



**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:	13/12/2023	BDI (%):	22,71%
Objeto:	Fossa séptica e Sumidouro - N.E.M. João Pedro Alberti	ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia	SINAPI	out/23	DESONERADA	
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	2,25	R\$ 245,36	R\$ 301,09	R\$ 677,46	0,71%
					SUBTOTAL ITEM 1		R\$ 677,46	0,71%
2	FOSSA SÉPTICA							
2.1	LAJE DE PISO							
2.1.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M	m3	39,15	R\$ 4,92	R\$ 6,04	R\$ 236,37	0,25%
2.1.2	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	m3	0,68	R\$ 119,78	R\$ 146,99	R\$ 99,22	0,10%
2.1.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Kg	269,63	R\$ 10,17	R\$ 12,48	R\$ 3.364,34	3,52%
2.1.4	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	m2	2,31	R\$ 45,66	R\$ 56,03	R\$ 129,42	0,14%
2.1.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m3	2,23	R\$ 517,14	R\$ 634,61	R\$ 1.415,18	1,48%
2.1.6	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM.	m2	11,28	R\$ 39,87	R\$ 48,93	R\$ 551,92	0,58%



**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:	13/12/2023	BDI (%):	22,71%
Objeto:	Fossa séptica e Sumidouro - N.E.M. João Pedro Alberti	ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia	SINAPI	out/23	DESONERADA	
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\$)	%
<b>2.2</b>	<b>PAREDE DE CONCRETO ARMADO</b>							
2.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	Kg	72,52	R\$ 14,06	R\$ 17,26	R\$ 1.251,59	1,31%
2.2.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Kg	1078,38	R\$ 10,42	R\$ 12,79	R\$ 13.794,40	14,43%
2.2.3	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	m2	86,07	R\$ 45,66	R\$ 56,03	R\$ 4.822,21	5,05%
2.2.4	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA	m3	7,10	R\$ 546,41	R\$ 670,52	R\$ 4.760,71	4,98%
2.2.8	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM.	m2	36,64	R\$ 39,87	R\$ 48,93	R\$ 1.792,56	1,88%
<b>2.3</b>	<b>LAJE TAMPA</b>							
2.3.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	Kg	4,59	R\$ 14,06	R\$ 17,26	R\$ 79,22	0,08%
2.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Kg	61,17	R\$ 10,42	R\$ 12,79	R\$ 782,47	0,82%
2.3.3	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	m2	16,64	R\$ 45,66	R\$ 56,03	R\$ 932,28	0,98%
2.3.4	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA	m3	1,87	R\$ 546,41	R\$ 670,52	R\$ 1.253,88	1,31%
2.3.5	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM.	m2	11,28	R\$ 39,87	R\$ 48,93	R\$ 551,92	0,58%



**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:	13/12/2023	BDI (%):	22,71%
Objeto:	Fossa séptica e Sumidouro - N.E.M. João Pedro Alberti	ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia	SINAPI	out/23	DESONERADA	
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\$)	%
<b>2.4</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>							
2.4.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO.	m	5,00	R\$ 45,53	R\$ 55,87	R\$ 279,35	0,29%
2.4.2	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	unid	1,00	R\$ 62,85	R\$ 77,12	R\$ 77,12	0,08%
2.4.3	104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	unid	2,00	R\$ 146,66	R\$ 179,98	R\$ 359,96	0,38%
<b>SUBTOTAL ITEM 2</b>							<b>R\$ 36.534,13</b>	<b>38,23%</b>
<b>3</b>	<b>FILTRO ANAERÓBIO</b>							
<b>3.1</b>	<b>LAJE DE PISO</b>							
3.1.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M	m3	52,13	R\$ 4,92	R\$ 6,04	R\$ 314,75	0,33%
3.1.2	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	m3	19,67	R\$ 119,78	R\$ 146,99	R\$ 2.891,71	3,03%
3.1.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Kg	566,06	R\$ 10,17	R\$ 12,48	R\$ 7.063,09	7,39%
3.1.4	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	m2	3,23	R\$ 45,66	R\$ 56,03	R\$ 180,97	0,19%
3.1.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m3	3,68	R\$ 517,14	R\$ 634,61	R\$ 2.335,37	2,44%
3.1.6	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM.	m2	16,91	R\$ 39,87	R\$ 48,93	R\$ 827,51	0,87%



**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:	13/12/2023	BDI (%):	22,71%
Objeto:	Fossa séptica e Sumidouro - N.E.M. João Pedro Alberti	ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia	SINAPI	out/23	DESONERADA	
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\$)	%
<b>3.2</b>	<b>PAREDE DE CONCRETO ARMADO</b>							
3.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	Kg	56,73	R\$ 14,06	R\$ 17,26	R\$ 979,08	1,02%
3.2.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Kg	1733,67	R\$ 10,42	R\$ 12,79	R\$ 22.176,73	23,20%
3.2.3	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	m2	99,11	R\$ 45,66	R\$ 56,03	R\$ 5.552,80	5,81%
3.2.4	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA	m3	8,18	R\$ 546,41	R\$ 670,52	R\$ 5.484,88	5,74%
3.2.5	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM.	m2	42,36	R\$ 39,87	R\$ 48,93	R\$ 2.072,82	2,17%
<b>3.3</b>	<b>LAJE TAMPA</b>							
3.3.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	Kg	4,59	R\$ 14,06	R\$ 17,26	R\$ 79,22	0,08%
3.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Kg	81,46	R\$ 10,42	R\$ 12,79	R\$ 1.042,02	1,09%
3.3.3	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	m2	23,24	R\$ 45,66	R\$ 56,03	R\$ 1.302,06	1,36%
3.3.4	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA	m3	2,69	R\$ 546,41	R\$ 670,52	R\$ 1.803,71	1,89%
3.3.5	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM.	m2	16,91	R\$ 39,87	R\$ 48,93	R\$ 827,51	0,87%



**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:	13/12/2023	BDI (%):	22,71%
Objeto:	Fossa séptica e Sumidouro - N.E.M. João Pedro Alberti				ÍNDICES DE REFERÊNCIA  SINAPI out/23 DESONERADA			
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia							
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\$)	%
3.4	TUBULAÇÃO							
3.4.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO.	m	5,00	R\$ 45,53	R\$ 55,87	R\$ 279,35	0,29%
3.4.2	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	unid	1,00	R\$ 62,85	R\$ 77,12	R\$ 77,12	0,08%
3.4.3	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES FURADO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	21,00	R\$ 24,22	R\$ 29,73	R\$ 624,25	0,65%
3.4.4	104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	unid	1,00	R\$ 146,66	R\$ 179,98	R\$ 179,98	0,19%
3.4	MATERIAL DRENANTE							
3.4.1	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.4), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	m3	40,59	R\$ 45,53	R\$ 55,87	R\$ 2.267,75	2,37%
SUBTOTAL ITEM 3							R\$ 58.362,67	61,07%
CUSTO TOTAL DA OBRA							R\$ 95.574,26	100,00%

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

JOSÉ GILVANE MACHADO  
 PREFEITO BELA VISTA DO TOLDO

Bela Vista do Toldo, quarta-feira, 13 de dezembro de 2023