



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. Terezinha Correa Augustinho	ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Arroio Fundo	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	3,51%
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	0,13%
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%
2.2	PAREDE DE CONCRETO ARMADO							
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	14,38%



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. Terezinha Correa Augustinho	ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Arroio Fundo	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\$)	%
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	5,03%
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	4,96%
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	1,87%
2.3	LAJE TAMPA							
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	0,97%
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%
2.4	TUBULAÇÃO							
2.4.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO.	m	3,80	R\$ 45,53	R\$ 55,87	R\$ 212,30	0,22%
2.4.2	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%
SUBTOTAL ITEM 2							R\$ 36.389,97	37,95%



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. Terezinha Correa Augustinho	ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Arroio Fundo	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\$)	%
3	FILTRO ANAERÓBIO							
3.1	LAJE DE PISO							
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	3,02%
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	7,37%
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	0,86%
3.2	PAREDE DE CONCRETO ARMADO							
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	23,13%
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	5,79%
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	5,72%
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	2,16%



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. Terezinha Correa Augustinho				ÍNDICES DE REFERÊNCIA SINAPIout/23DESONERADA			
Local/obra:	Localidade de Arroio Fundo							
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\$)	%
3.3	LAJE TAMPA							
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	1,88%
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	0,86%
3.4	TUBULAÇÃO							
3.4.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO.	m	8,75	R\$ 45,53	R\$ 55,87	R\$ 488,86	0,51%
3.4.2	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%
2.4.2	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	2,36%
SUBTOTAL ITEM 3							R\$ 58.495,06	61,00%



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. Terezinha Correa Augustinho				ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Arroio Fundo				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\$)	%
4	VALA DE INFILTRAÇÃO EXTERNA							
4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	m3	2,25	R\$ 4,98	R\$ 6,11	R\$ 13,74	0,01%
4.2	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	m3	1,88	R\$ 119,78	R\$ 146,99	R\$ 275,61	0,29%
4.3	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	3,75	R\$ 7,94	R\$ 9,75	R\$ 36,56	0,04%
4.4	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS	m3	0,38	R\$ 16,28	R\$ 19,98	R\$ 7,49	0,01%
SUBTOTAL ITEM 4							R\$ 333,40	0,35%
CUSTO TOTAL DA OBRA						R\$ 95.895,88	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