

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação em vias públicas urbanas no município de Paraisópolis

Nº TransfereGOV
050801/2025

Nº OPERAÇÃO
1102.098-59/2025

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Nº OPERAÇÃO
1102.098-59/2025

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	A) RUA EXPEDITO VALENTIM DA SILVA; B) RUA MARIA L DAMASCENO;		-	
1.1.	SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,08	(36% de 1 mês) x 3 meses
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	Área da placa: 3,00 x 1,50
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA		-	
1.3.1.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	45,25	Área de remoção e posterior reassentamento de bloquete. no trecho de abertura para drenagem profunda: Área de remoção do bloquete existente (ver área hachurada de amarelo no projeto anexo)
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	174,66	Escavação: (extensão tubo 400mm ou item 1.2.4 x largura vala de 0,80 x profundidade de vala de 1,50m) + (extensão tubo 600mm ou item 1.2.5 x largura vala de 1,00 x profundidade de vala de 1,50m) + (nº bocas-de-lobo ou item 1.2.6 x largura de 0,80m x comprimento de 1,20m x profundidade de 1,30m) + (nº poços de visita ou item 1.2.8 x largura de 1,40m x comprimento de 1,40m x profundidade de 1,50m)
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	5,07	Volume de brita para fundo de vala: (extensão tubo 400mm ou item 1.2.4 x largura vala de 0,80 x espessura da brita de 0,05m) + (extensão tubo 600mm ou item 1.2.5 x largura vala de 1,00 x espessura da brita de 0,05m)
1.3.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM. JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	6,63	Comprimento total de tubos 400mm: ramais
1.3.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM. JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	96,05	Comprimento total de tubos 600mm: rede pluvial
1.3.6.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	nº de bocas-de-lobo (proj. anexo)
1.3.7.	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	6,00	nº de grelhas de BL = item 1.2.6
1.3.8.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	nº de poços de visita (proj. anexo)
1.3.9.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	6,00	nº de tampas de PV = item 1.2.8
1.3.10.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	118,98	Volume de Reaterro: volume de escavação (item 1.2.2) - volume de brita de fundo de vala (item 1.2.3) - (extensão tubo 400mm ou item 1.2.4 x raio do tubo ou 0,20m x raio do tubo ou 0,20m x valor de pi) + (extensão tubo 600mm ou item 1.2.5 x raio do tubo ou 0,30m x raio do tubo ou 0,30m x valor de pi) + (nº bocas-de-lobo ou item 1.2.6 x largura de 0,80m x comprimento de 1,20m x profundidade de 1,30m) + (nº poços de visita ou item 1.2.8 x largura de 1,40m x comprimento de 1,40m x profundidade de 1,50m)
PMv3.16 1.3.11.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	0,38	Peso de CBUQ do recap. no trecho de abertura para drenagem profunda: Área de remoção do asfalto existente ver área hachurada de laranja no projeto anexo x 0,05 (espessura asfalto) x 2,4 (densidade T/m³)
1.4.	MEIO-FIO E SARJETA		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	RUA EXPEDITO VALENTIM DA SILVA				RUA MARIA L DAMASCENO				VILA LEONINA ROSA				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	106.629,51	176.147,48	117.415,71										
1. Se	Serviços de Administração Local	0,36	0,36	0,36										
2. Se	Serviços Preliminares	4,50												
3. Dr	Drenagem Pluvial Profunda		45,25											
3. Dr	Drenagem Pluvial Profunda	5,88	168,78											
3. Dr	Drenagem Pluvial Profunda			5,07										
3. Dr	Drenagem Pluvial Profunda				6,63									
3. Dr	Drenagem Pluvial Profunda					96,05								
3. Dr	Drenagem Pluvial Profunda	2,00	4,00											
3. Dr	Drenagem Pluvial Profunda	2,00	4,00											
3. Dr	Drenagem Pluvial Profunda			4,00										
3. Dr	Drenagem Pluvial Profunda	2,00	4,00											
3. Dr	Drenagem Pluvial Profunda						118,98							
3. Dr	Drenagem Pluvial Profunda							0,38						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação em vias públicas urbanas no município de Paraisópolis

Nº TransfereGOV
050801/2025

Nº OPERAÇÃO
1102.098-59/2025

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Nº OPERAÇÃO
1102.098-59/2025

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.4.1.	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	M	593,03	extensão de meio-fio (proj. anexo)
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	588,01	extensão de sarjeta (proj. anexo)
1.5.	CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO DE CONCRETO		-	
1.5.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	M3	262,19	volume de base da pavimentação = área de calçamento (item 1.4.2) x 20cm
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	1.310,96	área de calçamento (proj. anexo)
1.6.	SERVIÇOS DE ACESSIBILIDADE		-	
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	95,86	área total dos trechos novos de calçada (projeto anexo)
1.7.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.7.1.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	12,00	nº de placas de logradouro nos pontos de início e final de cada via e nos pontos de esquina
1.7.2.	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1.310,96	área de limpeza final de obra = área de calçamento (item 1.4.2)

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	FRENTE DE OBRA:				5	6	7
		Rua Expedito Valentin da Silva	Rua Maria L Damasceno	Vila Leonina Rosa				
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4			
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	106.629,51	176.147,48	117.415,71				
4. Me	Meio-Fio e Sarjeta	155,17	162,38	275,48				
4. Me	Meio-Fio e Sarjeta	153,95	158,22	275,84				
5. Ca	Calçamento em Bloquete	81,66	93,59	86,94				
5. Ca	Calçamento em Bloquete	408,29	467,96	434,71				
6. Se	Serviços de Acessibilidade	41,70	35,48	18,68				
7. Se	Serviços Finais	6,00	4,00	2,00				
7. Se	Serviços Finais	408,29	467,96	434,71				

Paraisópolis/MG
Local

quarta-feira, 18 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ELVES NAVES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: CAU A36373-1
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: ELVES NAVES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: CAU A36373-1
ART/RRT: