

MEMORIAL DESCRITIVO

Nº da Operação 01086940-27/2023		Gestor / Programa / Modalidade / Ação MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL		Município / Localidade PAULA CÂNDIDO - MG
Proponente/Tomador MUNICÍPIO DE PAULA CÂNDIDO		Objeto EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA		Empreendimento/Apelido PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1. Execução de Pavimentação em estrada Vicinal no Município de Paula Cândido/MG.				
1.1. Serviços Preliminares				
1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	A PLACA DE OBRA NO MODELO CAIXA/GESTOR, DEVE SER AFIXADA NO ACESSO PRINCIPAL DA OBRA, EM LOCAL VISÍVEL E SEM INTERFERÊNCIA DE OBSTÁCULOS, COM O TAMANHO DE 3 X1,5 M, CONFECCIONADA COM MATERIAL RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES E INDICAR, NO MÍNIMO, A ORIGEM DOS RECURSOS, PRAZO DA OBRA, MINISTÉRIO GESTOR, BEM COMO MARCAS DA CAIXA E DO GOVERNO FEDERAL. TAMBÉM DEVE APRESENTAR PROPORÇÃO (8Y:4Y) CONFORME DEFINIDO NO MANUAL VISUAL DE PLACAS E ADESIVOS DE OBRAS. O MODELO DEVE SER SEGUIDO COMO RECOMENDA E PODE SER ENCONTRADO NO SITE: https://www.caixa.gov.br/Downloads/gestao-urbana-manual-visual/placas-adesivos-obras/manual-de-placa-de-obras-parceiros.pdf
1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.2.1	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	O ENGENHEIRO DEVERÁ ESTAR PRESENTE NA OBRA, ORIENTANDO SUA EQUIPE E CONDUZINDO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NO MÍNIMO 2 HORAS POR SEMANA, DURANTE O PERÍODO DE CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO, QUE É DE 3 MESES. O ENCARREGADO DEVERÁ ESTAR PRESENTE NA OBRA, CONDUZINDO SUA EQUIPE, ESTANDO PRESENTE NO MÍNIMO 2 HORAS, 4 DIAS DA SEMANA, DURANTE O PERÍODO DE CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO, QUE É DE 3 MESES.
1.3 Drenagem				
1.3.1	Composição	003	SICRO - 2023: SARIETA DE GRAMA	A IMPLANTAÇÃO DE SARIETA TRIANGULAR DE GRAMA AO LONGO DA VIA, PARA CAPTAÇÃO DE EVENTUAL ESCOAMENTO SUPERFICIAL DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO, DE MODO A PROTEGER A RODOVIA E EVITAR O ESCOAMENTO POR CIMA DA VIA.
1.3.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	EXECUÇÃO DO ALINHAMENTO E MARCAÇÃO DAS COTAS COM O USO DE ESTACAS E LINHA. REGULARIZAÇÃO DO SOLO NATURAL E EXECUÇÃO DA BASE DE ASSENTAMENTO EM AREIA. EXECUÇÃO DAS GUIAS E SARIETAS (FCK 20MPa) COM MÁQUINA EXTRUSORA. EXECUÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO. ACABAMENTO E MOLHAMENTO DA SUPERFÍCIE DURANTE O PERÍODO DE CURA DO CONCRETO.
1.3.3	Composição	004	VALA DE INFILTRAÇÃO EM CONCRETO ESTRUTURAL, PROFUNDIDADE = 1,00 M, SOBRE MANTA GEOTÊXTIL E GRELHA EM FERRO FUNDIDO 30X100 CM	AS VALAS DE INFILTRAÇÃO ESCAVADAS DEVERÃO SER ALINHADAS E APRESENTAR PAREDES LATERAIS VERTICAIS, FUNDO NIVELADO E LARGURA COMPATÍVEL COM AS DIMENSÕES DAS PEÇAS A SEREM CONCRETADAS. FUNDO DE TODAS AS VALAS DE INFILTRAÇÃO DEVE SER EXECUTADA A MANTA GEOTÊXTIL COM ESPESURA DE 10 CM, EM CIMA DA MANTA GEOTÊXTIL DEVE SER EXECUTADA UMA CAMADA DE PEDRA BRITADA N° 3 COM 30 CM DE ESPESURA. A GRELHA DEVERÁ SER EM FERRO FUNDIDO, COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4, E = 15 MM, NAS DIMENSÕES 30X100 CM
1.3.4	SICRO	2003441	SICRO - 10/2023: Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	NA EXTREMIDADE DE CADA DISPOSITIVO DE DESÁGUE DA SARIETA DE GRAMA CONJUGADA COM MEIO-FIO, DEVERÁ SER EXECUTADO DISSIPADOR DE ENERGIA, NOS PONTOS DEMONSTRADOS NO PROJETO, A FIM DE EVITAR A EROÇÃO DO TERRENO. DEVERÃO SER EXECUTADOS EM PEDRAS DE MÃO, EM QUANTIDADE E DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO, ATENDENDO AO DISPOSTO NAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.
1.4 Obras Viárias				
1.4.1	SICRO	4413986	SICRO - 10/2023: Regularização de superfície com motoniveladora	A REGULARIZAÇÃO DEVE CONFORMAR O LEITO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL DA VIA PÚBLICA, COMPREENDENDO CORTES E OU ATERRÇOS.
1.4.2	SETOP	RO-43971	SETOP - 08/2023: Pavimento de alvenaria polidrica com 8,0 cm de espessura (Execução, incluindo o fornecimento do material do colchão de assentamento e das pedras; exclui os transportes dos materiais)	Por sobre o leito das ruas já previamente preparado, serão assentados os poliedros graníticos com espessura de 8 cm, sobre colchão de areia com espessura de 8 cm. após o assentamento, respeitando sempre o alinhamento e nivelamento longitudinal (grade) e transversal, serão rejuntados com pó de pedra, saibro ou areia e compactados com placa vibratória tipo cm-20 ou similar.

