

ORÇAMENTO DISCRIMINADO									
OBRA: Construção de muro de contenção.									
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Rio dos Índios									
LOCAL: Rua Vitério Bringhenti - Cidade de Rio dos Índios /RS									
BDI Considerado: Para construção e reforma em edifícios 26,90%.								1,269	
ITENS	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL GERAL COM BDI	
						SEM BDI	COM BDI		
1			MURO DE CONTENÇÃO	Subtotal:				R\$ 50.172,97	
1.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	Subtotal:				R\$ 27.178,88	
1.1.1			FUNDAÇÕES	Subtotal:				R\$ 3.252,20	
1.1.1.1	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	20,00	M	R\$ 128,14	R\$ 162,61	R\$ 3.252,20	
1.1.2			VIGAS BALDRAMES	Subtotal:				R\$ 9.339,59	
1.1.2.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	2,80	M3	57,95	73,54	R\$ 205,91	
1.1.2.2	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	7,00	M2	R\$ 20,85	26,46	R\$ 185,22	
1.1.2.3	ORSE	2519	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	2,80	M3	R\$ 17,90	22,72	R\$ 63,62	
1.1.2.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	28,00	M2	R\$ 64,14	81,39	R\$ 2.278,92	
1.1.2.5	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	37,33	KG	R\$ 17,87	22,68	R\$ 846,64	
1.1.2.6	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	172,80	KG	R\$ 11,83	15,01	R\$ 2.593,73	
1.1.2.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,80	M3	R\$ 766,10	972,18	R\$ 2.722,10	
1.1.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	7,00	M2	49,92	63,35	R\$ 443,45	
1.1.3			PILARES	Subtotal:				R\$ 4.469,91	
1.1.3.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	7,20	M2	R\$ 98,46	R\$ 124,95	R\$ 899,64	
1.1.3.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	22,44	KG	R\$ 15,13	R\$ 19,20	R\$ 430,85	
1.1.3.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	144,00	KG	R\$ 10,26	R\$ 13,02	R\$ 1.874,88	
1.1.3.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,44	M3	R\$ 692,00	R\$ 878,15	R\$ 1.264,54	
1.1.5			VIGAS TOPO DO MURO	Subtotal:				R\$ 10.117,18	
1.1.5.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	28,00	M2	R\$ 146,11	R\$ 185,41	R\$ 5.191,48	
1.1.5.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	37,33	KG	R\$ 15,13	R\$ 19,20	R\$ 716,74	
1.1.5.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	134,40	KG	R\$ 10,26	R\$ 13,02	R\$ 1.749,89	
1.1.5.4	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	2,80	M3	R\$ 692,07	R\$ 878,24	R\$ 2.459,07	
			TOTAL DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO					R\$ 27.178,88	
1.2			FECHAMENTO EM ALVENARIA	Subtotal:				R\$ 14.458,10	
1.2.1	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	52,80	M2	R\$ 134,79	R\$ 171,05	R\$ 9.031,44	
1.2.2	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA.	33,00	M	R\$ 11,76	R\$ 14,92	R\$ 492,36	
1.2.3	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	70,00	M2	R\$ 4,82	R\$ 6,12	R\$ 428,40	
1.2.4	SICRO3	903789	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm	70,00	M2	R\$ 32,23	R\$ 40,90	R\$ 2.863,00	
1.2.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	70,00	M2	R\$ 3,97	R\$ 5,04	R\$ 352,80	

1.2.6	SICRO3	903818	Aplicação manual de tinta látex em paredes, duas demãos	70,00	M2	R\$ 14,52	R\$ 18,43	R\$ 1.290,10
			TOTAL DE VEDAÇÕES					R\$ 14.458,10
1.3			DRENAGEM	Subtotal:				R\$ 4.559,64
1.3.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	3,50	M3	R\$ 170,50	R\$ 216,36	R\$ 757,26
1.3.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	52,50	M2	R\$ 3,35	R\$ 4,25	R\$ 223,13
1.3.3	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	35,00	M	R\$ 57,84	R\$ 73,40	R\$ 2.569,00
1.3.4	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE.	8,00	UN	R\$ 30,77	R\$ 39,05	R\$ 312,40
1.3.6	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO	6,30	M3	R\$ 87,29	R\$ 110,77	R\$ 697,85
			TOTAL DE DRENAGEM					R\$ 4.559,64
1.4			PLANTIO DE GRAMA	Subtotal:				R\$ 3.976,35
1.3.6	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	105,00	M2	R\$ 29,84	R\$ 37,87	R\$ 3.976,35
TOTAL DE MURO DE CONTENÇÃO								R\$ 50.172,97