



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
CNPJ: 01.612.888/0001-86  
HOME PAGE: [www.pmbvt.sc.gov.br](http://www.pmbvt.sc.gov.br)  
EMAIL: [compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br](mailto:compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br)

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

**ENTIDADE:**

- PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

**SETOR REQUISITANTE (UNIDADE/SETOR/DEPARTAMENTO):**

Secretaria Municipal de Educação

**RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Marcelo Martins de Carvalho**

**CARGO: Diretor Escolar**

**E-MAIL:** [nemjoaopedroalberti@gmail.com](mailto:nemjoaopedroalberti@gmail.com)

**TELEFONE:** (47) 996156301  
**RAMAL:**

**1. OBJETO:**

Reforma de cobertura N.E.M. João Pedro Alberti.

**2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

O N.E.M. João Pedro Alberti, atualmente, requer melhorias em uma área total de 430,79 m<sup>2</sup>, abrangendo os blocos 2, 3 e 4, conforme projeto arquitetônico. É imprescindível a realização de serviços de manutenção nas edificações, visando assegurar condições adequadas de trabalho e estudo para a comunidade escolar e demais usuários. Em virtude dos períodos de chuva na região, torna-se essencial a manutenção da cobertura dos mencionados blocos, a fim de evitar prejuízos às atividades da instituição. As infiltrações existentes têm causado transtornos a todos os membros da unidade escolar, podendo resultar em danos materiais e equipamentos, além de representar risco para os indivíduos que necessitam utilizar essa área que se encontra em situação precária. Além disso, a obra deve ser realizada com urgência, visto que a continuidade das atividades educacionais está comprometida devido aos problemas estruturais. A demora na realização dos reparos pode acarretar em interrupção parcial ou total das atividades escolares, prejudicando o aprendizado dos alunos e o funcionamento administrativo da instituição. Portanto, propõe-se a implementação de um procedimento licitatório para a contratação de uma empresa especializada para a prestação de serviços de reforma na cobertura dos blocos centrais do N.E.M. João Pedro Alberti que visa corrigir as falhas nas coberturas, telhados e calhas, responsáveis pelas infiltrações, garantindo a estanqueidade das coberturas dos edifícios. O objetivo é garantir o uso adequado dos ambientes, corrigindo e prevenindo pontos de infiltração, realizando intervenções necessárias para evitar defeitos imprevistos que possam interromper ou prejudicar as atividades.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
 CNPJ: 01.612.888/0001-86  
 HOME PAGE: [www.pmbvt.sc.gov.br](http://www.pmbvt.sc.gov.br)  
 EMAIL: [compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br](mailto:compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br)

**3. DESCRIÇÕES E QUANTIDADES**

<b>Proponente:</b>	MUNICÍPIO DE BELA VISTA DO TOLDO	<b>DATA:</b>	18/03/2024	<b>BDI (%):</b>	22,71%
<b>Objeto:</b>	REFORMA COBERTURA - NEM JOÃO PEDRO ALBERTI	<b>ÍNDICES DE REFERÊNCIA</b>			
<b>Local/obra:</b>	Localidade de Rio D'Areia		dez/23		DESONERADA
<b>Res. Técnico:</b>	Fernanda Ruske de Siqueira - Eng. Civil - CRES/SC 136375-1	SINAPI			

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor (c/BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
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%
<b>SUBTOTAL ITEM 1</b>							<b>R\$ 428,09</b>	<b>0,16%</b>
<b>2</b>	<b>BLOCO 02</b>							
<b>2.1</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>							
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%

*[Handwritten signature]*

Rua Estanislau Schumann, 4873 – Centro  
 Fone (47) 3629-0066 – CEP 89.478-000  
 Bela Vista do Toldo - SC



ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
 CNPJ: 01.612.888/0001-86  
 HOME PAGE: www.pmbvt.sc.gov.br  
 EMAIL: compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br

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	R\$	0,20%	
										SUBTOTAL ITEM 2.1	R\$	3.248,48	1,23%
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	R\$	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 ALUMÍNIO, SEM PLATIBANDA.	m2	196,84	R\$	230,86	R\$	283,30	R\$	55.764,62	R\$	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	R\$	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	R\$	0,14%	
2.2.5	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	R\$	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	R\$	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	R\$	0,58%	
										SUBTOTAL ITEM 2.2	R\$	68.478,72	25,87%

