

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
MURO DE CONTENÇÃO E ALAMBRADO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MURO DE CONTENÇÃO E ALAMBRADO				
1.	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO		-	
1.1.	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS - SAPATAS ISOLADAS		-	
1.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,61	24*0,8*0,8*0,3
1.1.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,77	24*0,8*0,8*0,05
1.1.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141,06	24*2*6*1,24*0,395
1.1.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,61	24*0,8*0,8*0,3
1.2.	EXECUÇÃO DE VIGAS DE BALDRAME		-	
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,27	73,77-(24*0,8)=54,57*0,2*0,3
1.2.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,55	54,57*0,2*0,05
1.2.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,22	73,77-(24*0,2)=68,97*4*0,617
1.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88,37	=68,97*8*1,04*0,154
1.2.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,14	68,97*0,2*0,3
1.3.	EXECUÇÃO DE PILARES		-	
1.3.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	17,28	24*1,8*(0,2+0,2)
1.3.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,46	24*4*2*0,617
1.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,51	24*1,8*8*0,78*0,154
1.3.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,44	24*1,5*0,2*0,2
1.4.	EXECUÇÃO DAS SAPATAS ISOLADAS DAS VIGAS DE EQUILÍBRIO		-	
1.4.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,80	5*0,8*0,8*0,25
1.4.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,16	5*0,8*0,8*0,05
1.4.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,39	5*2*6*1,24*0,395
1.4.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,80	5*0,8*0,8*0,25
1.5.	EXECUÇÃO DAS VIGAS DE EQUILÍBRIO		-	
1.5.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,60	5*0,2*0,3*2
1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,80	5*4*2*0,395
1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,96	5*2*8*0,9*0,154
1.5.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30	5*0,2*0,3
1.6.	EXECUÇÃO DAS VIGAS INTERMEDIÁRIA		-	
1.6.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,20	12*2*0,3
1.6.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,08	13*4*0,617
1.6.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,66	13*8*1,04*0,154
1.6.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,72	12*0,2*0,3
1.7.	EXECUÇÃO DE VIGAS DE RESPALDO		-	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
MURO DE CONTENÇÃO E ALAMBRADO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MURO DE CONTENÇÃO E ALAMBRADO				
1.7.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,59	68,97*2*0,3
1.7.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,97	68,97*4*0,395
1.7.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,28	68,97*8*0,78*0,154
1.7.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,76	68,97*0,2*0,2
1.8.	EXECUÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS		-	
1.8.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	90,96	(0,8*2,93)+(2*1,3*2,92)+(18*1,2*2,92)+(2*1,2*3,93)+(2*1,2*3,55)
1.9.	REVESTIMENTO DO MURO		-	
1.9.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	132,65	90,96+(1,0*0,2*24)+(0,5*73,77)
1.9.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	132,65	90,96+(1,0*0,2*24)+(0,5*73,77)
1.10.	EXECUÇÃO DE DRENOS		-	
1.10.0.1.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	36,89	73,77*1*0,5
1.11.	EXECUÇÃO DE PINTURA		-	
1.11.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	132,65	90,96+(1,0*0,2*24)+(0,5*73,77)
1.11.0.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	132,65	90,96+(1,0*0,2*24)+(0,5*73,77)
2.	EXECUÇÃO DE VIGAMENTO DE CONTORNO		-	
2.1.	CONCRETO CICLÓPICO		-	
2.1.0.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	2,41	(30+25,70+35+15+15)*0,2*0,1
2.2.	MURETA DE TIJOLOS MACIÇOS		-	
2.2.0.1.	PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS (E=20 CM)	M2	36,21	(30*0,2)+(25,7*0,3)+(15*0,3)+(35*0,3)+(15*0,5)
2.3.	VIGA DE BALDRAME		-	
2.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,42	(30+25,7+15+35+15)*2*0,3
2.3.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	190,71	(30+25,7+15+35+15)*4*0,395
2.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,99	(30+25,7+15+35+15)*8*0,78*0,154
2.3.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,24	(30+25,7+15+35+15)*0,2*0,3
3.	CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO		-	
3.1.	ALAMBRADO NA ÁREA DA QUADRA DE AREIA		-	
3.1.0.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	288,00	(15+21+15+21)*4
3.2.	CERCAMENTO MENOR		-	
3.2.1.	PILARES DE CONCRETO ARMADO		-	
3.2.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	34,65	((0,15+0,2+0,15+0,2)*1,5m)*33 Pilares
3.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,03	(4*1,65*33pilares*0,395kg/m)
3.2.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	36,29	(33*1,5)*7
3.2.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,49	0,15*0,2*1,5m*33 pilares
3.2.1.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,15	(0,15+0,2+0,15+0,2)*1,5*33

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
MURO DE CONTENÇÃO E ALAMBRADO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MURO DE CONTENÇÃO E ALAMBRADO				
3.2.1.6.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	3,15	$(0,15+0,2+0,15+0,2)*1,5*33$
3.2.1.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3,15	$(0,15+0,2+0,15+0,2)*1,5*33$
3.2.1.8.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,15	$(0,15+0,2+0,15+0,2)*1,5*33$
3.2.2.	PAINEIS EM TELA		-	
3.2.2.1.	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025	M2	188,55	$=(56+30+25,70+14)*1,5$
3.2.2.2.	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	357,00	$(2,8+2,8+1,45+1,45)*42$

BENJAMIN CONSTANT DO SUL/RS

Local

segunda-feira, 29 de junho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: MARLEI S OGRODOWSKI

CREA/CAU: 83900

ART/RRT: 14533171