



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 18.675.900/0001-02
Av. Antônio Paulino, 47 – Centro – CEP 37566-000 Fone: (0xx35) 3454-1000
E-mail: prefeiturapraia@gmail.com

MEMORIAL DESCRITIVO

MUNICÍPIO: ESPÍRITO SANTO DO DOURADO/MG

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS 2, 3 E 5 DO BAIRRO SERRA DOS GONÇALVES

END.: BAIRRO SERRA DOS GONÇALVES

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

DATA: 15/07/2026

DATA BASE: SINAPI 04/2026 (SEM DESONERAÇÃO) E SICRO 01/2026

BDI:

19,60%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DESCRITIVO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Confecção e instalação de placa de obra em chapa de aço galvanizada com medidas de 3,00 x 1,50m, adesivada, conforme padrão A placa de obra deve ser confeccionada conforme modelo de placa de obra do Governo Federal.
1.2	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	Todo o subleito deve ser regularizado e compactado até 20cm de altura. Deve ser observada a inclinação transversal da via (3% para cada lado partindo do eixo). Para esta atividade serão utilizados motoniveladora, caminhão pipa e rolo compactador vibratório pé de carneiro.
1.3	SICRO	4011226	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída - 100% Proctor modificado	Toda base na altura de 10 cm deverá receber o tratamento com mistura de solo areia na proporção de 70% - 30%. Para esta atividade serão utilizados motoniveladora, caminhão pipa e rolo compactador vibratório pé de carneiro.
1.4	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Os materiais utilizado para execução da base estabilizada com mistura solo areia deverão ser oriundos da região. Sendo o material de boa qualidade e transportados até o local da obra com caminhões basculantes, sobre estrada sem pavimentação.
1.5	SETOP	ED-28561	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	O topógrafo deverá acompanhar a locação dos pontos nas ruas 5 e 6.
1.6	SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	Os pontos serão distribuídos entre as ruas 5 e 6 para execução precisa da pavimentação.
1.7	SETOP	ED-28562	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	O auxiliar juntamente do topógrafo deverá acompanhar a locação dos pontos nas ruas 5 e 6.
1.8	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	Foi prevista a locação de 01 (um) containers para depósito, com dimensões aproximadas de 2,30x6,00x2,50m, composto de chapas de aço trapezoidais, isolamento termoacústico no forro, chassisreforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e 01 (um) containers. O container deverá permanecer no local da obra durante todo período de execução.
1.9	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	Mobilização e desmobilização de 01 container utilizado para depósito
2.0			PAVIMENTAÇÃO	
2.1	SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	Será executada em piso de concreto pré-moldado, intertravado, e=10cm e FCK>=35MPa, assentados sobre colchão de areia, e=8cm e rejuntados com pó de pedra. Ao final será feita compactação com rolo liso ou placa vibratória. A licitante vencedora, terá que apresentar laudo técnico de controle tecnológico com teste comprovando a resistência mínima a compressão exigida. As amostras serão retiradas conforme a NBR 9781 pelo setor de fiscalização da prefeitura juntamente com o representante da empresa. O transporte de areia e pó de pedra para a execução do calçamento será realizada da jazida à obra em caminhão basculante.
2.2	SINAPI	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	A areia e o pó de pedra deverão ser oriundos da região. Sendo o material de boa qualidade e transportados até o local da obra com caminhões basculantes, sobre estrada sem pavimentação.
3.0			DRENAGEM	
3.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	Para coletar as águas pluviais e superficiais e conduzi-las às descidas d'água, serão construídas sarjetas em concreto estrutural 20Mpa preparo mecânico com betoneira, medindo 30cm de largura e espessura de 10cm, sobre o subleito já previamente preparado e nivelado, respeitando a declividade longitudinal e transversal do pavimento, para o perfeito escoamento das águas.

3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Serão assentados nos dois lados da via, bem como no início e na terminação do calçamento, além de pontos centrais em trechos com mais de 100m de comprimento, no alinhamento e nivelamento já previamente preparado, em valetas que serão reaterradas e compactadas, os meio-fios de travamento intermediários estão indicados em projeto geométrico dos trechos. Entre os meios-fios que medem 1,00 m de comprimento por 13cm x 15cm de espessura e 30cm de altura, será feito rejuntamento de argamassa 1:4, para melhor acabamento e segurança. O meio fio de concreto pré- moldado deverá ter resistência mínima de 25MPA. Deve ser observada a resistência final dessa guia de meio fio e sua uniformidade.
3.3	SICRO	2003103	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia e brita comerciais	As entradas para as descidas d'água de concreto deverão ser moldadas "in loco" atendendo ao disposto nos projetos específicos e desenvolvidas de acordo com as seguintes etapas: escavação, obedecendo aos alinhamentos, cotas e dimensões indicadas no projeto; para uniformização da base para apoio do dispositivo recomenda-se a execução de base de brita para regularização; instalação das formas e cimbramento; lançamento, vibração e cura do concreto; retirada das guias e das fôrmas laterais; preenchimento das juntas com argamassa cimento-areia, traço 1:3, em massa.

HÉRICA ALVARENGA - PREFEITA MUNICIPAL

LILIAN RANGEL DE FREITAS
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/MG 46.043/D