

ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA CAIXA D'ÁGUA - 20.000 L							
LOCAL: Linha Bom Retiro, interior de Rio dos Índios/RS					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 3.687,99		
DATA: 30/10/2025							
SINAPI: set/25							
BDI: 22,23%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO MATERIAIS	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (com BDI)
1. SAPATAS RÍGIDAS ISOLADAS					R\$ 2.107,68		
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,64	R\$ 23,61	R\$ 72,55	R\$ 75,22
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,56	R\$ 26,20	R\$ 13,20	R\$ 123,29
	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,20	R\$ 46,98	R\$ 89,87	R\$ 535,27
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,07	R\$ 10,88	R\$ 3,77	R\$ 735,38
	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,64	R\$ 786,38	R\$ 29,85	R\$ 638,51
2. PILARES DE CONCRETO ARMADO					R\$ 552,33		
2.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,24	R\$ 40,86	R\$ 62,05	R\$ 281,76
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,58	R\$ 10,20	R\$ 1,26	R\$ 134,13
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,22	R\$ 10,33	R\$ 4,34	R\$ 39,76
	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,11	R\$ 671,06	R\$ 35,07	R\$ 96,67
3. FIXAÇÃO ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO					R\$ 1.027,98		
3.1	INSUMO 428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UNID.	16,00	R\$ 34,97	R\$ -	R\$ 683,90
	INSUMO 1334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	19,92	R\$ 11,16		R\$ 271,70
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 4,87	R\$ 19,54	R\$ 14,32
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 4,87	R\$ 29,76	R\$ 50,79
	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.	M2	0,16	R\$ 20,76	R\$ 4,41	R\$ 4,92
	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,16	R\$ 10,49	R\$ 1,47	R\$ 2,34