

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPINÓPOLIS

PROJETO DE REFORMA DO ACESSO AO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE PORTAL

TRECHO URBANO DO MUNICÍPIO

Governo do povo, cidade de todos.

Gestão 2021-2024
AGOSTO/2024
REVISÃO 01 / JUNHO 2025

PROJETO DE REFORMA DO ACESSO A SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE PORTAL

MEMORIAL DESCRITIVO

1. ACESSO

1.1 SERVIÇOS INICIAIS

Consiste nos serviços preparatórios para início das obras, instalação de placas de obras, mobilizações e montagem do canteiro de obras

1.1.1 PLACA DE OBRAS

Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira.
Af_03/2022_ps

A placa de obras deverá ser instalada em local visível, que evidencie os participantes do convênio, no modelo do Governo Federal, com os dizeres estabelecidos por normativa do Governo e em local definido pela fiscalização

1.1.2 LOCAÇÃO DE CONTAINER

Locação de container com isolamento térmico, tipo 2, para escritório de obra com sanitário contendo um (1) vaso sanitário e um (1) lavatório, com medidas referenciais de (6) metros comprimento, (2,3) metros largura e (2,5) metros altura útil interna, inclusive ar condicionado e ligações elétricas e hidrossanitárias internas, exclusive mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas

O container deverá ser instalado em local definido pela fiscalização, e deverá permanecer montado no local durante todo o período de execução da obra

1.1.3 LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA CONTAINER

Ligações provisórias para container tipo 2 (correspondente ao código ed-16349).

1.1.4 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER

Mobilização e desmobilização de container, inclusive carga, descarga e transporte em caminhão carroceria com guindauto (munck), exclusive locação do container

1.2 DEMOLIÇÕES

Consiste nos serviços de demolição do piso do trevo, retirada da grama e arbustos ali existentes e descarte em local apropriado

1.2.1 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO

Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023
Deverá ser demolido todo o piso existente no atual trevo

1.2.2 DESMATAMENTO E RETIRADA DE ARBUSTOS

Limpeza mecanizada de camada vegetal, (grama e arbustos) vegetação e pequenas árvores,
Deverão ser retirados todos os arbustos e grama indicados em projetos

1.2.3 CARGA MATERIAL

Carga mecânica de material de qualquer natureza sobre caminhão, exclusive transporte
Todo o entulho da demolição dos pisos e retirada dos arbustos e pedras de mão deverão ser carregados em caminhão basculante para transporte até o bota fora

1.2.4 TRANSPORTE

Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_07/2020

1.3 TREVO

Consiste nos serviços de reforma do trevo de acesso ao município, construção de novo piso, sistema de irrigação, e instalação de letreiro com o nome da cidade

1.3.1 PISOS

Consiste nos serviços de preparo e execução de novo piso no trevo de acesso ao município

1.3.1.1 COMPACTAÇÃO DE SOLO

Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021

1.3.1.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO

Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024

1.3.1.3 PISO FULGET

Piso fulget (granito lavado) moldado in loco (incluso execução)

1.3.2. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Consiste nos serviços de instalação de sistema elementar de irrigação nos canteiros do trevo,
A irrigação se dará através de instalação de pontos de tomada de água situados nos canteiros do trevo

1.3.2.1 ESCAVAÇÃO DE VALA

Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021

1.3.2.2 REATERRO MANUAL DE VALAS

Reaterro manual de valas, com placa vibratória. Af_08/2023.

1.3.2.3 TUBO DE PVC 25 MM

Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022

1.3.2.4 REGISTRO DE GAVETA.

Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021

1.3.2.5 TORNEIRA DE JARDIM

Torneira metálica para irrigação/jardim, acabamento cromado, aplicação de parede, inclusive fornecimento e instalação.

1.3.2.6 CAIXA DE ALVENARIA

Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. Af_12/2020

1.3.2.7 RASGO NO ASFALTO

Rasgo linear mecanizado em contrapiso, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm. Af_09/2023_ps

1.3.2.8 RECOMPOSIÇÃO DE ALFALTO

Recomposição de revestimento em concreto asfáltico (aquisição em usina), para o fechamento de valas - incluso demolição do pavimento. Af_12/2020

1.3.3 JARDINAGEM

Consiste nos serviços de preparo de covas e plantio de arbustos no trevo

1.3.3.1 PLANTIO E PREPARO DE COVAS

Plantio e preparo de covas de arbustos ornamentais em geral, exceto fornecimento das mudas

1.3.3.2 FORNECIMENTO DE MUDAS

Fornecimento de muda arbusto sálvia vermelha

1.3.3.2 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA

Plantio de grama esmeralda em placas, inclusive terra vegetal e conservação por trinta dias

