RELAÇÃO DE SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES

A presente especificação se destina à execução da obra do **VIELA entre as Ruas Jackson de Figueiredo e Tobias Barreto,** 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:

1- VIELA RUA JACKSON DE FIGUEIREDO

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:

Tapume

Deverá ser feito o isolamento da obra com tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m.

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.

Limpeza

Deverá ser feita a limpeza manual de vegetação de toda área do terreno com enxada.

Demolição de Alvenaria

Deverá ser feita a demolição manual das paredes existentes.

Demolição de Pilares

Deverá ser feita a demolição manual dos pilares existentes.

Coleta e carga manuais de entulho

Inclui recolhimento, carga e organização do entulho gerado.

Transporte de entulho

Transporte do material demolido para local de descarte licenciado, conforme normas ambientais.

3.0 – CANAL:

Demolição de laje pré-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento

Deverá ser feita a demolição manual da laje existente que faz a cobertura do canal.

Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato (Desobstrução de Canal)

Deverá ser feita a desobstrução e limpeza do canal com auxílio de equipamento hidrojato, bem como a retirada do material encontrado no mesmo.

Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - (TAMPAS = 1,38x0,60x0,12m)

Deverá ser confeccionada em concreto armado, as tampas para o fechamento do canal.

Tubo/ Curva/ Calha em pvc

Deverão ser utilizados para coletar as águas dos telhados existente, direcionando-os para o canal.

Grelha em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", 0.70 x 1,34m

Deverá ser confeccionada e instalada, grelha em tubo de aço galvanizado, para substituição de grelha existente.

4.0 – ATERRO:

Aterro de Áreas

Deverá ser executado o aterro da área do VIELA com material adquirido em depósito, com espalhamento manual.

Regularização

Deverá ser feita a regularização e compactação com placa vibratória em toda área do aterrada.

5.0 - PAVIMENTAÇÃO:

Rampa de Acessibilidade

Deverá ser confeccionada rampa para acesso PCD em passeio público, conforme padrão ABNT.
A rampa de acessibilidade em passeio público deve seguir a norma ABNT NBR 9050, com inclinação máxima recomendada de (8,33%), largura mínima de 1,20m (ideal 1,50m) e piso tátil de alerta. A rampa não deve obstruir a faixa livre de circulação e o rebaixamento deve ser contínuo com a rua.

Piso em Concreto Simples

O passeio público deverá ser confeccionada piso em concreto simples desempolado, com espessura de 7cm.

Piso em Pedra Portuguesa

O piso em pedra portuguesa, em três padrões de cores, será aplicado em toda área do VIELA, exceto nos passeios públicos, conforme projeto.

6.0 - BANCO:

Banco em Concreto

Deverão ser instalados nos locais dos pergolados, bancos de concreto armado na seguinte dimensão: 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada.

Lixeira

Deverão ser instaladas ao lado de cada banco lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste).

7.0 - PERGOLADO:

Pergolado

Deverá ser confeccionado em madeira massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm (Pilares e Pérgolas). Sendo lixado e envernizado.
Os pilares deverão fixados com concreto simples, através de sapatas.
Deverá ser confeccionado e instalado faixa em madeira de lei aparelhada 20 x 2,5 cm (Ripado), para proteção de parede, o mesmo será envernizado.
Deverá ser feito o fornecimento e plantio da planta trepadeira, Allamanda Cathartica.

8.0 – PAREDES DAS RESIDÊNCIAS:

Chapisco/ Reboco/ Pintura

As paredes das casas deverão ser chapiscadas e rebocadas por completo e pintadas na parte aparente (Parte superior ao muro).

9.0 – MURO:

Escavação

A escavação deverá manual e ter as seguintes dimensões: 0,50x0,60m.

Alvenaria de Pedra

A confecção da alvenaria de pedra calcárea deverá ter as seguintes dimensões: 0,50x0,60m.

Cintamento Inferior
O cintamento inferior deverá ser executado com cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro tg 8m.

Cintamento Superior
O cintamento superior deverá ser executado com cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa.

Sapatas/ Pilares
As sapatas e pilares deverão ser confeccionados em concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm, nas seguintes dimensões: Sapatas (0,50x0,50x0,60m) e Pilares (L=0,25 e Esp=0,10m), com altura variável.

Alvenaria de Bloco Cerâmico
A confecção do muro deverá ser feita em blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual.

Chapisco/ Reboco
O muro deverá ser chapiscado e rebocado por completo, bem como a face pelo lado das casas.

Pintura
O muro deverá ser pintado por completo, bem como a face pelo lado das casas. A pintura para exteriores, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva látex convencional para exteriores.

10.0 – JARDINEIRA:

Escavação
A escavação deverá ser feita manualmente para confecção da alvenaria de pedra e terá as seguintes dimensões: 0,40x0,50m.

Alvenaria de Pedra
A confecção da alvenaria de pedra calcárea deverá ter as seguintes dimensões: 0,40x0,50m.

Concreto Simples (Acabamento da Jardineira)
O acabamento superior da jardineira deverá ser feito em concreto simples, na seguinte dimensão: 0,20x0,07m, conforme projeto.

Alvenaria de Tijolo Cerâmico Maciço
A confecção da jardineira deverá ser feita em tijolo cerâmico maciço (Dobrado Aparente: 5x9x19cm).

Ixora Amarela (Planta)
Deverá ser fornecida e plantada mudas de Ixora Amarela, conforme projeto.

Terra Vegetal
Deverá ser feito o fornecimento e espalhamento de terra vegetal em toda área da jardineira.

11.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Projeto Elétrico
Deverá ser elaborado e fornecido projeto elétrico para atender aos postes de iluminação, instalados na área dos pergolados.

Caixa de Passagem
Deverão ser confeccionadas caixas de passagem (Dim.: 30x30x40cm) para distribuição da fiação elétrica dos postes de iluminação, instalados na área dos pergolados.

Quadro de Medição
Deverá ser fornecido e instalado quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril em poste da concessionária de energia.

Relé Foto-elétrico
Deverão ser fornecidos e instalados relés foto-elétricos nos postes de iluminação, instalados na área dos pergolados.

Disjuntor/Chumbador Parabolt/ Fio/ Eletroduto/ Fita em Aço Inox/ Fecho para Fita/ Curva PVC/ Luva PVC/ Eletroduto PVC
Deverão ser fornecidos e utilizados na implantação dos postes de iluminação, instalados na área dos pergolados.

Poste Decorativo
Deverão ser fornecidos e implantados postes decorativos com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, h=3,00m, inclusive lâmpada de led 50w, na área dos pergolados, conforme projeto.

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.

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

José Douglas Junior Pereira de Andrade
Mestre em Recursos Hídricos, Engenheiro Civil
Consultor Técnico de Convênios Federais
CREA/SE: 2717122966/RN