



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO E MELHORAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE VIA URBANA	984527-2025	11104494-65	PREFEITURA DE ESPIRITO SANTO DO DOURADO-MG	11104494-65

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Meta	1.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM E CALÇADA DE TRECHO DA RUA SAMUEL FARIA		-	
Nível 2	1.1.	INSTALAÇÕES INICIAIS		-	
Serviço	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	PLACA DE OBRA (3,6*1,80) CONFORME MANUAL DE USO DA MARCA DISPONIVEL EM : https://www.caixa.gov.br/Downloads/gestao-urbana-manual-visual-placas-adesivos-obras/manual-materiais-de-sinalizacao-de-obras-e-inauguracao-de-espacos-parceiros.pdf
Serviço	1.1.2.	CONE PARA SINALIZAÇÃO	UN	6,00	CONES PARA SINALIZAÇÃO DE OBRA - 6 UNIDADES
Nível 2	1.2.	CANTEIRO DE OBRA		-	
Serviço	1.2.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	2 MESES DE OBRA
Serviço	1.2.2.	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	U	3,00	1 MOBILIZAÇÃO E 1 DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER
Nível 2	1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-	
Serviço	1.3.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	3,00	2 MESES DE OBRA
Nível 2	1.4.	LOCAÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA		-	
Serviço	1.4.1.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	8 HORAS TRABALHADAS CADA DIA PARA LOCAÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO
Meta	2.	REDES DE INFRAESTRUTURA DA VIA		-	
Nível 2	2.1.	ESCAVAÇÕES PARA INSTALAÇÕES DE REDES DE INFRAESTRUTURA		-	
Serviço	2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	228,00	91,86+68,36+76,37=236,59 SERÃO CONSIDERADOS 237 METROS DE ESCAVAÇÃO, VALAS COM PROF DE 1,20 M E LARGURA DE 0,80 = 260 M3
Serviço	2.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	190,00	237X0,80 =190 m²
Nível 2	2.2.	DRENAGEM PROFUNDA		-	
Serviço	2.2.1.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	237,00	237 METROS LINARES
Serviço	2.2.2.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	3 BUEIROS CONFORME PROJETO
Serviço	2.2.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	3 CAIXAS CONFORME PROJETO
Serviço	2.2.4.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	1 BOCA DE BUEIRO CONFORME PROJETO
Serviço	2.2.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	296,40	MESMO CÁLCULO DA ESCAVAÇÃO, JÁ CONSIDERANDO 30% DE APILOAMENTO
Meta	3.	PAVIMENTAÇÃO DA VIA		-	
Nível 2	3.1.	REGULARIZAÇÃO SUB LEITO E SUB-BASE		-	
Serviço	3.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.790,91	EXTENSÃO LINEAR = 105,18+150,12=225,84 M x LARGURA MÉDIA (9,12+6,54+6,71+7,26+10,03)/5=7,93M (225,84x7,93)=1.790,91 M²
Nível 2	3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO		-	
Serviço	3.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.790,90	
Serviço	3.2.2.	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	1.790,91	
Meta	4.	CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS		-	
Nível 2	4.1.	EXECUÇÃO DE CALÇADAS		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	160.066,22	130.578,40	118.581,99	
INSTALAÇÕES INICIAIS	6,48			
INSTALAÇÕES INICIAIS	6,00			
CANTEIRO DE OBRA	1,00	1,00	1,00	
CANTEIRO DE OBRA	1,00	1,00	1,00	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1,00	1,00	1,00	
LOCAÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA	8,00			
ESCAVAÇÕES PARA INSTALAÇÕES DE REDES DE INFRAESTRUTURA	228,00			
ESCAVAÇÕES PARA INSTALAÇÕES DE REDES DE INFRAESTRUTURA	190,00			
DRENAGEM PROFUNDA	237,00			
DRENAGEM PROFUNDA	3,00			
DRENAGEM PROFUNDA	3,00			
DRENAGEM PROFUNDA	1,00			
DRENAGEM PROFUNDA	296,40			
REGULARIZAÇÃO SUB LEITO E SUB-BASE		1.790,91		
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO		895,45	895,45	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO			1.790,91	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDA
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO E MELHORAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE VIA URBANA	984527-2025	11104494-65	PREFEITURA DE ESPIRITO SANTO DO DOURADO-MG	11104494-65

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	LOTE	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CALÇADA DE TRECHO DA RUA SAMUEL FARIA			
Serviço	4.1.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	2,00	CONFORME PROJETO
Serviço	4.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	451,68	EXTENSÃO LINEAR = 105,18+150,12=225,84 M x 2,00 METROS = 451,68 M²
Serviço	4.1.3.	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	451,68	
Meta	5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
Nível 2	5.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
Serviço	5.1.1.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	U	1,00	R-1 PARE - APENAS UM LADO DA VIA
Serviço	5.1.2.	Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	U	2,00	A-19 LOMBADA DOS DOIS LADOS DA VIA
Serviço	5.1.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	U	4,00	R-19 E R-28 DOIS DOIS LADOS DA VIA
Meta	6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
Nível 2	6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO, LOMBADA, FAIXA DE PEDESTRE E RAMPAS		-	
Serviço	6.1.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	251,33	211,73+33,50+6,06=251,31 M
Serviço	6.1.2.	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	13,50	{{(13*1,73)+2,52}*0,30}=7,50 M² - FAIXA DE PEDESTRE + {{(6*3,32)*0,30}=6,00 M² LOMBADA = 13,50 M²
Serviço	6.1.3.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,04	SETAS DE SENTIDO DE FLUXO {{(1,80*1,20/2)+(0,60*2,40)*2}=5,04 M²
Serviço	6.1.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,50	PINTURA RAMPAS NAS CALÇADAS = {{(0,50*1,20/2)*2}+(1,20/1,20)*2}=3,50 M²

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	160.066,22	130.578,40	118.581,99	
EXECUÇÃO DE CALÇADAS	2,00			
EXECUÇÃO DE CALÇADAS	451,68			
EXECUÇÃO DE CALÇADAS	451,68			
SINALIZAÇÃO VERTICAL		1,00		
SINALIZAÇÃO VERTICAL		2,00		
SINALIZAÇÃO VERTICAL		4,00		
PINTURA DE EIXO VIÁRIO, LOMBADA, FAIXA DE PEDESTRE E RAMPAS		251,33		
PINTURA DE EIXO VIÁRIO, LOMBADA, FAIXA DE PEDESTRE E RAMPAS		13,50		
PINTURA DE EIXO VIÁRIO, LOMBADA, FAIXA DE PEDESTRE E RAMPAS		5,04		
PINTURA DE EIXO VIÁRIO, LOMBADA, FAIXA DE PEDESTRE E RAMPAS		3,50		

ESPIRITO SANTO DO DOURADO-MG
Local
sábado, 6 de junho de 2026

Responsável Técnico
Nome: JULIANA VITÓRIA GONÇALVES PEREIRA
CREA/CAU: A-270874-4

Responsável
Nome: JULIA
CREA/CAU: A-270874-4