



Obra

CICLOVIA PUBLICA URBANA PARA A AVENIDA DAS PALMEIRAS

MEMÓRIA DE CALCULO

Item	Código	Banco	Descrição		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.0.1			LIMPEZA DO LOCAL E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	SOMA(2,4*1,2)
1.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	3036,90 somatória projeto auto cad, totalidade da execução
2.0			EXECUÇÃO DE BASE DA CICLOVIA		
2.1	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1.711,86 AUTOCAD
3.0			PAVIMENTAÇÃO DA CICLOVIA		
3.1	97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	1711,86 somatória projeto auto cad, totalidade da execução apenas da pista
3.1.2	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m	SOMA(907,99*2/(0,15*25))*1,5 - considerando comprimento 907,99 e E: 15 CM
			PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE		
3.1.2	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M²	SOMA(9*30) - Em projeto área do piso intertravado é de 9 m² e 30 é a quantidade da área em unidades onde será colocado
4.0			EXECUÇÃO DE MEIO FIO (Entre paisagismo e ciclismo)		
4.1	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	m	SOMA(907,99*2) - metro linear visto no autocad
5.0			PAISAGISMO		
5.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	SOMA(1326-270) área do canteiro - área bloquetes
5.1.2	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UND	13 UNIDADES DE PALMEIRA AUTO CAD
	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	SOMA(1326-270) área do canteiro - área bloquetes
5.1.3	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M²	SOMA(15*3,14) - quantidade * metragem quadrada

PREFEITURA MUL ARAPORÃ -MG

6.0			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
6.1	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UND	30 UNIDADES AUTO CAD
6.1.2	105958	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UND	30 UNIDADES AUTO CAD
6.1.3	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UND	30 UNIDADES AUTO CAD
7.0			MOBILIÁRIO URBANO		
7.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM	UND	30 UNIDADES AUTO CAD
7.1.2	200019	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS / SUPORTES FERRO FUNDIDO	UND	30 UNIDADES AUTO CAD
8.0			SINALIZAÇÃO		
8.1	102509	SINAPI	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	M²	SOMA(2,5*0,5)*148 dimensão da faixa 2,50x50
8.1.2	102518	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO	UND	31 autocad
8.1.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	SOMA(1815,98*0,19) - comp x altura meio fio
8.1.5	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	SOMA(907,99*0,1)+7,2*4+4,23*4
8.1.6	CC-07	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3,50 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UND	15 UND AUTO CAD
8.1.7	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M²	SOMA(3,11*4) - m²Xund sinal PARE
8.1.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	SOMA(907,99*1,5) - C x L
9.0			DESPESAS GERAIS (CUSTOS COM LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO)		
9.1	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO	m³	SOMA(3124,14/20)*1,25 - A total / E * 1,25

LOCAL : ARAPORÃ - MG
FEV/2026

ILLUSK THAIS GOMES NUNES - CREA 14147958 MG