



MEMORIAL DESCRITIVO

RAZÃO SOCIAL: Município de São Pedro da União

LOCAL: Avenida Vereadora Hilda Torres, Centro/Cariocas São Pedro da União – MG

CNPJ: 18.666.172/0001-64

OBRA: Calçamento, acessibilidade, sinalização e lombadas

RESUMO DOS SERVIÇOS

A obra a ser realizada contempla a construção de calçamento no canteiro da avenida, no qual o município realizará o corte das árvores e remoção da camada vegetal antes da ordem de início. Como o canteiro é mais alto que a avenida, será realizado várias rampas de acessibilidade, garantindo o acesso. No início da avenida, não possui canteiro central, sendo que atualmente, a divisão dos sentidos da avenida é delimitada por linhas contínuas amarelas e tachas. Visando dar acesso as pessoas que ali caminham, foi previsto o uso de um espaço central, delimitado por guia pré-moldada, para dividir o local de caminhada e o local de trânsito de veículos. Todo a projeção da caminhada será pintada com laranja, para destacar a faixa de caminhada com o resto da avenida. Além disso, várias faixas de pedestres, sinalizações de advertência, sinalização e regulamentação e indicação serão instaladas, além de pinturas no CBUQ, aumentando as informações para uma condução segura dos motoristas e garantir a segurança dos pedestres. No trevo de saída para o bairro Areias, serão pintadas as calçadas existentes, sendo que nesse local, será realizado somente uma rampa de acesso, para ligação do canteiro central ao trevo. Nele, serão repintadas as faixas de pedestres existentes, e instalando novas placas de sinalização.

Além de tudo, serão construídas 6 lombadas, para garantir que a trafegabilidade dos veículos sejam em no máximo, a velocidade indicada pelas placas de 40 km/h.



1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS
----------	--------	--------	--

Instalação de placa de obra de dimensões 2,50m x 1,20m. Todo e qualquer aditivo deverá constar na placa ao decorrer da obra.

1.1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)
1.1.0.3.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020
1.1.0.4.	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Locação de container para uso durante a obra, juntamente com a mobilização e desmobilização. Empresa mais próxima usada como DMT é ALOCON, São José do Rio Pardo - SP.

1.2 CANTEIRO CENTRAL

1.2.1.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020
1.2.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021

Preparo de fundo após a remoção da camada vegetal pelo município. Caso precise de terra para regularizar o preparo da vala, o município irá levar e despejará nos locais que precisar. O serviço da empresa vencedora é a



preparação e compactação, para posterior recebimento do concreto desempenado na calçada.

1.2.3.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
--------	--------	--------	--

Demolição das guias na projeção das rampas de acessibilidade.

1.2.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022
--------	--------	-------	--

Execução da concretagem da calçada com concreto DESEMPENADO manual. Espessura do concreto de 5cm. Concretagem entre as guias.

1.2.5.	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024
--------	--------	--------	--

Execução das rampas de acessibilidade do tipo 1 e 2, conforme projeto, com 5cm de espessura e pisos podotátil.

1.3CANTEIRO CENTRAL

1.3.1.	SINAPI	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015
1.3.2.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
1.3.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

Cortadora de piso com rendimento de 10m por hora, para cortar o CBUQ existente, remoção do material juntamente com a escavação para assentamento das guias pré-moldadas.



1.3.4.	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
--------	--------	-------	---

Assentamento das guias pré-moldadas, com cantos abaulados, de 1m de comprimento, intermediando as instalações (1m com guia e 1m de vão).

1.4 LOMBADAS

1.4.1.	SINAPI	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019
1.4.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

Execução de pintura de ligação com RR-2C, na projeção da construção das lombadas, com medidas conforme projeto.

1.5 SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

1.5.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021
--------	--------	--------	--

Pintura da faixa de pedestre, linha de retenção, e zebração das lombadas, conforme medidas e especificações indicadas em projeto, com tinta retrorefletivo com microesferas de vidro.

1.5.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021
--------	--------	--------	--

Pintura de eixo viário, para separação das faixas da avenida, em locais de acesso a direita ou esquerda, conforme indicado em projeto, com tinta retrorefletivo com microesferas de vidro.



1.5.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021
--------	--------	--------	--

Pintura do calçamento novo, calçamento existente da rotatória e acima do CBUQ existente, ou seja, no local de caminhada. Aplicar fundo selador para posterior aplicação da tinta laranja acima. Projeção de pintura em toda calçada, e acima das guias (exceto as pré-moldadas). Também contempla a pintura da faixa amarela no centro da calçada, conforme indicado em projeto.

1.5.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021
--------	--------	--------	---

Pintura dos símbolos e textos, nas rampas de acessibilidade existentes, e nos ramos da avenida, acima do CBUQ, conforme projeto e manual de sinalização do CONTRAN.

1.5.5.	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM
--------	----------	-------	---

Placa de sinalização em chapa de 2mm, que contempla as sinalizações de advertência e regulamentação, conforme projeto e manual de sinalizações do CONTRAN.

1.5.6.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM
--------	----------	-------	---

Placa de aço esmaltada, para identificação das ruas, em locais indicados em projeto.

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

Tubo de aço para fixação das placas de sinalização e identificação. Alguns postes, terão duas placas fixadas.

OBS:

- A remoção das árvores e camada vegetal, será de responsabilidade do município;
- Caso necessite de solo para complementar e regularizar a calçada, será de responsabilidade do município levar o material, sendo responsabilidade da



empresa vencedora o preparo e compactação, para posterior receber a calçada.

- Todo resíduo gerado na obra, deve ser alocado próximo a sua remoção, em local seguro, para que o município retire e leve a bota-fora;

- Antes de realizar a pintura da calçada com laranja, comunicar o município se realmente será essa cor, ou se será trocada;

- Limpeza com caminhão pipa, no local de pintura acima do CBUQ;

- Qualquer dúvida, contatar o responsável técnico para esclarecimentos.

São Pedro da União-MG, 06 de junho de 2024.

Higor Augusto Sabag de Paulo
Engenheiro Civil - CREA MG-238.615/D
ART: MG20243004486

Custódio Ribeiro Garcia
Prefeito Municipal