



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDES DE AGUA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE SÃO JORGE D'OESTE	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE SÃO JORGE
--	----------------	------------------	--	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REDES DE AGUA				
1.	REDES DE AGUA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22.ADESIVADA- DIMENSÕES 2,0x1,00M	UNIDADE	4,00	
1.2.	DISTRIBUIÇÃO ESCAVAÇÃO		-	
1.2.1.	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 02/2021	M3	5.460,50	
1.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	3.792,02	
1.2.3.	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	5.460,50	
1.3.	DISTRIBUIÇÃO REDE DE AGUA PVC		-	
1.3.1.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, COM DIAMETRO ATÉ DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	15.168,05	
1.3.2.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3.320,90	
1.3.3.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6.887,92	
1.3.4.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4.959,23	
1.3.5.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM	UND	14,00	
1.3.6.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM	UND	3,00	
1.3.7.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32MM X 25 MM	UND	21,00	
1.3.8.	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM	UND	2,00	
1.3.9.	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM	UND	14,00	
1.3.10.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	2,00	
1.4.	LIGAÇÕES DOMICILIARES		-	
1.4.1.	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 02/2021	M3	265,68	
1.4.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	184,50	
1.4.3.	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	265,68	
1.4.4.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	738,00	
1.4.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, COM DIAMETRO ATÉ DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	738,00	
1.4.6.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	41,00	
1.4.7.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	41,00	
1.5.	REGISTRO DE MANOBRA		-	
1.5.1.	CAIXA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UND	6,00	
1.5.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	6,00	
1.5.3.	TAMPA EM CONCRETO PRE MOLDADA ARMADA NA DIMENSÕES DE 0,60X0,60X0,10	UND	6,00	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SERVIÇOS PRELIMINARES
DISTRIBUIÇÃO ESCAVAÇÃO
DISTRIBUIÇÃO ESCAVAÇÃO
DISTRIBUIÇÃO ESCAVAÇÃO
DISTRIBUIÇÃO REDE DE AGUA PVC
DISTRIBUIÇÃO REDE DE AGUA PVC
DISTRIBUIÇÃO REDE DE AGUA PVC
DISTRIBUIÇÃO REDE DE AGUA PVC
DISTRIBUIÇÃO REDE DE AGUA PVC
DISTRIBUIÇÃO REDE DE AGUA PVC
DISTRIBUIÇÃO REDE DE AGUA PVC
DISTRIBUIÇÃO REDE DE AGUA PVC
DISTRIBUIÇÃO REDE DE AGUA PVC
LIGAÇÕES DOMICILIARES
LIGAÇÕES DOMICILIARES
LIGAÇÕES DOMICILIARES
LIGAÇÕES DOMICILIARES
LIGAÇÕES DOMICILIARES
LIGAÇÕES DOMICILIARES
LIGAÇÕES DOMICILIARES
REGISTRO DE MANOBRA
REGISTRO DE MANOBRA
REGISTRO DE MANOBRA

1	2	3	4	5
55.088,19	99.957,08	156.902,87	101.441,61	
1,00	1,00	1,00	1,00	
658,08	1.408,08	2.063,93	1.330,41	
457,00	977,84	1.433,29	923,89	
658,08	1.408,08	2.063,93	1.330,41	
1.828,00	3.911,34	5.733,14	3.695,57	
240,00	306,90	1.956,00	818,00	
1.588,00	2.127,89	1.562,03	1.610,00	
	1.476,55	2.215,11	1.267,57	
	2,00	6,00	6,00	
		3,00		
4,00	6,00	6,00	5,00	
1,00	1,00			
1,00	1,00	6,00	6,00	
2,00				
25,92	58,32	103,68	77,76	
18,00	40,50	72,00	54,00	
25,92	58,32	103,68	77,76	
72,00	162,00	288,00	216,00	
72,00	162,00	288,00	216,00	
4,00	9,00	16,00	12,00	
4,00	9,00	16,00	12,00	
2,00		2,00	2,00	
2,00		2,00	2,00	
2,00		2,00	2,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: REDES DE AGUA
PROponente / TOMADOR: MUNICIPIO DE SÃO JORGE D'OESTE
Nº OPERAÇÃO: 0
PROponente / TOMADOR: MUNICIPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REDES DE AGUA				
1.6.	BASE PARA CAIXA DE ÁGUA		-	
1.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 08/2017	M3	0,80	
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	16,00	
1.6.3.	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	M	16,00	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
BASE PARA CAIXA DE ÁGUA
BASE PARA CAIXA DE ÁGUA
BASE PARA CAIXA DE ÁGUA

1	2	3	4	5	
55.088,19	99.957,08	156.902,87	101.441,61		
0,80					
16,00					
16,00					

SÃO JORGE D'OESTE
Local
quinta-feira, 7 de dezembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Glaciano de Oliveira
CREA/CAU: CREA-PR-157785/D
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: Glaciano de Oliveira
CREA/CAU: CREA-PR-157785/D
ART/RRT: