



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO LESTE

ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

ASSUNTO: ALARGAMENTO DE PONTE DE ACESSO A SANTANA DO TABULEIRO

DATA: 15/01/2024

1- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO.

Será considerada porcentagem de mobilização e desmobilização conforme código da Planilha SEINFRA, no qual é considerado 0,50% para obras de valores até R\$1.000.000,00.

A mobilização e desmobilização, consiste em preparo de canteiro de obras, com mobilização de pessoal e máquinas, e toda desmontagem do mesmo no fim da obra.

1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023.

Deverá ser feita demolição de uma parte do pegão existente, para conformar o nicho onde receberá as novas vigas metálicas.

1.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS.

Deverá ser fixada placa de obra, contendo todos os dizeres do contrato, com dimensões de 3,00x1,50m, feita na chapa 18" em estrutura de metalon para requadros e fixação em madeira roliça tratada.

SUPERESTRUTURA

2.1 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE.

Para ancoragem da nova estrutura na estrutura existente, deverão ser chumbados ferragens no concreto existente, com adesivo estrutural a base de resina epóxi (Sikadur ou similar).

2.2 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014

Será utilizada escavadeira hidráulica sobre esteiras, para cravar as estacas de eucalipto tratado, como parte da fundação da estrutura.

2.3 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO.

Deverá ser executada estacas de madeira roliça tratada D=30 a 34cm, com altura de 6,50m, cravadas em forma de fundação com escavadeira hidráulica sobre esteiras.

2.4 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

Será feita escavação manual de vala, para execução da fundação do alargamento do pegão, com medidas conforme projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO LESTE

ESTADO DE MINAS GERAIS

2.5 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO W610X140 OU SOLDADA EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXOES SOLDADAS INCLUSOS MÃO DE OBRA TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Será executada 3 vigas metálicas com 7,00 metros de comprimento, do tipo W610x140. Item remunera todo material, mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste.

2.6 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022

Será feita montagem e desmontagem de forma, em chapa de madeira compensada resinada, para recebimento de concretagem de laje estruturada. Toda a laje deverá ser escorada e cimbrada, obedecendo normas vigentes para tal serviço. Será feita a retirada apenas a cura total do concreto.

2.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Ferragem deverá ser executada conforme projeto estrutural.

2.8 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Ferragem deverá ser executada conforme projeto estrutural.

2.9 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Todo concreto utilizado deverá atingir o Fck de 25mpa. Será obrigatório a execução dos ensaios tecnológicos, para garantir qualidade e resistência do mesmo.

2.10 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS

Será executado corrimão nas extremidades da ponte, de forma garantir segurança

Rodrigo Dias Maia – Engº Civil CREA/MG 180.918/D