



**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:	18/03/2024	BDI (%):	22,71%
Objeto:	REFORMA COBERTURA - NEM JOÃO PEDRO ALBERTI					ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia					SINAPI	dez/23	DESONERADA	
Res. Técnico:	Fernanda Ruske de Siqueira - Eng. Civil - CRES/SC 136375-1								
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\$ 310,09	R\$ 380,53	R\$ 428,09	0,16%	
SUBTOTAL ITEM 1							R\$ 428,09	0,16%	
2	BLOCO 02								
2.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								
2.1.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	unid.	14	R\$ 1,83	R\$ 2,25	R\$ 31,44	0,01%	
2.1.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	127,1	R\$ 1,83	R\$ 2,25	R\$ 285,43	0,11%	
2.1.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m	195	R\$ 0,72	R\$ 0,88	R\$ 172,29	0,07%	
2.1.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	168,72	R\$ 3,42	R\$ 4,20	R\$ 708,09	0,27%	
2.1.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	168,72	R\$ 7,37	R\$ 9,04	R\$ 1.525,92	0,58%	
2.1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m3	7,92	R\$ 54,05	R\$ 66,33	R\$ 525,31	0,20%	
SUBTOTAL ITEM 2.1							R\$ 3.248,48	1,23%	



**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:	18/03/2024	BDI (%):	22,71%
Objeto:	REFORMA COBERTURA - NEM JOÃO PEDRO ALBERTI					ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia					SINAPI	dez/23	DESONERADA	
Res. Técnico:	Fernanda Ruske de Siqueira - Eng. Civil - CRES/SC 136375-1								
Item	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor (c/BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%	
2.2	COBERTURA TELHA DE FIBROCIMENTO								
2.2.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	31,97	R\$ 93,26	R\$ 114,44	R\$ 3.658,77	1,38%	
2.2.2	104812	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA (INCLUSO A FABRICAÇÃO DA TESOURA), ATÉ DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E=6MM, SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, SEM PLATIBANDA.	m2	196,84	R\$ 230,86	R\$ 283,30	R\$ 55.764,62	21,07%	
2.2.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	23,75	R\$ 83,97	R\$ 103,04	R\$ 2.447,28	0,92%	
2.2.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	9,75	R\$ 30,93	R\$ 37,96	R\$ 370,07	0,14%	
2.2.5	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	um	6	R\$ 43,71	R\$ 53,64	R\$ 321,83	0,12%	
2.2.6	96111	CAIXA DE VENTO - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m2	54,4	R\$ 65,55	R\$ 80,44	R\$ 4.375,91	1,65%	
2.2.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	31,97	R\$ 39,26	R\$ 48,18	R\$ 1.540,24	0,58%	
SUBTOTAL ITEM 2.2							R\$ 68.478,72	25,87%	



**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:	18/03/2024	BDI (%):	22,71%
Objeto:	REFORMA COBERTURA - NEM JOÃO PEDRO ALBERTI				ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia				SINAPI	dez/23	DESONERADA	
Res. Técnico:	Fernanda Ruske de Siqueira - Eng. Civil - CRES/SC 136375-1							
Item	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor (c/BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%
2.3	FORRO DE PVC							
2.3.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m2	129,04	R\$ 69,44	R\$ 85,21	R\$ 10.995,90	4,15%
SUBTOTAL ITEM 2.3							R\$ 10.995,90	4,15%
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.4.1	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	65,83	R\$ 22,08	R\$ 27,10	R\$ 1.783,69	0,67%
2.4.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LUMINÁRIAS)	m2	456,27	R\$ 2,79	R\$ 3,42	R\$ 1.562,15	0,59%
2.4.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VENTILADOR)	m	80,19	R\$ 3,99	R\$ 4,90	R\$ 392,64	0,15%
2.4.4	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM DIFUSOR LEITOSO, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMADAS LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	8	R\$ 233,83	R\$ 286,95	R\$ 2.295,57	0,87%
2.4.5	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 18W, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	6	R\$ 58,75	R\$ 72,10	R\$ 432,58	0,16%
2.4.6	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR DE TETO BRANCO, 3 PÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2	R\$ 278,75	R\$ 342,07	R\$ 684,14	0,26%



**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:	18/03/2024	BDI (%):	22,71%			
Objeto:	REFORMA COBERTURA - NEM JOÃO PEDRO ALBERTI				ÍNDICES DE REFERÊNCIA						
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia				SINAPI	dez/23	DESONERADA				
Res. Técnico:	Fernanda Ruske de Siqueira - Eng. Civil - CRES/SC 136375-1										
Item	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor (c/BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%		
2.4.7	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2	R\$	55,47	R\$	68,07	R\$	136,14	0,05%
2.4.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3	R\$	11,18	R\$	13,72	R\$	41,16	0,02%
SUBTOTAL ITEM 2.4								R\$	7.328,07	2,77%	
SUBTOTAL ITEM 2								R\$	90.051,17	34,03%	
3	BLOCO 03										
3.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										
3.1.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	unid.	4	R\$	1,83	R\$	2,25	R\$	8,98	0,00%
3.1.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	145,25	R\$	1,83	R\$	2,25	R\$	326,18	0,12%
3.1.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m	33,76	R\$	0,72	R\$	0,88	R\$	29,83	0,01%
3.1.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	158,46	R\$	3,42	R\$	4,20	R\$	665,03	0,25%
3.1.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	158,46	R\$	7,37	R\$	9,04	R\$	1.433,12	0,54%
3.1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m3	8,28	R\$	54,05	R\$	66,33	R\$	549,19	0,21%
SUBTOTAL ITEM 3.1								R\$	3.012,34	1,14%	