1.3.3.2 LIMITADOR DE GRAMA EM PLÁSTICO

Instalação de limitador de grama em plástico em toda a extensão da separação entre a grama e os canteiros de sálvia vermelha

1.4 – PORTAL

Consiste do serviço de construção de Portal na entrada na cidade

1.4.1 FUNDAÇÃO

Consiste no serviço de execução das fundações da estrutura do portal

1.4.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA

Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021

1.4.1.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA

Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020

1.4.1.3 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA

Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=30mpa e armadura mínima (exclusive bombeamento, mobilização e desmobilização). Af_12/2019_pa

1.4.1.4 - FORMA

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024

1.4.1.5 ARMAÇÃO AÇO 10 MM

Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024

1.4.1.6 CONCRETAGEM

Concretagem de muretas, fck=25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022

1.4.2 PLACA DE INAUGURAÇÃO

Consiste nos serviços de execução da estrutura para suporte da placa de inauguração com dados da obra

1.4.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA

Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021

1.4.2.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA

Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020

1.4.2.3 CONCRETAGEM

Concretagem de muretas, fck=25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022

1.4.2.4 PLACA DE INAUGURAÇÃO

Instalação de placa de inauguração metálica no tamanho de 40 x 60 cm

1.4.2.5 ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO

Estrutura metálica para fixação e suporte da placa de inauguração conforme projeto

1.4.3 RELOCAÇÃO DE ESTÁTUA DO PADROEIRO EXISTENTE

Consiste nos serviços de relocação da estátua do Padroeiro da Cidade para local apropriado no próprio trevo

1.4.3.1 DEMOLIÇÃO

Demolição do pedestal atual da estátua em concreto maciço

1.4.3.2 RETIRADA ARMAZENAMENTO E RECOLOCAÇÃO DE ESTATUA

Retirada, transporte até local de armazenamento da estátua a ser definido pela fiscalização, transporte para o trevo e instalação da estatua no novo pedestal

1.4.3.3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA

Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021

1.4.3.4 PREPARO DE FUNDO DE VALA

Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020

1.4.3.5 CONCRETAGEM

Concretagem de muretas, fck=25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022

1.4.3.6 PEDESTAL

Estrutura metálica de pedestal para a estátua do Padroeiro da Cidade conforme projeto

1.4.4 ESTRUTURA METÁLICA DO PORTAL

Consiste no fornecimento e instalação da estrutura metálica do portal de acesso ao município

1.4.4.1 ESTRUTURA METÁLICA DO PORTAL

Estrutura metálica do portal da cidade em perfil treliçado revestido com chapas metálicas com letras cortadas a Plasma e proteção interna com ACM Translúcido branco leitoso, conforme projeto

1.4.4.2 INSTALAÇÃO DO PORTAL

Serviço de içamento e instalação de estrutura do portal da cidade

1.4.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Consiste nos serviços de instalação de sistema de iluminação do portal turístico

1.4.5.1 PADRÃO ENTRADA ENERGIA

Entrada de energia aérea, tipo B1, padrão CEMIG, carga instalada de até 10kw, bifásico, com saída subterrânea, inclusive poste, caixa para medidor, disjuntor, barramento, aterramento e acessórios

1.4.5.2 ESCAVAÇÃO DE VALA

Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021

1.4.5.3 REATERRO MANUAL DE VALAS

Reaterro manual de valas, com placa vibratória. Af_08/2023.

1.4.5.4 DEMOLIÇÃO DE PISO

Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023

1.4.5.5 CALÇADA

Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, não armado. Af_03/2023

1.4.5.6 RECOMPOSIÇÃO DE ALFALTO

Recomposição de revestimento em concreto asfáltico (aquisição em usina), para o fechamento de valas - incluso demolição do pavimento. Af_12/2020

1.4.5.7 DISJUNTOS BIPOLAR

Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 16^a – fornecimento e instalação

1.4.5.8 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro de distribuição de embutir em PVC para 4 disjuntores DN, inclusive barramento Neutro/Terra,

exclusive barramento fase

1.4.5.9 ELETRODUTO FLEXIVEL

Eletroduto flexível liso, PEAD, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023

1.4.5.10CABO DE COBRE 4 MM²

Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023

1.4.5.11CABO DE COBRE 10 MM²

Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023

1.4.5.12 REFLETOR LED 100W

Luminária spot balisador 7w led branco frio

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALPINÓPOLIS
Governo do povo, cidade de todos.
Alpinópolis, agosto de 2024
CAYO ORLANDI
Eng. Civil – CREA/MG 70.896/D
Gestão 2021 – 2024