



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – DIVERSAS RUAS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
ENDEREÇO: Ruas Cornélio Francisco Sales e Walter Siqueira
MUNICÍPIO: São Pedro da União – MG

ÁREAS E DIMENSÕES:

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO: 1.282,17 m²
PAVIMENTAÇÃO EM METROS LINEARES: 185,87 m²

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
--------	--------	---------	---

Aquisição e instalação da placa da obra 2,00m x 1,25m (largura x altura) no distrito de Biguatinga, próximo à Rua Cornélio Francisco Sales.

2. MOVIMENTO DE TERRA

1.2.1.	SETOP MG	RO-40192	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)
--------	----------	----------	--

Escavação mecanizada na Rua Walter Siqueira, para regularização do subleito e construção da base conforme perfil longitudinal no projeto.

1.2.2.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018
--------	--------	-------	---

Transporte do solo escavado na Rua Walter Siqueira, com empolamento de 25% e distância média de transporte (DMT) de 3km do local escavado até a área de bota-fora, conforme croqui de localização.

3. BASE PARA PAVIMENTAÇÃO

1.3.1.	SETOP MG	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)
--------	----------	----------	---

Regularização e compactação de subleito das vias nas áreas a serem pavimentadas, incluindo área de guias e sarjetas extrusadas. A camada compactada deverá ter espessura mínima de 20 cm e atender ao Ensaio Proctor Normal.

1.3.2.	SETOP MG	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)
--------	----------	----------	--

Execução de base de solo com compactação mecanizada nas áreas a serem pavimentadas, excluindo área de guias e sarjetas extrusadas. A camada compactada deverá ter espessura mínima de 15 cm e atender ao Ensaio Proctor Intermediário.



1.3.3.	SETOP MG	RO-41339	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM
--------	----------	----------	--

Transporte do material escavado na jazida para execução da base, com empolamento aproximado de 25% e distância média de transporte (DMT) de 17 km da jazida até as áreas de lançamento, conforme croqui de localização.

1.3.4.	SETOP MG	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)
--------	----------	----------	--

Imprimação da base da pavimentação com ADP CM-30, nas áreas que receberão pavimentação asfáltica, com consumo de 0,0012 ton/m².

1.3.5.	SETOP MG	RO-41375	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM
--------	----------	----------	--

Transporte do ADP CM-30 para imprimação das áreas que receberão pavimentação asfáltica, com DMT de 50 km da usina de asfalto até a área de lançamento, conforme croqui de localização.

4. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

1.4.1.	SETOP MG	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)
--------	----------	----------	--

Pintura de ligação com emulsão asfáltica tipo RR-1C nas áreas que receberão pavimentação asfáltica, com consumo de 0,0004 ton./m².

1.4.2.	SETOP MG	RO-41375	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM
--------	----------	----------	--

Transporte do material para pintura de ligação com emulsão asfáltica tipo RR-1C da usina até a área de lançamento, com DMT de 50 km da usina de asfalto até a área de lançamento, conforme croqui de localização.

1.4.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019
--------	--------	-------	---

Execução de Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ) com máquina vibroacabadora, compactado com rolos lisos e de pneus, com espessura média de 4 cm em toda a área do leito carroçável das vias conforme projeto.

1.4.4.	SETOP MG	RO-14037	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)
--------	----------	----------	---

Transporte do CBUQ da usina até a área de lançamento, com DMT de 50 km da usina de asfalto até a área de lançamento, conforme croqui de localização.

5. DRENAGEM SUPERFICIAL

1.5.1.	SETOP MG	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO)
--------	----------	----------	---



			15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M
--	--	--	--

Execução das guias (meio-fio) com sarjeta conjugados, em concreto moldado in loco com extrusora, guia 15cm base x 23 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8 cm altura, conforme especificações e locais indicados em projeto.

6. SINALIZAÇÃO

1.6.1.	SETOP MG	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)
--------	----------	----------	---

Instalação das placas de regulamentação tipo R-1, com suportes tipo coluna simples com poste de sustentação em tubo aço galvanizado, conforme especificações e locais indicados no projeto.

1.6.2.	SETOP MG	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)
--------	----------	----------	--

Instalação da placa de regulamentação tipo R-6a na Rua Walter Siqueira, com suporte tipo coluna simples com poste de sustentação em tubo aço galvanizado, conforme especificação e local indicado no projeto.

1.6.3.	SETOP MG	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)
--------	----------	----------	--

Instalação das placas de advertência tipos A-20a, com suportes tipo coluna simples com poste de sustentação em tubo aço galvanizado, conforme especificações e locais indicados no projeto.

1.6.4.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM
--------	----------	-------	---

Instalação das placas de identificação de rua, conforme especificações e locais indicados no projeto.

1.6.5.	SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)
--------	----------	------	---

Tubos para confecção dos suportes exclusivos para as placas de identificação de rua, conforme especificações e locais indicados no projeto.

1.6.6.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO
--------	--------	-------	--

Execução de sinalização horizontal composta por faixas de pedestres e linhas de retenção, conforme especificações do projeto.



7. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

1.7.1.	SETOP MG	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00
--------	----------	----------	-----------------------------------

Mobilização para a obra. Ao término, desmobilização e retirada de equipamentos, acessórios e áreas de vivência.

OBSERVAÇÕES:

1 – Juntamente a última medição, a empresa deverá apresentar o Laudo Técnico de Controle Tecnológico com os resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços da obra, conforme exigências normativas do DNIT;

2 – A confecção das placas e a sinalização deverá ser executada conforme os MANUAIS DE SINALIZAÇÃO DO CONTRAN;

3 – Ficarão a cargo da prefeitura:

- O fornecimento de materiais para a base;
- A execução de bocas de lobo, bueiros, galerias e demais elementos de drenagem não listados no projeto e orçamento.

São Pedro da União, 13 de abril de 2020.

Gabriel Luiz Marques Filho
Engenheiro Civil
CREA MG 225.379/D
ART: 5974483

Custódio Ribeiro Garcia
Prefeito Municipal