RELAÇÃO DE SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES

A presente especificação se destina à execução da obra do **Reestruturação da Praça 16 de Outubro e Espaço Público,** Centro, neste município.

I – DA OBRA:

Qualquer divergência encontrada entre os projetos, deverá ser obedecido o seguinte critério:

a) Na divergência entre os desenhos de escala diferente, prevalecerão as de maior escala;
b) Na divergência entre os detalhes e plantas gerais, prevalecerão os detalhes;
c) Na divergência entre plantas e especificações, prevalecerão as especificações;

Toda e qualquer modificação introduzida no projeto, detalhes, especificações, inclusive acréscimos ou decréscimos, somente serão admitidos com prévia autorização escrita dos autores do projeto ou da fiscalização.

Exigir-se-á emprego de mão-de-obra de primeira qualidade na execução de todos os serviços especificados.

II – DA RESPONSABILIDADE DO EMPREITEIRO:

A responsabilidade do empreiteiro é integral para a obra contratada, nos Termos do Código Civil Brasileiro.

A presença da fiscalização não implica na diminuição da referida responsabilidade.

É de inteira responsabilidade do empreiteiro a reconstituição de quaisquer danos e/ou avarias causados a serviços e urbanização.

É de inteira responsabilidade da empreiteira a aquisição de todos os materiais e equipamentos utilizados na construção da obra, como também a apresentação à

fiscalização da obra, de todo o qualquer material a ser utilizado na mesma antes de sua aplicação para análise e aprovação.

Não serão aceitos pela fiscalização os serviços executados com materiais que não tenham sido previamente aprovados.

III – DOS SERVIÇOS A EXECUTAR:

REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA 16 OUTUBRO E ESPAÇO PÚBLICO

1.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS:

Engenheiro Civil e Encarregado Geral

Compreende a disponibilização dos profissionais técnicos necessários à gestão da obra, sendo engenheiro responsável e encarregado geral. Inclui planejamento, coordenação, controle físico-financeiro, diário de obras, atendimento à fiscalização, cumprimento das normas de segurança e responsabilidade técnica junto ao CREA.

2.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES:

Barracão

Deverá ser instalado um barracão para Obras de Médio Porte, com as seguintes dimensões: 2,50x6,00m, com área de 15,00m².

Placa da Obra

Deverá ser feito fornecimento e instalação de placa de obra conforme padrão CEHOP e legislação vigente, em chapa de aço galvanizado nas dimensões de 2,50x1,80m, contendo informações do empreendimento, responsáveis técnicos, valores e prazos, instalada em local visível e em estrutura adequada.

Coleta e carga manuais de entulho

Inclui recolhimento, carga e organização de todo entulho gerado na Obra.

Transporte de entulho

Transporte de todo material demolido da obra para um local de descarte licenciado, conforme normas ambientais.

3.0 DEMOLIÇÕES:

Demolição de Meio-Fio

Deverá ser feita a demolição de meio-fio na frente, fundos e laterais da igreja.

Demolição de Alvenaria de Pedra

Deverá ser feita a demolição manual da alvenaria de pedra da rampa localizada nos fundos da igreja.

Demolição de Piso Cimentado

Deverá ser feita a demolição manual de parte do piso cimentado na frente, fundos e laterais da igreja.

Remoção de Banco de Concreto

Deverá ser feita a remoção dos quatro bancos de concreto localizados na frente da igreja.

Demolição de Pavimentação em Paralelepípedo

Deverá ser feita a demolição de parte da pavimentação em paralelepípedo para confecção da calha de concreto da drenagem e para assentamento de meio-fio.

Demolição de Pavimentação Asfáltica

Deverá ser feita a demolição de parte da pavimentação asfáltica para assentamento de meio-fio.

4.0 DRENAGEM:

Grelha Pré-Moldada em Concreto

Deverá ser assentada grelha pré-moldada em concreto em toda extensão da calha da drenagem.

Calha de Concreto

Deverá ser confeccionada calha de concreto nas ruas laterais da igreja, para captação das águas pluviais do calçadão.

Demolição de Pavimentação Asfáltica

Deverá ser feita a demolição de parte da pavimentação asfáltica para confecção da calha de concreto.

Escavação

Deverá ser feita a escavação do solo para confecção da calha de concreto.

