

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a requalificação da Rua Sábino P. Silva, conhecida popularmente como rua do lazer, em Catalão - GO.

Coordenadas geográficas: Lat. 18°09'57"S; Long. 47°56'51"O



Fonte: Google Earth ® (2025).

MATERIAIS SIMILARES

A equivalência de componentes da edificação será fundamentada em certificados de testes e ensaios realizados por laboratórios idôneos e adotando-se os seguintes critérios:

- Materiais similar **Equivalentes** – Que desempenham idêntica função e apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais similar **Semelhantes** – Que desempenham idêntica função, mas não apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.

Materiais simplesmente adicionados ou retirados – Que durante a execução foram identificados como sendo necessários ou desnecessários à execução dos serviços e/ou obras.

Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitado sua substituição, condicionada à manifestação da Fiscalização de Obras.

A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

DISCREPÂNCIAS E PRECEDÊNCIAS DE DADOS

Compete ao responsável pela Empresa Executora da obra efetuar o completo estudo das discriminações técnicas fornecidas para execução da obra, em que compõem o projeto anexo.

Caso sejam constatadas quaisquer discrepâncias, omissões ou erros, deverá ser imediatamente comunicado ao Autor do Projeto para que os mesmos sejam alterados, bem como sanadas as dúvidas quanto à interpretação dos desenhos e representações gráficas.

CONDIÇÕES SUPLEMENTARES DE CONTRATAÇÃO

Para a perfeita execução e completo acabamento da obra e serviço referidos neste memorial, a Empresa Executora da obra se obriga a prestar toda a assistência técnica necessária para o bom andamento aos trabalhos.

É de responsabilidade da Empresa Executora a contratação de mão de obra suficiente e de qualidade para assegurar o progresso satisfatório a obras dentro do Cronograma previsto.

É de inteira responsabilidade da Empresa Executora a aquisição dos materiais necessários, em quantidade suficiente para conclusão da obra no Prazo estabelecido em Cronograma.

A Empresa Executora não poderá subcontratar a execução da obra e serviço no seu TOTAL, podendo fazer parcialmente em alguns serviços especializados, mantendo sua responsabilidade direta perante ao Contratante e Subcontratados.

Correrá por conta exclusiva da Empresa Executora a responsabilidade de qualquer acidente de trabalho durante a execução da obra contratada, até a aceitação da obra pela Contratante, bem como as indenizações que possam a ocorrer a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorrido fora do canteiro da obra. Cabe a Empresa Executora e seus profissionais, atendimento a NR-18 Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, aprovado pela Portaria no 3.214, de 08/06/1978 do Ministério do Trabalho e Emprego.

Cabe a Empresa Executora a obrigatoriedade de fornecer a seus colaboradores os equipamentos de proteção individual (EPI), bem como fiscalizar o uso dos mesmos, de acordo com a NR-6 Equipamentos de Proteção Individual – EPI, aprovado pela Portaria 3.214, de 08/06/1978 do Ministério do Trabalho e Emprego.

É de responsabilidade da Empresa Executora a obtenção de todas as licenças e franquias necessárias aos serviços a executar, observando a legislação pertinente, inscrição no INSS, atendimento ao pagamento de seguro pessoal, despesas decorrentes da lei trabalhista e impostos sobre os serviços prestados. Atendimento as exigências dos órgãos fiscalizadores, Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA-GO), Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) especialmente no que se refere à colocação de placa na obra e ART/RRT de execução.

RESPONSABILIDADES E GARANTIAS

A Empresa Executora assumirá integralmente a responsabilidade pelas boas práticas e realização de forma eficiente e eficaz os serviços que efetuar, de acordo com o presente memorial descritivo, edital e demais documentos técnicos fornecidos.

A Empresa Executora poderá sugerir eventuais modificações e substituições de materiais e serviços, desde que sejam submetidas e aprovadas pelo Autor do Projeto e o Contratante, a Empresa Executora assumirá integral responsabilidade e garantia pela execução de qualquer modificação proposta e aceita pelo Autor do Projeto e o Contratante. Esta responsabilidade e garantia estende a estabilidade e segurança da obra e as consequências advindas destas modificações e variantes.

