



MEMORIAL DESCRITIVO
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1086380-04	Nº SICONV 940344/2022	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PERIQUITO	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO ESTRADA SANTA CRUZ
---------------------------	--------------------------	--	--

LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ESTRADA SANTA CRUZ	MUNICÍPIO / UF PERIQUITO/MG
--	-----------------------------	--	--------------------------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DECRITIVO
1.			PAVIMENTAÇÃO		
1.1.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1.	PMP	01	Administração de Obra	UNIDADE	Consiste na contratação de engenheiro civil para o acompanhamento e execução da obra, durante todo período. O responsável técnico da execução dos serviços deverá efetuar visitas semanais (mínimo de uma visita por semana) na obra de infraestrutura com o intuito de assegurar a perfeita execução. Salienta-se que os serviços prestados pela empresa ganhadora da licitação, ficarão sujeitos ao aceite da fiscalização
1.2.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES	-	
1.2.1.	PMP	04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	Para a execução da placa de obras a empresa ganhadora deverá atender a especificação do manual de placa de obra da caixa econômica federal.
1.3.	SINAPI		DRENAGEM	-	
1.3.1.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	A escavação será executada com apoio de escavadeira. Lembrando bem que as dimensões das escavações variam em concordância com o diâmetro da rede, sendo que, para rede de Ø600mm a escavação será 100 x 150 (largura x profundidade, em centímetros) e para rede de Ø400 será de 80 x 125, (largura x profundidade, em centímetros).
1.3.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	A regularização e compactação do fundo das valas da rede pluvial deverá ser realizada com a utilização de equipamentos manuais ou mecânicos, escolhidos em função da área e do tipo de solo a ser trabalhado.
1.3.3.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	No fundo da vala onde serão assentados os tubos de concreto, será executado um berço de concreto com a espessura de 7 cm e largura igual o diâmetro do tubo de concreto. Será executado em toda extensão da vala.
1.3.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	As águas coletadas pelas caixas coletoras serão lançadas por rede de drenagem em tubos de concreto tipo C1 de D=600mm (encaixe ponta e bolsa). Os tubos serão colocados em valas escavadas, perfeitamente alinhados e rejuntados, com declive conforme projeto
1.3.5.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	As águas coletadas pelas caixas coletoras serão lançadas por rede de drenagem em tubos de concreto tipo C1 de D=800mm (encaixe ponta e bolsa). Os tubos serão colocados em valas escavadas, perfeitamente alinhados e rejuntados, com declive conforme projeto
1.3.6.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	As águas coletadas pelas caixas coletoras serão lançadas por rede de drenagem em tubos de concreto tipo C1 de D=1000mm (encaixe ponta e bolsa). Os tubos serão colocados em valas escavadas, perfeitamente alinhados e rejuntados, com declive conforme projeto
1.3.7.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	Após a instalação dos tubos, as valas serão reaterradas com o próprio material escavado e compactado com vibro-compactador a cada 30cm de terra lançado, até atingir o greide desejado.
1.3.8.	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	Será executada em concreto simples, e a grelha em concreto armado, conforme especificação no projeto executivo.
1.3.9.	SICRO	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	Nos lançamento existentes, no final da rede, será executado uma boca de boeiro em concreto, sendo que o fck do concreto deve atingir uma resistência mínima de 20 Mpa.
1.3.10.	SICRO	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	Nos lançamento existentes, no final da rede, será executado uma boca de boeiro em concreto, sendo que o fck do concreto deve atingir uma resistência mínima de 20 Mpa.
1.3.11.	SICRO	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	Nos lançamento existentes, no final da rede, será executado uma boca de boeiro em concreto, sendo que o fck do concreto deve atingir uma resistência mínima de 20 Mpa.
1.3.12.	SICRO	2003413	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 05 - areia e brita comerciais	m	a descida de água dipo escada hidráulica será executada em concreto, conforme projeto e detalhamento, sendo que o fck do concreto deve atingir uma resistência mínima de 20 Mpa.
1.3.13.	SICRO	2003411	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 04 - areia e brita comerciais	m	a descida de água dipo escada hidráulica será executada em concreto, conforme projeto e detalhamento, sendo que o fck do concreto deve atingir uma resistência mínima de 20 Mpa.