5.0 PAVIMENTAÇÃO:

Meio-Fio Pré-Moldado

Deverá ser assentado meio-fio pré-moldado de concreto simples na frente e fundos da igreja.

Faixa de Pedestre Elevada (Lombafaixa)

Deverá ser confeccionada faixa de pedestre elevada nas ruas em frente e no fundo da igreja.

Aterro de Áreas/ Compactação

Deverá ser feito o aterro na área de pavimentação do piso intertravado, bem como a compactação.

Pavimentação em Bloco de Concreto Vibroprensado Intertravado Colorido

Deverá ser executada a pavimentação de piso intertravado, no entorno da igreja, sendo aplicado o piso intertravado de cor amarela na área de acesso aos veículos e as demais áreas serão aplicadas o piso intertravado na cor cinza, conforme projeto.

Piso em Concreto Simples Desempolado

Deverá ser executada a pavimentação de piso em concreto simples desempolado, no entorno da igreja, conforme projeto.

Piso Tátil Direcional e Alerta

Deverão ser aplicados pisos tátil e direcional de concreto, colorido, para deficientes visuais, com as seguintes dimensões: 25cm x 25cm, no entorno da igreja, conforme projeto.

Pintura de Demarcação de Vaga

Deverá ser feita a pintura de demarcação de vagas de estacionamento, com tinta epóxi, conforme projeto.

6.0 PERGOLADO:

Demolição de Pavimentação em Paralelepípedo

Deverá ser feita a demolição de parte da pavimentação em paralelepípedo para confecção do pergolado, conforme projeto.

Escavação

Deverá ser feita a escavação do solo para confecção da alvenaria de pedra (base) do pergolado, conforme projeto.

Alvenaria de Pedra

Deverá ser feita a confecção da alvenaria de pedra calcárea argamassada (base) do pergolado, conforme projeto.

Impermeabilização

Deverá ser feita a impermeabilização de madeira bruta com aplicação de duas demãos de piche extra, na parte dos pilares engastadas (1m) no bloco de concreto do pergolado, conforme projeto.

Lixamento

Deverá ser feito o preparo da superfície com lixamento de toda peça de madeira (Pilares, travessas e pérgolas), para a execução de pintura de acabamento aplicação de duas demãos de verniz poliuretano.

Lastro de Concreto

Deverá ser confeccionado lastro de concreto simples regularizado, para nivelamento da área do pergolado.

Concreto Armado

Deverá ser utilizado concreto armado fck=15mpa, na confecção do cintamento inferior do pergolado e na confecção do banco.

Concreto Simples

Deverá ser utilizado concreto simples fck=15mpa, na confecção do bloco de concreto do pergolado.

Madeiramento (Pilares, Travessas e Pérgolas) / Ferragens

Deverá ser utilizada peça de eucalipto tratado, d=30cm, para confecção dos pilares e travessas.

Deverá ser utilizada peça de madeira em massaranduba, madeira de lei, peça serrada d= 7cm x 30cm, para confecção das pérgolas.

Deverá ser utilizada barra roscada zincada d= 1/4", com arruelas e porcas sextavada, na fixação das travessas nos pilares.

Deverá ser utilizado parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, d= 5/16” x 200mm, na fixação das pérgolas nas travessas.

Planta Alamanda Amarela

Deverá ser plantada quatro alamanda amarela em cada pergolado.

Planta Mini Ixora Rei Vermelha

Deverá ser plantada quatro mini ixora rei vermelha em cada pergolado.

7.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL:

Sinalização para Deficientes (Estacionamento Reservado)
Deverá ser confeccionada e fixada, placa metálica 50cm x 70cm, conforme projeto.
Placa de Sinalização (Estacionamento Reservado – Deficiente/ Idoso)
Deverá ser confeccionada e fixada, placa metálica 60cm x 80cm, conforme projeto.

8.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

Pintura de Demarcação de Vaga
Deverá ser executada a pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, com 10cm de espessura, conforme projeto.

9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Projeto Elétrico
Deverá ser fornecido e executado projeto elétrico para atender as necessidades da iluminação do calçadão, baseado na planilha orçamentária.

