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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
GALERIA PLUVIAL	0	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
SÃO JOSÉ DO CERRITO (SC)	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
GALERIA PLUVIAL				
1.	**GALERIA PLUVIAL**		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	01 unidade
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	1,50 x 3,00m = 4,50m²
1.3.	DEMOLIÇÕES		-	
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,22	28,10m² x 0,15m = 4,22m³
1.3.2.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	72,50	72,50m²
1.3.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	182,00	72,50m² x 2,50m = 182,00m³
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	364,00	182,00m³ x 2,00km = 364,00
1.4.	LIMPEZA DE TERRENO		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	22,50	30,00m x 2,50m x 0,30m = 22,50m³
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	45,00	22,50m² x 2,00km = 45,00
1.5.	GALERIA PLUVIAL		-	
1.5.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	32,00	16,00m x 2 colunas = 32,00m
1.5.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	24,00	14,72m³ + 9,12m³ = 23,84m³
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	960,00	24,00m³ x 40,00km = 960
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	5.760,00	144T x 40,00km = 5.760,00
1.6.	CONTENÇÃO		-	
1.6.1.	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	21,00	14,00m x 2,50m x 0,60m = 21,00m³
1.7.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.7.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	33,41	33,41m³
1.7.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,80	2,80m³

FRENTES DE OBRA:	GALERIA PLUVIAL			
Agrupador de Eventos	**1**	**2**		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**307.879,19**			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00			
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50			
DEMOLIÇÕES	4,22			
DEMOLIÇÕES	72,50			
DEMOLIÇÕES	182,00			
DEMOLIÇÕES	364,00			
LIMPEZA DE TERRENO	22,50			
LIMPEZA DE TERRENO	45,00			
GALERIA PLUVIAL	32,00			
GALERIA PLUVIAL	24,00			
GALERIA PLUVIAL	960,00			
GALERIA PLUVIAL	5.760,00			
CONTENÇÃO	21,00			
DRENAGEM PLUVIAL	33,41			
DRENAGEM PLUVIAL	2,80			

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
GALERIA PLUVIAL	0	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
SÃO JOSÉ DO CERRITO (SC)	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
GALERIA PLUVIAL				
1.7.3.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, 120x120x120 CM	UN	1,00	01 unidade
1.7.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	15,00	15,00m
1.7.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	18,00	18,00m
1.7.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,00	19,00m³
1.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	760,00	19,00m³ x 40,00km = 760,00
1.7.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	327,12	8,77T x 37,30km = 327,12
1.8.	PASSEIOS		-	
1.8.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,50	28,10m² x 0,16m = 4,50m³
1.8.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2,25	2,25m
1.8.3.	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	45,00	45,00m
1.8.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1,31	1,31m³
1.8.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	22,90	22,90m²
1.8.6.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	3,29	Alerta: 2,35m² Direcional: 0,94m²
1.8.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	52,40	1,31m³ x 40,00km = 52,40
1.8.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	169,00	4,53T x 37,30km = 169,00
1.9.	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		-	
1.9.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3,63	72,50m² x 0,05m = 3,63m³
1.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	145,20	3,63m³ x 40,00km = 145,20
1.9.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO CO MASFALTO DILUÍDO CM-30 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	72,50	72,50m²

FRENTES DE OBRA:	GALERIA PLUVIAL			
Agrupador de Eventos	**1**	**2**		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**307.879,19**			
DRENAGEM PLUVIAL	1,00			
DRENAGEM PLUVIAL	15,00			
DRENAGEM PLUVIAL	18,00			
DRENAGEM PLUVIAL	19,00			
DRENAGEM PLUVIAL	760,00			
DRENAGEM PLUVIAL	327,12			
PASSEIOS	4,50			
PASSEIOS	2,25			
PASSEIOS	45,00			
PASSEIOS	1,31			
PASSEIOS	22,90			
PASSEIOS	3,29			
PASSEIOS	52,40			
PASSEIOS	169,00			
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	3,63			
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	145,20			
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	72,50			

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
GALERIA PLUVIAL	0	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
SÃO JOSÉ DO CERRITO (SC)	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
GALERIA PLUVIAL				
1.9.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO RR-1C - DORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	72,50	72,50m²
1.9.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	3,63	72,50m² x 0,05m = 3,63m³
1.9.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	377,20	9,43T x 40,00km = 377,20
1.10.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.10.1.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	02 unidades
1.10.2.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	02 unidades
1.10.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	22,00	22,00m²

FRENTES DE OBRA: GALERIA PLUVIAL | | | |

Agrupador de Eventos	1	2		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**307.879,19**			
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	72,50			
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	3,63			
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	377,20			
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00			
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00			
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	22,00			

SÃO JOSÉ DO CERRITO (SC)
Local

sexta-feira, 20 de março de 2026
Data

MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34841884000129, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2026.03.20 15:49:27 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: MARIANE DE MORAES MOTA
CREA/CAU: A283940-7
ART/RRT: 0