**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:	18/03/2024	BDI (%):	22,71%
Objeto:	REFORMA COBERTURA - NEM JOÃO PEDRO ALBERTI					ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia					SINAPI	dez/23	DESONERADA	
Res. Técnico:	Fernanda Ruske de Siqueira - Eng. Civil - CRES/SC 136375-1								
Item	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor (c/BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%	
3.2	COBERTURA TELHA DE FIBROCIMENTO								
3.2.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	32,37	R\$ 93,26	R\$ 114,44	R\$ 3.704,83	1,40%	
3.2.2	104812	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA (INCLUSO A FABRICAÇÃO DA TESOURA), ATÉ DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E=6MM, SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, SEM PLATIBANDA.	m2	186,52	R\$ 230,86	R\$ 283,30	R\$ 52.840,97	19,97%	
3.2.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	23,75	R\$ 83,97	R\$ 103,04	R\$ 2.447,28	0,92%	
3.2.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	10,5	R\$ 30,93	R\$ 37,96	R\$ 398,53	0,15%	
	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	um	6	R\$ 43,71	R\$ 53,64	R\$ 321,83	0,12%	
3.2.5	96111	CAIXA DE VENTO - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m2	33,88	R\$ 65,55	R\$ 80,44	R\$ 2.725,29	1,03%	
3.2.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	32,37	R\$ 39,26	R\$ 48,18	R\$ 1.559,64	0,59%	
SUBTOTAL ITEM 3.2							R\$ 63.998,38	24,18%	



**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:	18/03/2024	BDI (%):	22,71%
Objeto:	REFORMA COBERTURA - NEM JOÃO PEDRO ALBERTI					ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia					SINAPI	dez/23	DESONERADA	
Res. Técnico:	Fernanda Ruske de Siqueira - Eng. Civil - CRES/SC 136375-1								
Item	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor (c/BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%	
3.3	FORRO DE PVC								
3.3.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m2	143,64	R\$ 69,44	R\$ 85,21	R\$ 12.240,01	4,62%	
SUBTOTAL ITEM 3.3							R\$ 12.240,01	4,62%	
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.4.1	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	57,66	R\$ 22,08	R\$ 27,10	R\$ 1.562,32	0,59%	
3.4.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	160,02	R\$ 2,79	R\$ 3,42	R\$ 547,87	0,21%	
3.4.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	68,61	R\$ 3,99	R\$ 4,90	R\$ 335,94	0,13%	
3.4.4	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM DIFUSOR LEITOSO, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMADAS LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	8,00	R\$ 233,83	R\$ 286,95	R\$ 2.295,57	0,87%	
3.4.5	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 18W, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	0,00	R\$ 58,75	R\$ 72,10	R\$ -	0,00%	
3.4.6	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR DE TETO BRANCO, 3 PÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,00	R\$ 278,75	R\$ 342,07	R\$ 1.026,21	0,39%	



**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:	18/03/2024	BDI (%):	22,71%		
Objeto:	REFORMA COBERTURA - NEM JOÃO PEDRO ALBERTI				ÍNDICES DE REFERÊNCIA					
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia				SINAPI	dez/23	DESONERADA			
Res. Técnico:	Fernanda Ruske de Siqueira - Eng. Civil - CRES/SC 136375-1									
Item	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor (c/BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%	
3.4.7	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3,00	R\$	55,47	R\$	68,07	R\$ 204,21	0,08%
3.4.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	R\$	11,18	R\$	13,72	R\$ 27,44	0,01%
SUBTOTAL ITEM 3.4								R\$	5.999,55	2,27%
SUBTOTAL ITEM 3								R\$	85.250,28	32,21%
4	BLOCO 04									
4.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									
4.1.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	unid.	12	R\$	1,83	R\$	2,25	R\$ 26,95	0,01%
4.1.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	120,7	R\$	1,83	R\$	2,25	R\$ 271,05	0,10%
4.1.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m	128,6	R\$	0,72	R\$	0,88	R\$ 113,62	0,04%
4.1.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	161,32	R\$	3,42	R\$	4,20	R\$ 677,03	0,26%
4.1.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	161,32	R\$	7,37	R\$	9,04	R\$ 1.458,99	0,55%
4.1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m3	8,16	R\$	54,05	R\$	66,33	R\$ 541,23	0,20%
SUBTOTAL ITEM 4.1								R\$	3.088,88	1,17%