10.0 BANCO 1 (SIMPLES) 5X:

Demolição de Pavimentação em Paralelepípedo
Deverá ser feita a demolição de parte da pavimentação em paralelepípedo para confecção dos bancos e jardineiras.
Demolição de Pavimentação Asfáltica
Deverá ser feita a demolição de parte da pavimentação asfáltica para confecção dos bancos e jardineiras.
Escavação
Deverá ser feita a escavação do solo para confecção da alvenaria de pedra (base) dos bancos e jardineiras, conforme projeto.
Alvenaria de Pedra
Deverá ser feita a confecção da alvenaria de pedra calcárea argamassada (base) dos bancos e jardineiras, conforme projeto.
Lastro de Concreto
Deverá ser confeccionado lastro de concreto simples regularizado, para nivelamento da área dos bancos e jardineiras.

Concreto Armado

Deverá ser utilizado concreto armado fck=15mpa, na confecção do cintamento inferior, confecção dos bancos e jardineiras.

Planta Mini Ixora Rei Vermelha

Deverá ser plantada quatro mini ixora rei vermelha em cada jardineira dos bancos.

11.0 BANCO 2 (CADEIRANTE) 1X:

Demolição de Pavimentação em Paralelepípedo

Deverá ser feita a demolição de parte da pavimentação em paralelepípedo para confecção do banco e jardineira.

Demolição de Pavimentação Asfáltica

Deverá ser feita a demolição de parte da pavimentação asfáltica para confecção do banco e jardineira.

Escavação

Deverá ser feita a escavação do solo para confecção da alvenaria de pedra (base) dos bancos e jardineiras, conforme projeto.

Alvenaria de Pedra

Deverá ser feita a confecção da alvenaria de pedra calcárea argamassada (base) do banco e jardineira, conforme projeto.

Lastro de Concreto

Deverá ser confeccionado lastro de concreto simples regularizado, para nivelamento da área do banco e jardineira.

Concreto Armado

Deverá ser utilizado concreto armado fck=15mpa, na confecção do cintamento inferior, confecção do banco e jardineira.

Planta Mini Ixora Rei Vermelha

Deverá ser plantada seis mini ixora rei vermelha em cada jardineira do banco.

12.0 RAMPA E ESCADARIA:

Escavação

Deverá ser feita a escavação do solo para confecção da alvenaria de pedra da rampa e da escadaria.

Alvenaria de Pedra

Deverá ser feita a confecção da alvenaria de pedra calcárea argamassada, L=0,30m.

Chapisco/ Reboco
Deverá ser aplicado o revestimento de chapisco e reboco na alvenaria de pedra.

Aterro
Deverá ser feito o aterro do caixão da rampa, com o mesmo sendo adensado com água.

Regularização e Compactação
Deverá ser feita regularização manual e a compactação com placa vibratória da área do aterro.

Piso em Concreto Simples Desempolado
Deverá ser confeccionado piso em concreto simples desempolado na área da rampa e degraus da escadaria.

Corrimão Duplo em Tubo de Ferro Galvanizado d= 1 1/2"
Deverão ser instalados corrimãos duplos em ferro galvanizado, na base e parede da rampa, bem como na base dos degraus da escadaria.

Pintura de Acabamento
Deverá ser feita a pintura de acabamento com lixamento, aplicação de uma demão de zarcão e duas demãos de tinta esmalte.

13.0 DIVERSOS:

Planta Palmeira Fênix
Deverão ser plantadas seis palmeiras fênix, sendo quatro na frente da igreja e duas na lateral, conforme projeto.

Lixeira
Deverão ser instaladas oito lixeiras em fibra de vidro, ao lado dos postes de iluminação, conforme projeto.

Limpeza Geral
Deverá ser feita a limpeza geral de toda área do calçadão.

Placa de Inauguração
Deverá ser confeccionada e instalada placa de inauguração de obra em alumínio d= 0,60m x 0,80m, com dizeres fornecidos pela fiscalização.

IV - RECEBIMENTO DA OBRA:

A obra deverá ser entregue c/ todas as suas instalações em pleno funcionamento e após serem testadas e aceitas pela Fiscalização;

No caso de serem constadas imperfeições, por ocasião do recebimento da obra, o Empreiteiro deverá corrigir-las, correndo à conta do mesmo, todos os ônus decorrentes; as obras serão recebidas e aceitas, quando estiverem completamente concluídas e acabadas, e verificado pela Fiscalização, o fiel cumprimento dos Projetos, Especificações e Normas de Serviço Entregues.

José Douglas Júnior P. de Andrade
Engenheiro civil
CREA/SE 2717 122966

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580