CONDUÇÃO E DOCUMENTAÇÃO DA OBRA

É dever da Empresa Executora deve manter arquivo completo e atualizado de toda documentação e ocorrências da obra (contrato, projetos, diário de obras, medições de serviços e outros pertinentes);

Deve analisar e discutir com o Contratante as providências necessárias para o andamento dos serviços, nos termos previstos no cronograma físico-financeiro. Solicitar em tempo hábil ao Contratante a solução de problemas que não estejam em sua alçada;

Solicitar aprovação de partes, etapas e a totalidade dos serviços executados. Colaborar com o trabalho da fiscalização, permitindo o amplo acesso ao canteiro de obras e atendendo prontamente às solicitações que lhe forem dirigidas.

Garantir a presença permanente na obra de um representante. O representante deverá ser aceito pela Contratante e será o responsável por atender qualquer solicitação emitida pela equipe de fiscalização.

A Lei exige que a equipe de obra mantenha um registro próprio de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato. Segundo a Resolução nº 1.024 de 21 de agosto de 2009, o diário de obras ou livro de ordem é o documento que exerce essa função, sendo um documento obrigatório que deve ser preenchido tanto pela Contratante como pela Empresa Contratada. Nele, é anotado tudo o que aconteceu de importante a cada dia da construção: a condição do clima, quantidade de operários, os equipamentos utilizados,

o início dos serviços com suas respectivas porcentagens de execução ou previsão de término, acontecimentos, etc.

Também devem ser descritos os problemas encontrados na execução de serviços e as providências adotadas para solução. O livro deverá ser composto por três vias: uma deve permanecer na obra; uma via para arquivo do Contratante e outra para arquivo da Contratada, que deverão ser devidamente carimbados e assinados pelas partes e preenchido com atenção.

DESCRIÇÃO GERAL DAS FASES DE OBRAS

PROJETO, MATERIAIS E CRITÉRIOS DE ANALOGIA.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não, alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização da Fiscalização da Obra, e pelo Contratante. Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de forma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, a Fiscalização de Obras deverá ser consultada, a fim de definir qual a posição a ser adotada, sendo repassada de imediatamente ao Contratante.

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta a Fiscalização.

MADEIRA UTILIZADA DURANTE A OBRA

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra deverá ser possuir certificação FSC (Forest Stewardship Council) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

RETIRADA PERIÓDICA DE ENTULHOS

Durante a execução da obra deverá ser procedida à retirada periódica de quaisquer detritos (entulhos de obra) que venham a acumular. É de inteira responsabilidade da Empresa Executora a retirada e destinação correta desse resíduo gerado.

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Deverá ser alocada uma placa de identificação da obra. A mesma deverá ser aprovada pela FISCALIZAÇÃO.



REQUALIFICAÇÃO RUA SÁBINO P. SILVA

Contratante: Prefeitura Municipal de Catalão

Contratada: XXXXXXXXXXXXXXXX

Secretário de Obras: Guilherme Jorge Pimenta

Engenheiros Fiscais: XXXXXXXXXXXX CREA: XXXXXX-XXX

Valor da Obra: R\$ 00.000.00 (XXXXXXXXXXXXXXXXXX)

Início da obra: 00 / 00 / 0000

Prazo de execução: 0 meses

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLACAS DE INAUGURAÇÃO DA OBRA

Quando solicitado, deverá ser alocada uma placa de inauguração da obra. A mesma deverá ser aprovada pela FISCALIZAÇÃO.



GRUPO DE SERVIÇO - SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Este serviço abrange a remoção manual de estruturas de concreto simples, incluindo a carga e o transporte dos materiais demolidos até a caçamba para descarte adequado. A

Secretaria Municipal de Obras



Rua Nassin Agel, 505, Centro



(64) 3441-5023



obras@catalao.go.gov.br



www.catalao.go.gov.br

execução deve seguir as especificações técnicas estabelecidas pela GOINFRA, garantindo a segurança dos trabalhadores e a conformidade com as normas ambientais vigentes.

