



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
BAIRRO PASSO DA CRUZ	00	RECURSOS PRÓPRIOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	RECURSOS PRÓPRIOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRA DE MICRODRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS				
1.	BAIRRO PASSO DA CRUZ		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	2,4 * 1,20 METROS
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 1 (UM) MÊS	UN	1,00	1 UNIDADE (MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME % DE ANDAMENTO DA OBRA)
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA DE MICRODRENAGEM PLUVIAL EM CALÇADA EXISTENTE (CONSIDERADO UM RAO MÉDIO DE DISTÂNCIA PARA MOB/DESMOB. DE 100 KM, EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 1 1/2H DE VIAGEM)	UN	1,00	1 MOBILIZAÇÃO
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.2.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	345,00	EXTENSÃO DA REDE DE DRENAGEM, INCLUINDO TRAVESSIAS
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	414,00	ESCAVAÇÃO DAS VALAS PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS =(0,8*1,5*(m de tubos))
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	983,25	TRANSPORTE DO MATERIAL DE ESCAVADO ATÉ BOTA-FORA DMT =1,9KM X 1,25 EMPOLAMENTO
1.2.4.	ESPAHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	517,50	=ESPAHAMENTO DO MATERIAL DO ITEM NO LOCAL DE BOTA-FORA - COM EMPOLAMENTO 1,25
1.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	27,60	= EXTENSÃO DOS TUBOS X 0,10CM X LARGURA DOS TUBOS
1.2.6.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	48,00	=TUBO DE CONCRETO 400MM LOCAL TRAVESSIAS - VER PROJETO DE DRENAGEM
1.2.7.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	297,00	=TUBO DE CONCRETO 400MM LOCAL PASSEIO PÚBLICO - VER PROJETO DE DRENAGEM
1.2.8.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	345,00	ASSENT. TUBOS DE 400MM (SIMPLES + ARMADO)
1.2.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	429,76	REATERRO DAS VALAS = VOLUME ESCAVADO - PREARO DO FUNDO DE VALA - VOLUME DOS TUBOS
1.2.10.	CAIXA COLETORA, 0,80X0,80, COM TAMPA E=7CM DE CONCRETO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO. PROFUNDIDADE MÉDIA DE 1,5M.	UN	12,00	=VER PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
1.3.	SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS		-	
1.3.1.	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA DE MICRODRENAGEM PLUVIAL EM CALÇADA EXISTENTE (CONSIDERADO UM RAO MÉDIO DE DISTÂNCIA PARA MOB/DESMOB. DE 100 KM, EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 1 1/2H DE VIAGEM)	UN	1,00	1 DESMOBILIZAÇÃO

FRENTES DE OBRA:		RUA DELIBIO JOSE SAMPAIO	RUA ANA IRMA DOS SANTOS BOTELHO	RUA RAFAEL JOSE MARTINS TASSONI	RUA JERONIMO RAMOS FONSECA
Agrupador de Eventos		1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		27.002,69	42.493,89	32.591,22	20.325,78
SERVIÇOS INICIAIS		2,88			
SERVIÇOS INICIAIS		1,00			
SERVIÇOS INICIAIS		1,00			
DRENAGEM PLUVIAL		61,00	134,00	93,00	57,00
DRENAGEM PLUVIAL		73,20	160,80	111,60	68,40
DRENAGEM PLUVIAL		173,85	381,90	265,05	162,45
DRENAGEM PLUVIAL		91,50	201,00	139,50	85,50
DRENAGEM PLUVIAL		4,88	10,72	7,44	4,56
DRENAGEM PLUVIAL		11,00	16,00	14,00	7,00
DRENAGEM PLUVIAL		50,00	118,00	79,00	50,00
DRENAGEM PLUVIAL		61,00	134,00	93,00	57,00
DRENAGEM PLUVIAL		75,99	166,92	115,85	71,00
DRENAGEM PLUVIAL		2,00	4,00	4,00	2,00
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS					1,00

SÃO JERÔNIMO
Local
sábado, 20 de junho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIELA ARAÚJO DA SILVEIRA
CREA/CAU: CREA/RS 253461
ART/RR: 13987644

Responsável
Nome: GABR
CREA/CAU: C
ART/RR: 13

Assinantes



Gabriela Araújo da Silveira

Assinou em 26/06/2026 às 13:54:37 com o certificado avançado da Betha Sistemas.

Eu, Gabriela Araújo da Silveira, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador.betha.cloud** e insira o código abaixo:

3JE-YOV-R34-8NV