



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO SOTURNO (COMUNIDADE DA SALETE)	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Nova Palma/RS	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------------	------------------	--	------------------

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	PASSAGEM MOLHADA SALETE				
Meta	1.	RECONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO SOTURNO - COMUNIDADE SALETE		-	
Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
Serviço	1.1.0.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	3 Mês
Serviço	1.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	TXKM	900,00	
Serviço	1.1.0.3.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	3,00	20x3mês
Serviço	1.1.0.4.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	(30+2)x2 + (4,5+2) = 70,5m
Nível 2	1.2.	SERVIÇOS INICIAIS	H	92,00	
Serviço	1.2.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	70,50	
Nível 2	1.3.	INFRAESTRUTURA		-	
Nível 3	1.3.1.	ENSECADEIRA		-	
Serviço	1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	720,00	60m comprimento x4m largura x 3m altura
Serviço	1.3.1.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	M3	720,00	720,0m³
Nível 3	1.3.2.	REMOÇÃO DE ENSECADEIRA		-	
Serviço	1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	M3	360,00	720,0/2
Nível 3	1.3.3.	FUNDAÇÃO		-	
Serviço	1.3.3.1.	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_ 12/2022	H	120,00	8h x 5 dias x 3 semanas
Serviço	1.3.3.2.	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	141,05	91 chumbadores x 1,55m
Serviço	1.3.3.3.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	30,60	30mx5,10mx0,2m
Nível 2	1.4.	SUPERESTRUTURA		-	
Nível 3	1.4.1.	VIGA		-	
Serviço	1.4.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	122,94	(0,8x30x2)+(4,5x0,8)+(0,6x16)+(9,7 5x0,6x2)+(5,45x0,6x2)+(4,5x0,6x2) +(4,5x0,6x2)+(1,75x0,6x2)+(6x4,5x 0,6)+(6x4x0,6)
Serviço	1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,50	(60/0,12 = 500 estribos x 2,95m=1475,0m) + (40,5/0,12 =338 estribos x 1,80m = 608,4m) = 2083,4 x 0,15 = 312,5kg

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	121.014,16	55.188,61	21.985,53
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	1,00	1,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	450,00		450,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	1,00	1,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00	6,00	19,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,00	10,00	77,00
SERVIÇOS INICIAIS	70,50		
INFRAESTRUTURA	720,00		
INFRAESTRUTURA	720,00		
INFRAESTRUTURA			360,00
INFRAESTRUTURA		120,00	
INFRAESTRUTURA		141,05	
INFRAESTRUTURA		30,60	
SUPERESTRUTURA	122,94		
SUPERESTRUTURA	312,50		