Serviços a serem realizados:

Demolição das áreas de concreto, conforme especificado em projeto.

Critério de medição:

O serviço executado será medido por unidade de área (m²).

DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO

Este serviço abrange a remoção manual de pavimentos de piso intertravado, incluindo o empilhamento adequado dos materiais removidos para possível reaproveitamento. A execução deve seguir as especificações técnicas estabelecidas pela GOINFRA, garantindo a segurança dos trabalhadores e a conformidade com as normas ambientais vigentes. Após a remoção a FISCALIZAÇÃO deverá ser avisada para possível encaminhamento do material.

Serviços a serem realizados:

Demolição das áreas de bloquete, conforme especificado em projeto.

Critério de medição:

O serviço será medido por metro quadrado (m²).

DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Este serviço abrange a remoção manual de pavimentos asfálticos, incluindo a carga e o transporte dos materiais demolidos até a caçamba para descarte adequado. A execução deve seguir as especificações técnicas estabelecidas pela GOINFRA, garantindo a segurança dos trabalhadores e a conformidade com as normas ambientais vigentes.

Serviços a serem realizados:

Demolição das áreas de pavimento asfáltico, conforme especificado em projeto.

Critério de medição:

O serviço será medido por metro quadrado (m²).

LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)

Este serviço abrange a locação de um container de dimensões 6,00 metros por 2,40 metros, adequado para servir como almoxarifado ou depósito. O container inclui mobiliário básico, porém a mobilização e desmobilização não estão inclusas no valor mencionado.

Serviços a serem realizados:

O container será alugado durante a obra.

Critério de medição:

O serviço executado será medido por meses.

LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA

Este serviço abrange a locação de espaços destinados à implantação de praças ou quadras, utilizando cavaletes para demarcação e instalação de piquetes com testemunha para controle e fiscalização da obra. A execução deve seguir as especificações técnicas estabelecidas pela GOINFRA, garantindo a segurança dos trabalhadores e a conformidade com as normas vigentes. Após a marcação a FISCALIZAÇÃO deverá ser notificada para aprovação.

Serviços a serem realizados:

Locação da obra.

Critério de medição:

O serviço executado será medido por unidade de área (m²).

PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA

Este serviço abrange a confecção e instalação de placas de identificação de obra pública, confeccionadas em chapa metálica 26, fixadas em cavaletes de madeira de lei com vigas de 6x12 cm, conforme o padrão estabelecido pela GOINFRA. As placas devem ser instaladas em local visível e conter as principais informações técnicas e contratuais do empreendimento. O modelo da placa deverá ser pedido a FISCALIZAÇÃO.

Serviços a serem realizados:

A placa de obra deverá seguir o modelo apresentado pela FISCALIZAÇÃO.

Critério de medição:

O serviço será medido por metro quadrado (m²) de área limpa.

CONSUMO DE ÁGUA

O serviço de consumo de água refere-se ao fornecimento e utilização de água para atividades em obras, incluindo abastecimento para execução de serviços, umectação de materiais, limpeza de equipamentos e áreas de trabalho, além de consumo por parte da equipe.

Serviços a serem realizados:

Consumo de água para todas as atividades referente a obra.

Critério de medição:

O serviço será medido por metro cúbico (m³).

CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

Este serviço abrange o fornecimento de energia elétrica para atividades em obras, incluindo iluminação, operação de equipamentos e outras necessidades energéticas durante a execução dos serviços.

Serviços a serem realizados:

Consumo para todas as atividades referente a obra.

Critério de medição:

O serviço será medido por quilowatt-hora (kWh).

GRUPO DE SERVIÇO – TRANSPORTES

TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL

Os entulhos gerados no decorrer da obra serão transportados manualmente para caçamba estacionária a ser posicionada em local apropriado.