Rua Estanislau Schumann, 4873 – Centro  
 Fone (47) 3629-0066 – CEP 89.478-000  
 Bela Vista do Toldo - SC



ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
 CNPJ: 01.612.888/0001-86  
 HOME PAGE: [www.pmbvt.sc.gov.br](http://www.pmbvt.sc.gov.br)  
 EMAIL: [compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br](mailto:compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br)

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	R\$	4,15%	
										<b>SUBTOTAL ITEM 2.3</b>		<b>R\$ 10.995,90</b>	<b>4,15%</b>
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	R\$	0,67%	
2.4.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , 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	R\$	0,59%	
2.4.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VENTILADOR)	m	80,19	R\$	3,99	R\$	4,90	R\$	392,64	R\$	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	R\$	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	R\$	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	R\$	0,26%	
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	R\$	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	R\$	0,02%	
										<b>SUBTOTAL ITEM 2.4</b>		<b>R\$ 7.328,07</b>	<b>2,77%</b>

*[Handwritten signature]*

Rua Estanislau Schumann, 4873 – Centro  
 Fone (47) 3629-0066 – CEP 89.478-000  
 Bela Vista do Toldo - SC



ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
 CNPJ: 01.612.888/0001-86  
 HOME PAGE: [www.pmbvt.sc.gov.br](http://www.pmbvt.sc.gov.br)  
 EMAIL: [compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br](mailto:compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br)

										SUBTOTAL ITEM 2	R\$	90.051,17	34,03%	
<b>3</b>	<b>BLOCO 03</b>													
<b>3.1</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>													
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%			
										<b>SUBTOTAL ITEM 3.1</b>	<b>R\$</b>	<b>3.012,34</b>	<b>1,14%</b>	
<b>3.2</b>	<b>COBERTURA TELHA DE FIBROCIMENTO</b>													
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 ALUMÍNIO, SEM PLATIBANDA.	m2	186,52	R\$	230,86	R\$	283,30	R\$	52.840,97	19,97%			

*[Handwritten signature]*

Rua Estanislau Schumann, 4873 – Centro  
 Fone (47) 3629-0066 – CEP 89.478-000  
 Bela Vista do Toldo - SC



ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
 CNPJ: 01.612.888/0001-86  
 HOME PAGE: [www.pmbvt.sc.gov.br](http://www.pmbvt.sc.gov.br)  
 EMAIL: [compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br](mailto:compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br)

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, SÉRIE 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%
<b>SUBTOTAL ITEM 3.2</b>										<b>R\$ 63.998,38</b>	<b>24,18%</b>
<b>3.3</b>	<b>FORRO DE PVC</b>										
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%
<b>SUBTOTAL ITEM 3.3</b>										<b>R\$ 12.240,01</b>	<b>4,62%</b>
<b>3.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
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 MM <sup>2</sup> , 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%

*[Handwritten signature]*

Rua Estanislau Schumann, 4873 – Centro  
 Fone (47) 3629-0066 – CEP 89.478-000  
 Bela Vista do Toldo - SC



ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
 CNPJ: 01.612.888/0001-86  
 HOME PAGE: [www.pmbvt.sc.gov.br](http://www.pmbvt.sc.gov.br)  
 EMAIL: [compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br](mailto:compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br)

3.4.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , 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%
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%
<b>SUBTOTAL ITEM 3.4</b>										<b>R\$ 5.999,55</b>	<b>2,27%</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 3</b>										<b>R\$ 85.250,28</b>	<b>32,21%</b>
<b>4 BLOCO 04</b>											
<b>4.1 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>											
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 MM <sup>2</sup> , 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%

*[Handwritten signature]*

Rua Estanislau Schumann, 4873 – Centro  
 Fone (47) 3629-0066 – CEP 89.478-000  
 Bela Vista do Toldo - SC



ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
 CNPJ: 01.612.888/0001-86  
 HOME PAGE: www.pmbvt.sc.gov.br  
 EMAIL: compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br

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%
<b>SUBTOTAL ITEM 4.1</b>										<b>R\$ 3.088,88</b>	<b>1,17%</b>
<b>4.2 COBERTURA TELHA DE FIBROCIMENTO</b>											
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 ALUMÍNIO, 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, SÉRIE 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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	30,99	R\$	39,26	R\$	48,18	R\$	1.493,15	0,56%