**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:	18/03/2024	BDI (%):	22,71%
Objeto:	REFORMA COBERTURA - NEM JOÃO PEDRO ALBERTI					ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia					SINAPI	dez/23	DESONERADA	
Res. Técnico:	Fernanda Ruske de Siqueira - Eng. Civil - CRES/SC 136375-1								
Item	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor (c/BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%	
4.2	COBERTURA TELHA DE FIBROCIMENTO								
4.2.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	30,99	R\$ 93,26	R\$ 114,44	R\$ 3.546,90	1,34%	
4.2.2	104812	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA (INCLUSO A FABRICAÇÃO DA TESOURA), ATÉ DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E=6MM, SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, SEM PLATIBANDA.	m2	177,26	R\$ 230,86	R\$ 283,30	R\$ 50.217,62	18,97%	
4.2.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	23,75	R\$ 83,97	R\$ 103,04	R\$ 2.447,28	0,92%	
4.2.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	11,25	R\$ 30,93	R\$ 37,96	R\$ 427,00	0,16%	
	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	um	6	R\$ 43,71	R\$ 53,64	R\$ 321,83	0,12%	
4.2.5	96111	CAIXA DE VENTO - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m2	31,59	R\$ 65,55	R\$ 80,44	R\$ 2.541,08	0,96%	
4.2.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	30,99	R\$ 39,26	R\$ 48,18	R\$ 1.493,15	0,56%	
SUBTOTAL ITEM 4.2							R\$ 60.994,87	23,05%	





**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:	18/03/2024	BDI (%):	22,71%
Objeto:	REFORMA COBERTURA - NEM JOÃO PEDRO ALBERTI					ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia					SINAPI	dez/23	DESONERADA	
Res. Técnico:	Fernanda Ruske de Siqueira - Eng. Civil - CRES/SC 136375-1								
Item	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor (c/BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%	
4.3	FORRO DE PVC								
4.3.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m2	123,18	R\$ 69,44	R\$ 85,21	R\$ 10.496,55	3,97%	
SUBTOTAL ITEM 4.3							R\$ 10.496,55	3,97%	
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.4.1	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	64,3	R\$ 22,08	R\$ 27,10	R\$ 1.742,24	0,66%	
4.4.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	269,73	R\$ 2,79	R\$ 3,42	R\$ 923,49	0,35%	
4.4.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	103,89	R\$ 3,99	R\$ 4,90	R\$ 508,68	0,19%	
4.4.4	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM DIFUSOR LEITOSO, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMADAS LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	8	R\$ 233,83	R\$ 286,95	R\$ 2.295,57	0,87%	
4.4.5	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 18W, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	5	R\$ 58,75	R\$ 72,10	R\$ 360,49	0,14%	
4.4.6	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR DE TETO BRANCO, 3 PÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2	R\$ 278,75	R\$ 342,07	R\$ 684,14	0,26%	



**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:	18/03/2024	BDI (%):	22,71%
Objeto:	REFORMA COBERTURA - NEM JOÃO PEDRO ALBERTI				ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia				SINAPI	dez/23	DESONERADA	
Res. Técnico:	Fernanda Ruske de Siqueira - Eng. Civil - CRES/SC 136375-1							
Item	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor (c/BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%
4.4.7	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2	R\$ 55,47	R\$ 68,07	R\$ 136,14	0,05%
4.4.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3	R\$ 11,18	R\$ 13,72	R\$ 41,16	0,02%
SUBTOTAL ITEM 4.4							R\$ 6.691,89	2,53%
SUBTOTAL ITEM 4							R\$ 81.272,19	30,71%
5	PINTURA EXTERNA							
5.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	360,20	R\$ 12,51	R\$ 15,35	R\$ 5.529,65	2,09%
5.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m2	129,06	R\$ 3,62	R\$ 4,44	R\$ 573,32	0,22%
SUBTOTAL ITEM 9							R\$ 6.102,97	2,31%
6	DEMAIS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE E RETIRADA DO EXISTENTE.	unid.	1	R\$ 39,01	R\$ 47,87	R\$ 47,87	0,02%
6.2	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1	R\$ 625,72	R\$ 767,85	R\$ 767,85	0,29%
SUBTOTAL ITEM 2.1							R\$ 815,72	0,31%



**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:	18/03/2024	BDI (%):	22,71%
Objeto:	REFORMA COBERTURA - NEM JOÃO PEDRO ALBERTI					ÍNDICES DE REFERÊNCIA			
Local/obra:	Localidade de Rio D'Areia					SINAPI	dez/23	DESONERADA	
Res. Técnico:	Fernanda Ruske de Siqueira - Eng. Civil - CRES/SC 136375-1								
Item	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor (c/BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%	
7	SERVIÇOS FINAIS								
7.1	99812	LIMPEZA GERAL	m2	560,62	R\$ 1,07	R\$ 1,31	R\$ 736,12	0,28%	
SUBTOTAL ITEM 9							R\$ 736,12	0,28%	
CUSTO TOTAL DA OBRA							R\$ 264.656,55	100,00%	

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

VALDECIR KRAUSS  
PREFEITO BELA VISTA DO TOLDO

Bela Vista do Toldo, segunda-feira, 18 de março de 2024