Serviços a serem realizados:

Será transportado todo entulho gerado no decorrer da obra.

Critério de medição:

O serviço executado será medido por volume de entulho gerado (m³).

TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA

Os entulhos gerados em razão das demolições serão transportados em caminhão, seguindo as devidas normas de segurança, prezando pela organização, qualidade e visando o mínimo impacto aos moradores circunvizinhos.

Serviços a serem realizados:

Será transportado todo entulho proveniente de demolição.

Critério de medição:

O serviço executado será medido por volume de entulho gerado (m³).

MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER

Este item remunera o transporte do container a ser utilizado na obra.

Serviços a serem realizados:

Será no decorrer da obra.

Critério de medição:

O serviço executado será medido por tonelada (Unxkm).

DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER

Este item remunera o transporte do container a ser na obra.

Serviços a serem realizados:

Será no decorrer da obra.

Critério de medição:

O serviço executado será medido por tonelada (Unxkm).

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER

Sua função tem como objetivo movimentar, carregar e descarregar no local adequado.

Serviços a serem realizados:

Será no decorrer da obra.

Critério de medição:

O serviço executado será medido por unidade (Un).

GRUPO DE SERVIÇO - REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS

PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)

A área deverá estar devidamente nivelada, limpa, livre de materiais soltos, detritos e vegetação e compactada. O concreto deverá ser aplicado nas formas, as quais devem estar ao longo das bordas do passeio delimitando a área a ser concretada. Com auxílio de uma régua o concreto será espalhado por toda a superfície uniformemente, estando sempre atento para evitar a formação de vazios na concretagem.

Após o processo de nivelamento com a régua formando uma superfície lisa o mesmo deverá ser mantido úmido por pelo menos sete dias, para que o processo de cura seja adequado.

Serviços a serem executados:

Será realizado conforme a memória de cálculo e projetos.

Critério de medição:

O serviço executado será medido por área (m²).

**PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/
PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)**

O pavimento em concreto tipo concregrama é uma solução sustentável que alia a resistência do concreto com a permeabilidade necessária para áreas de tráfego leve a moderado, como estacionamentos, calçadas e espaços de lazer.

Esse tipo de pavimento é formado por blocos pré-moldados de concreto com espaços vazados que permitem o plantio de grama, promovendo a infiltração da água e contribuindo para o equilíbrio ambiental.

Para tanto é necessário a preparação do terreno, onde é realizada a escavação e o nivelamento da área destinada ao pavimento. Em seguida, o assentamento dos blocos ocorre com o posicionamento cuidadoso das peças de concregrama, que são alinhadas e niveladas para assegurar um encaixe uniforme e estável. Por fim, na etapa de preenchimento e plantio, os espaços vazados dos blocos são preenchidos com terra vegetal. Posteriormente, a grama é plantada, favorecendo seu crescimento e promovendo a integração natural do pavimento ao ambiente.

Serviços a serem executados:

Será realizado conforme a memória de cálculo e projetos.

Critério de medição:

O serviço executado será medido por área (m²).

PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM E FCK = 20 MPA

A área deverá estar devidamente nivelada, limpa, livre de materiais soltos, detritos e vegetação. Em seguida será realizada a aplicação de camada de brita ou material granular para drenagem e suporte dos blocos. Após, os blocos serão posicionados dos blocos de forma alinhada, conforme o projeto de paginação, e nivelada, respeitando as juntas de dilatação. Para finalizar, será realizado o preenchimento das juntas com areia de granulometria adequada para estabilizar os blocos.

Serviços a serem executados:

Será realizado conforme a memória de cálculo e projetos.

Critério de medição:

O serviço executado será medido por área (m²).

PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35MPA PRE-FABR.

O pavimento intertravado sextavado de 10 cm é uma opção eficiente e sustentável para áreas de tráfego intenso, oferecendo benefícios como alta resistência, permeabilidade e estética.