Rua Estanislau Schumann, 4873 – Centro  
 Fone (47) 3629-0066 – CEP 89.478-000  
 Bela Vista do Toldo - SC





ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
 CNPJ: 01.612.888/0001-86  
 HOME PAGE: [www.pmbvt.sc.gov.br](http://www.pmbvt.sc.gov.br)  
 EMAIL: [compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br](mailto:compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br)

		SUBTOTAL ITEM 4.2					R\$	60.994,87	23,05%
<b>4.3</b>	<b>FORRO DE PVC</b>								
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%	
		<b>SUBTOTAL ITEM 4.3</b>					<b>R\$ 10.496,55</b>	<b>3,97%</b>	
<b>4.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
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 MM <sup>2</sup> , 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 MM <sup>2</sup> , 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%	
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%	

*(Handwritten signature and initials)*

Rua Estanislau Schumann, 4873 – Centro  
 Fone (47) 3629-0066 – CEP 89.478-000  
 Bela Vista do Toldo - SC



ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
 CNPJ: 01.612.888/0001-86  
 HOME PAGE: [www.pmbvt.sc.gov.br](http://www.pmbvt.sc.gov.br)  
 EMAIL: [compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br](mailto:compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br)

		SUBTOTAL ITEM 4.4		R\$	6.691,89	2,53%
		SUBTOTAL ITEM 4		R\$	81.272,19	30,71%
<b>5</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>					
5.1	88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	360,20	R\$ 12,51	R\$ 15,35	2,09%
5.2	88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m2	129,06	R\$ 3,62	R\$ 4,44	0,22%
				<b>SUBTOTAL ITEM 9</b>		<b>2,31%</b>
<b>6</b>	<b>DEMAIS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
6.1	90458 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE E RETIRADA DO EXISTENTE.	unid.	1	R\$ 39,01	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	0,29%
				<b>SUBTOTAL ITEM 2.1</b>		<b>0,31%</b>
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
7.1	99812 LIMPEZA GERAL	m2	560,62	R\$ 1,07	R\$ 1,31	0,28%
				<b>SUBTOTAL ITEM 9</b>		<b>0,28%</b>

*[Handwritten signature]*

Rua Estanislau Schumann, 4873 – Centro  
 Fone (47) 3629-0066 – CEP 89.478-000  
 Bela Vista do Toldo - SC



ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
 CNPJ: 01.612.888/0001-86  
 HOME PAGE: [www.pmbvt.sc.gov.br](http://www.pmbvt.sc.gov.br)  
 EMAIL: [compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br](mailto:compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br)

Item	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor (c/BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>								
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%
						<b>SUBTOTAL ITEM 1</b>	<b>R\$ 428,09</b>	<b>0,16%</b>
<b>2 BLOCO 02</b>								
<b>2.1 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>								
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%
						<b>SUBTOTAL ITEM 2.1</b>	<b>R\$ 3.248,48</b>	<b>1,23%</b>

*[Handwritten signature]*

Rua Estanislau Schumann, 4873 – Centro  
 Fone (47) 3629-0066 – CEP 89.478-000  
 Bela Vista do Toldo - SC



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
CNPJ: 01.612.888/0001-86  
HOME PAGE: [www.pmbvt.sc.gov.br](http://www.pmbvt.sc.gov.br)  
EMAIL: [compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br](mailto:compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br)

#### 4. OBSERVAÇÕES GERAIS

4.1. Prazo de entrega/execução: 120 dias

4.2. Local e horário da entrega/execução: Rio D'Áreia de Cima, N. E. M. João Pedro Alberti

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: N. E. M. João Pedro Alberti, Diretor Escolar  
Marcelo Martins de Carvalho

4.4. Prazo para pagamento: 30 após execução final da obra.

#### 5. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Projeto atividade 2009, Despesa 51, Recurso 701.

#### RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA:

Marcelo Martins de Carvalho  
Diretor escolar

Bela Vista do Toldo/SC, 27 de maio de 2024.

#### OBSERVAÇÕES:

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

#### AUTORIZAÇÃO PELO RESPONSÁVEL DA SECRETARIA:

Maria Cristina Schiessl Gelinski  
Secretária Municipal de Educação