulicas

Fornecimento e instalação de conexões hidráulicas para reforma de banheiro no prédio da portaria, visando mudanças descritas em projeto.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.16 Mão de obra parte hidráulica

Toda a mão de obra necessária em toda a parte hidráulica está inclusa neste item.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.17 Portão de abrir

Fornecimento e instalação de portão de abrir de 2 folhas na chapa 16, metalon 40 x 80 na chapa 14, medida 4050x3500 na entrada do parque situada na avenida aeroporto.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.18 Pranchão para entrada

Fornecimento e instalação de pranchão para pórtico de entrada nas duas entradas do parque conforme detalhe 03 anexado.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.19 Peça de Eucalipto 5,5m ø20cm

Fornecimento de madeiras roliças de 5,5m de altura e 20cm de diâmetro, em eucalipto "citriodora" de alta densidade e resistência físico mecânicas provenientes de reflorestamento ecologicamente corretos, secos, selecionados, classificados e tratados em Auto Clave. Inclui instalação das peças em pórtico na entrada do parque, inclusive sua fundação.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.20 Peça de Eucalipto 6,5m ø20cm

Fornecimento de madeiras roliças de 6,5m de altura e 20cm de diâmetro, em eucalipto "citriodora" de alta densidade e resistência físico mecânicas provenientes de reflorestamento ecologicamente corretos, secos, selecionados, classificados e tratados em Auto Clave. Inclui instalação das peças em pórtico na entrada do parque, inclusive sua fundação.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.21 Portas nos banheiros

Fornecimento e instalação de 10 portas completas com dobradiças, jogo de requadro, jogo de batente especial de ferro para adequação das portas nas pedras existentes com trincos, 1 porta com guias e perfis para dar sustentação e acabamento a mesma, com trilho em alumínio para porta de correr para o banheiro de deficiente. Todas as portas serão requadradas com guias e perfis para dar sustentação e acabamento as mesmas.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.22 Mictório

Fornecimento e instalação de 3 mictórios no banheiro da portaria, conforme projeto.
Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.23 Vaso sanitário

Fornecimento e instalação de vaso sanitário louça branca com válvula de descarga no novo banheiro e substituição de chuveiros no banheiro existente na portaria por vasos sanitários. Todos os vasos instalados deverão seguir as instruções e indicações descritas nos projetos.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.24 Barra de apoio (lavatório)

Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para banheiro de deficientes altura de 80cm no lavatório conforme norma.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.25 Barra de apoio (parede)

Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para banheiro de deficientes altura de 100cm na parede conforme norma.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.26 Barra de apoio (Vaso Sanitário)

Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para banheiro de deficientes altura de 90cm ao lado do vaso sanitário conforme norma.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.27 Arame Farpado

Fornecimento e instalação de arame farpado 400m Elefante 3 fios para topo do muro para proteção.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.28 Arame Liso

Fornecimento e instalação de arame liso galvanizado 14 para topo do muro juntamente com o arame farpado.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.29 Recuperação de parede dos muros

Deverá ser feita a recuperação dos muros no parque nos locais onde estão comprometidos, devendo ser recuperado toda a parte que estiver com qualquer tipo de problema.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.30 Reforma de portão de madeira

Deverá ser reformado o portão de madeira na entrada do parque, sendo necessária revitalização e pintura.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.31 Recuperação de telas alambrado

Recuperação de telas alambrado nas quadras de tênis e no contorno do parque, recuperar todos os pontos onde a tela estiver danificada.

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.32 Parafusos para travamento do pórtico

Deverão ser fornecidos e instalados para travamento do pórtico, barra rosqueável 5/16 de 3 metros, porcas 5/16 e arruela lisa 5/16

Critério de Medição: Será medida a quantidade efetivamente realizada.

3.33 Limpeza final

Após a conclusão da obra e aceitação por parte da fiscalização, a licitante deverá providenciar a limpeza final da área onde ocorreu a obra com utilização de mão de obra especializada.

Para execução da limpeza deverão ser utilizados materiais apropriados.

4 Prazo de execução

Prazo de execução será de 90 dias corridos contados da emissão da ORDEM DE SERVIÇO pelo Gestor do contrato.