A área deverá estar devidamente nivelada, limpa, livre de materiais soltos, detritos e vegetação. Em seguida será realizada a aplicação de camada de brita ou material granular para drenagem e suporte dos blocos. Após, os blocos serão posicionados dos blocos de forma alinhada, conforme o projeto de paginação, e nivelada, respeitando as juntas de dilatação. Para finalizar, será realizado o preenchimento das juntas com areia de granulometria adequada para estabilizar os blocos.

Serviços a serem executados:

Será realizado conforme a memória de cálculo e projetos.

Critério de medição:

O serviço executado será medido por área (m²).

GRUPO DE SERVIÇO - INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO

As instalações elétricas serão executadas de acordo com as normas da NBR-5414
Execução de instalações elétricas de baixa tensão, normas estabelecidas pela

concessionária local e pela NR-10 Instalações e Serviços em Eletricidade aprovada pela Portaria 3.214 de 08/06/1978 do Ministério do Trabalho e Emprego.

Condutores serão de cobre e deverão atender a NBR-5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão, com isolamento anti-chama adequados para tensão de serviço de 0,6 a 1,0KV.

GRUPO DE SERVIÇO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

Instalações hidros sanitárias serão executadas rigorosamente de acordo com as normas das NBR-5626:2020 Instalação Predial de Água Fria, NBR-8160 Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução, e segundo o projeto específico e/ou especificações que se seguem.

GRUPO DE SERVIÇO - ESQUADRIAS METÁLICAS

A execução das esquadrias metálicas será esmerada, evitando-se por todas as formas e meios emendas nas peças e nos encontros dos montantes verticais e horizontais. Terá vedação perfeita contra ventos e chuvas sendo que se apresentarem qualquer vazamento será imediatamente corrigido.

Os materiais a serem empregados deverão ser de boa qualidade, novos, limpos, perfeitamente desempenados e sem nenhum defeito de fabricação ou falhas de laminação com acabamento superficial uniforme, isento de riscos, manchas, faixas, atritos e/ou outros defeitos.

GRUPO DE SERVIÇO – PINTURA

As pinturas deverão seguir às exigências na norma NBR-13245 Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações não industriais, e a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis.

PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS

Serviços a serem executados:

Será aplicado nos bancos existentes. As cores serão definidas pela FISCALIZAÇÃO.

Critério de medição:

O serviço será medido por área pintada (m²).

PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS

A superfície deverá ser lixada e isenta de pó, partes soltas, gordurosas, mofo, ferrugem, etc.

Serviços a serem executados:

Aplicação em todas as peças metálicas.

Critério de medição:

O serviço será medido por área pintada (m²).

CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)

Pintura de meio-fio com cal, utilizando tinta branca à base de cal (caiação). Esta aplicação é feita para proteção e visibilidade, especialmente em bordas e calçadas, oferecendo um acabamento simples e de fácil manutenção.

Serviços a ser executado:

O serviço será executado conforme memória de cálculo e projetos.

Critério de medição:

O serviço executado será medido por m².

GRUPO DE SERVIÇO – DIVERSOS

PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG.,
ADUBO, TERRAVEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2

O terreno deverá ser preparado para o plantio de gramíneas, sendo aerado, irrigado e adubado.

Para adubação orgânica, deverão ser utilizados 50 litros de adubo de industrialização, tipo liso, por metro quadrado de área; ou 20 litros por metro quadrado de adubo mineral de estrume curtido de curral; ou, ainda, adubo químico, na proporção de 100 g de adubo por metro quadrado a ser plantado. O adubo químico deverá ter em sua composição o NPK 6-10-6.

Após sua colocação os rolos de grama deverão ser desenrolados e compactadas; em seguida a essa operação os rolos deverão ser cobertos por uma camada de solo, com 1 ou 2 cm de espessura.

Decorridos três meses de execução dos serviços, a CONTRATADA deverá providenciar o corte do gramado, substituindo as placas de grama que não vicejarem. Serão rejeitadas as placas de grama que contiverem pragas (ervas daninhas) ou doenças.