1.3.14.	SICRO	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	Os Dissipadores serão confeccionados em concreto, conforme projeto e detalhamento, sendo que o fck do concreto deve atingir uma resistência mínima de 20 Mpa.
1.3.15.	SICRO	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	as descidas de água dipo escada hidráulica será executada em concreto, conforme projeto e detalhamento, sendo que o fck do concreto deve atingir uma resistência mínima de 20 Mpa.
1.4.	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO			
1.4.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	A locação de pavimentação tem como objetivo materializar o eixo do pavimento no campo com estacas de aço ou madeira e um teodolito eletrônico.
1.4.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	Para a execução da regularização do subleito, o mesmo deverá ser escarificado na profundidade de 20 cm, posteriormente o material deverá ser arado e umedecido atingindo a umidade ótima para realização de compactação na energia do procton intermediário. a conformação geométrica de plataforma deverá ser feita com máquina motoniveladora e compactação efetuada com rolo pé de carneiro.
1.4.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	Sobre o leito da rua preparado, serão assentados os blocos de concreto sobre colchão de pó de pedra compactado com placa vibratória com espessura não inferior a 06cm. Após o assentamento serão rejuntados com pó de pedra ou areia e compactados com placa vibratória.
1.4.4.	SICRO	2003269	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	Serão construídas em concreto usinado e bombeado C= 20Mpa, sobre o subleito já previamente preparado, respeitando a declividade do pavimento (i > ou = 3%), para o perfeito escoamento das águas.
1.4.5.	SICRO	2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	Serão executadas em Concreto Armado, conforme projeto e detalhamento, as mesmas deverão ter o mesmo nível do pavimento acabado.
1.4.6.	PMP	02	EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO EM CONCRETO SEÇÃO 40x20 cm - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	Serão executadas em Concreto Simples, conforme projeto e detalhamento, as mesmas deverão ter o mesmo nível do pavimento acabado.
1.4.7.	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	M	A fim de garantir o perfeito alinhamento e a excelente configuração geométrica da sinalização horizontal, deverá ser executada a pré-demarkação da pintura a ser realizada. A pintura deverá ser executada somente quando a superfície estiver seca e limpa, quando a temperatura atmosférica estiver acima de 4°C e não estiver com os ventos excessivos, poeira ou neblina. A tinta deverá ser misturada de acordo com as instruções do fabricante antes da aplicação. A tinta deverá ser totalmente misturada e aplicada na superfície do pavimento com equipamento apropriado na sua consistência original. Sobre as marcas pintadas, com tinta ainda úmida, serão aplicadas por aspersão microesferas de vidro do tipo II-A, conforme a NBR 6831 (drop-on) na razão mínima de 200g/m².
1.4.8.	PMP	03	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM PROMOTOR DE ADERÊNCIA (PRIMER), COR PRETA, A BASE DE RESINA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - LARGURA 15 CM	M	A fim de garantir o perfeito alinhamento e a excelente configuração geométrica da sinalização horizontal, deverá ser executada a pré-demarkação da pintura a ser realizada. A pintura deverá ser executada somente quando a superfície estiver seca e limpa, quando a temperatura atmosférica estiver acima de 4°C e não estiver com os ventos excessivos, poeira ou neblina. O promotor de aderencia deverá ser misturada de acordo com as instruções do fabricante antes da aplicação. o promotor de aderencia deverá ser totalmente misturada e aplicada na superfície do pavimento com equipamento apropriado na sua consistência original.
1.4.9.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	a placa deve atender integralmente a NBR 11904 - Placas de aço para sinalização viária. 'A placa será instalada em suporte devidadente ancorado no solo
1.4.10.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	O suporte deverá ser instalado em furo no solo com profundidade de 50 cm, o mesmo deverá ser escavado com trado manual ou cavadeira, e após a colocação do suporte o solo deverá ser apiolado com soquete manual de forma a compactar o solo ao seu redor e garantir que o mesmo fique corretamente fixo e aprumado

PERIQUITO/MG 18 de outubro de 2023

Nome: CLAUDEMIR MÁXIMO DE SOUSA
 CREA/CAU: CREA- MG: 174.203/D
 ART/RRT: MG 20232230333