



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
ESTADO DE SANTA CATARINA - CGC/MF 01.612.888/0001-86  
Rua Estanislau Schumann, 839 - CEP 89.478-000 - Fone: (047) 3629-0066

Proponente: MUNICÍPIO DE BELA VISTA DO TOLDO				DATA: 19/07/2024		BDI (%): 22,71%		
Objeto: CABECEIRA PADRÃO EM CONCRETO ARMADO PARA KIT DE TRANSPOSIÇÃO DEFESA CIVIL				ÍNDICES DE REFERÊNCIA				
Local/obra: DIVERSOS				SINAPI		jun/24 NÃO DES		
Res. Técnico: Fernanda Ruske de Siqueira - Eng. Civil - CRES/SC 136375-1								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor (c/BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%
1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m2	1,125	R\$ 284,04	R\$ 348,56	R\$ 392,13	0,34%
SUBTOTAL ITEM 1							R\$ 392,13	0,34%
2	CABECEIRA DE CONCRETO ARMADO - MARGEM DIREITA							
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	m3	45,6	R\$ 38,03	R\$ 46,67	R\$ 2.128,30	1,85%
2.1.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m2	15,2	R\$ 0,68	R\$ 0,83	R\$ 12,59	0,01%
2.1.3	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	21,55	R\$ 19,22	R\$ 23,59	R\$ 508,38	0,44%
SUBTOTAL ITEM 2.1							R\$ 2.649,27	2,31%
2.2	SAPATA							
2.2.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	m3	0,76	R\$ 178,92	R\$ 219,56	R\$ 166,87	0,15%
2.2.2	COMP. 01	ARMAÇÃO SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MATERIAL E MONTAGEM	Kg	174,58	R\$ 44,79	R\$ 54,97	R\$ 9.596,36	8,36%
2.2.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m2	25,1	R\$ 160,91	R\$ 197,46	R\$ 4.956,28	4,32%
2.2.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m3	7,6	R\$ 606,58	R\$ 744,37	R\$ 5.657,18	4,93%
SUBTOTAL ITEM 2.2							R\$ 20.376,69	17,76%
2.3	CORTINA DE CONTENÇÃO							
2.3.1	COMP. 02	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MATERIAL E MONTAGEM	Kg	132,40	R\$ 43,65	R\$ 53,56	R\$ 7.092,05	6,18%
2.3.2	COMP. 03	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MATERIAL E MONTAGEM	Kg	252,27	R\$ 43,22	R\$ 53,03	R\$ 13.379,25	11,66%
2.3.3	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m2	45,75	R\$ 41,52	R\$ 50,95	R\$ 2.330,85	2,03%
2.3.4	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE	m	244,14	R\$ 14,90	R\$ 18,28	R\$ 4.462,48	3,89%
2.3.5	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m3	8,75	R\$ 641,28	R\$ 786,94	R\$ 6.885,74	6,00%
SUBTOTAL ITEM 2.3							R\$ 34.150,36	29,76%
SUBTOTAL ITEM 2							R\$ 57.176,32	49,83%
3	CABECEIRA DE CONCRETO ARMADO - MARGEM ESQUERDA							
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	m3	45,6	R\$ 38,03	R\$ 46,67	R\$ 2.128,30	1,85%
3.1.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m2	15,2	R\$ 0,68	R\$ 0,83	R\$ 12,59	0,01%
3.1.3	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	21,55	R\$ 19,22	R\$ 23,59	R\$ 508,38	0,44%
SUBTOTAL ITEM 2.1							R\$ 2.649,27	2,31%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
ESTADO DE SANTA CATARINA - CGC/MF 01.612.888/0001-86  
Rua Estanislau Schumann, 839 - CEP 89.478-000 - Fone: (047) 3629-0066

Proponente:	MUNICÍPIO DE BELA VISTA DO TOLDO				DATA:	19/07/2024	BDI (%):	22,71%
Objeto:	CABECEIRA PADRÃO EM CONCRETO ARMADO PARA KIT DE TRANSPOSIÇÃO DEFESA CIVIL				ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	DIVERSOS				SINAPI	jun/24	NÃO DES	
Res. Técnico:	Fernanda Ruske de Siqueira - Eng. Civil - CRES/SC 136375-1							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor (c/BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%
3.2	SAPATA							
3.2.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	m3	0,76	R\$ 178,92	R\$ 219,56	R\$ 166,87	0,15%
3.2.2	COMP. 01	ARMAÇÃO SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MATERIAL E	Kg	174,58	R\$ 44,79	R\$ 54,97	R\$ 9.596,36	8,36%
3.2.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m2	25,1	R\$ 160,91	R\$ 197,46	R\$ 4.956,28	4,32%
3.2.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m3	7,6	R\$ 606,58	R\$ 744,37	R\$ 5.657,18	4,93%
SUBTOTAL ITEM 2.2							R\$ 20.376,69	17,76%
3.3	CORTINA DE CONTENÇÃO							
3.3.1	COMP. 02	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MATERIAL E MONTAGEM	Kg	132,40	R\$ 43,65	R\$ 53,56	R\$ 7.092,05	6,18%
3.3.2	COMP. 03	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MATERIAL E MONTAGEM	Kg	252,27	R\$ 43,22	R\$ 53,03	R\$ 13.379,25	11,66%
3.3.3	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m2	45,75	R\$ 41,52	R\$ 50,95	R\$ 2.330,85	2,03%
3.3.4	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE	m	244,14	R\$ 14,90	R\$ 18,28	R\$ 4.462,48	3,89%
3.3.5	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m3	8,75	R\$ 641,28	R\$ 786,94	R\$ 6.885,74	6,00%
SUBTOTAL ITEM 3.3							R\$ 34.150,36	29,76%
SUBTOTAL ITEM 3							R\$ 57.176,32	49,83%
CUSTO TOTAL DA OBRA							R\$ 114.744,77	100,00%

FERNANDA RUSKE DE SIQUEIRA  
ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 136375-1

VALDECIR KRAUSS  
PREFEITO BELA VISTA DO TOLDO

Bela Vista do Toldo, sexta-feira, 19 de julho de 2024