MEMORIAL DE CÁLCULO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Prefeitura Municipal de Capitólio do Estado de Minas Gerais
Projeto: Execução de calçada na praça do Residencial Vitória
Responsável Técnico: Elyas Correa Nogueira
Nº CREA/CAU: 439.176/MG
BDI 1: 24,48%
BDI 2: 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade Prevista
1	**INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA**				
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5) M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4, 8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1, 25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	un	1,00
1 unidade					
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	16,00
2 h/semana * 8 semanas = **16 h**					
2	**PREPARAÇÃO DA ÁREA**				
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	m²	318,67
144,85 m (perimetral) * 2,20 m (extensão da calçada) = **318,67 m²**					
2.2	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m³	31,87
318,67 m² (área) * 0,10 m (escavação) = **31,87 m³**					
2.3	ED-48473	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO EM PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m	78,68
Medido in loco					
2.4	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	SETOP	m³	2,36
78,68 m (meio-fio existente) * 0,15 m * 0,20 m (dimensões) = **2,36 m³**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	**Código**	**Descrição**	**Fonte**	**Unid.**	**Quantidade Prevista**
2.5	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m²	318,67
144,85 m (perimetral) * 2,20 m (extensão da calçada) = **318,67 m²**					
2.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	m	108,59
144,85 m (perimetral) – 21,35 m (trechos curvos) – 14,91 m (rampas de acessibilidade) = **108,59 m**					
2.7	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	m	21,35
21,35 m (extensão total de trechos curvos)					
2.8	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	SETOP	m³	23,32
318,67 m² (área) * 0,075 m (espessura média do lastro) = **23,32 m³**					
2.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	m³.km	699,60
30 km (distância de armazenamento) * 23,32 m³ (lastro de brita) = **699,60 m³.km**					
3	**CALÇADA**				
3.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	m²	311,06
144,85 m (perimetral) * 2,20 m (extensão da calçada) – 7,61 m² (entradas de acessibilidade) = **311,06 m²**					
3.2	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	m	106,22
144,85 m (perimetral) / 3 m (distância entre juntas) * 2,20 m (extensão da junta = **106,22 m**					
3.3	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	SINAPI	m²	6,06
2 unidades * 3,03 m² (área da rampa de acessibilidade) = **6,06 m²**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	**Código**	**Descrição**	**Fonte**	**Unid.**	**Quantidade Prevista**
3.4	ED-14726	MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	8,80
4 unidades * 2,20 m (extensão) = **8,80 m**					

Capitólio, 08 de Maio de 2026

gov.br
Documento assinado digitalmente
ELYAS CORREA NOGUEIRA
Data: 20/05/2026 10:28:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Elyas Correa Nogueira
Eng. Civil - CREA: 439.176/MG