1.4.3	SICRO	5914479	SICRO - 10/2023: Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	A alvenaria polidétrica deverá ser transportada em veículos apropriados. A distância média de transporte será de 41,90km, distância de Ervália/MG até o local da obra em Paula Cândido/MG.
1.4.4	SICRO	2003947	SICRO - 10/2023: Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	O MEIO FIO DE CONCRETO A SER EXECUTADO SERÁ MOLDADO "IN LOCO" COM O AUXÍLIO DE EXTRUSORA, SERÁ USADO JUNTO A SARJETA DE GRAMA. A RESISTÊNCIA DO CONCRETO UTILIZADO NO MEIO FIO DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 20MPA. AS DIMENSÕES DO MEIO FIO DEVERÃO SER DE 12X30CM (BASE=12CM E ALTURA=30CM). OS MEIOS FIOS EXECUTADOS DEVEM FICAR PERFEITAMENTE ALINHADOS E NIVELADOS.
1.5 Sinalização				
1.5.1	SICRO	5213416	SICRO - 10/2023: Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	A BORDA INFERIOR DA PLACA COLOCADA LATERALMENTE À VIA, DEVE FICAR A UMA ALTURA LIVRE ENTRE DE 2,10 M EM RELAÇÃO AO SOLO. PARA FIXAÇÃO DA PLACA AO SUPORTE DEVEM SER USADOS ELEMENTOS FIXADORES ADEQUADOS DE FORMA A IMPEDIR A SOLTURA OU DESLOCAMENTO DA MESMA.
1.5.2	SICRO	5213863	SICRO - 10/2023: Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	OS SUPORTES METÁLICOS DEVEM SER DIMENSIONADOS E FIXADOS DE MODO A SUPORTAR AS CARGAS PRÓPRIAS DAS PLACAS E OS ESFORÇOS SOB A AÇÃO DO VENTO, GARANTINDO A CORRETA POSIÇÃO DO SINAL E SER FIXADOS DE MODO A MANTER RIGIDAMENTE AS PLACAS EM SUA POSIÇÃO PERMANENTE E APROPRIADA, EVITANDO QUE SEJAM GIRADAS OU DESLOCADAS.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: EDUARDO FARIA HALFELD CLARK
CREA/CAU: MG-287.710/D

Data: 21/03/2024