Serviços a serem executados:

Será executada conforme projeto.

Critério de medição:

O serviço será medido por área (m²)

ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE
ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O
CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA

O serviço consiste no plantio de árvores, arbustos ou palmeiras com altura de muda superior a 0,70 m e até 2,00 m, garantindo a inserção de vegetação adequada ao paisagismo local. Aquisição e plantio somente mediante autorização da FISCALIZAÇÃO.

Serviços a serem realizados:

O serviço será executado conforme os projetos e memória de cálculo

Critério de medição:

O serviço será medido por unidade (und).

MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM

O serviço consiste na aquisição de mudas para o paisagismo local. Aquisição e plantio somente mediante autorização da FISCALIZAÇÃO.

Serviços a serem realizados:

O serviço será executado conforme os projetos e memória de cálculo

Critério de medição:

O serviço será medido por unidade (und).

MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M

O serviço consiste na aquisição de mudas para o paisagismo local. Aquisição e plantio somente mediante autorização da FISCALIZAÇÃO.

Serviços a serem realizados:

O serviço será executado conforme os projetos e memória de cálculo

Critério de medição:

O serviço será medido por unidade (und).

PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM

Fornecimento e instalação de placa de inauguração em aço escovado com dimensões de 80 x 60 cm, seguindo o padrão estabelecido para sinalização e identificação do projeto.

Serviços a serem realizados:

O serviço será executado conforme os projetos e memória de cálculo

Critério de medição:

O serviço será medido por unidade (und).

LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

Todo material e entulho resultante da construção deverá ser retirado da área construída, deixando a mesma em condições de uso.

Serviços a serem realizados:

Limpeza final a obra deverá ser entregue perfeitamente limpa.

Critério de medição:

O serviço será medido por metro quadrado (m²) de área limpa.

MESA 01

O serviço abrange toda a execução da mesa e banco nos padrões estabelecidos nos projetos e memoriais.

Serviços a serem realizados:

O serviço será executado conforme os projetos e memória de cálculo

Critério de medição:

O serviço será medido por unidade (und).

MESA 02

O serviço abrange toda a execução da mesa e banco nos padrões estabelecidos nos projetos e memoriais.

Serviços a serem realizados:

O serviço será executado conforme os projetos e memória de cálculo

Critério de medição:

O serviço será medido por unidade (und).

MESA 03

O serviço abrange toda a execução da mesa e banco nos padrões estabelecidos nos projetos e memoriais.

Serviços a serem realizados:

O serviço será executado conforme os projetos e memória de cálculo

Critério de medição:

O serviço será medido por unidade (und).

MEIO FIO SEM SARJETA - MFC06

O serviço refere-se à construção de meios-fios de concreto sem a inclusão de sarjetas, conforme especificações da GOINFRA. A produção desses meios-fios é realizada utilizando máquinas extrusoras, que permitem a fabricação contínua e eficiente do concreto. Essas máquinas avançam progressivamente, depositando o concreto moldado conforme as especificações desejadas. Para a execução do serviço, é necessário o uso de fôrmas adequadas, como a fôrma metálica para guia meio-fio padrão DNIT, modelo MFC-06.

Serviços a serem realizados:

O serviço será executado conforme os projetos e memória de cálculo

Critério de medição:

O serviço será medido por metro (m).

PÓRTICO DE ENTRADA

O serviço abrange toda a execução do pórtico de entrada em conformidade com os padrões estabelecidos nos projetos e memoriais.

Serviços a serem realizados:

O serviço será executado conforme os projetos e memória de cálculo

Critério de medição:

O serviço será medido por unidade (und).

GRUPO DE SERVIÇO – ADMINISTRAÇÃO

MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

Responsável por administrar a obra ao decorrer de sua execução, orientar funcionários, leitura dos orçamentos, materiais a serem comprados e serviços a serem executados.

ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)

Encarregado por fiscalizar a obra no decorrer da mesma.

LEANDRO DAMAS DE OLIVEIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 1015845320D-GO