PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO MACHADO **Valores:** Não Desonerado
Base: Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Rio Grande do Sul **BDI:** 23.54%
Base: Sinapi / **Ref:** 06/2024 / **Estado:** Rio Grande do Sul
Obra: Cobertura de Acesso em Estrutura Metálica e ACM a ser executado na Escola Municipal de Educação Infantil – EMEI em Novo Machado/RS.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra e Materiais

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Valor Unit	Valor Unit. com BDI			Totais				
							M.O	MAT	Total	M.O	%	MAT	%	Total
1	**ESTRUTURA**				**1**					**R$ 3.706,20**		**R$ 11.118,60**		**R$ 14.824,80**
1.1	COTAÇÃO	0000000059	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DE ACESSO, INCLUSO PILARES DE 40x100 COM ALTURA VARIÁVEL, FIXADOS CORRETAMENTE, VIGAS, TESOURAS COM VÃO DE 7,20 METROS, PLATIBANDA PINTURA MECANIZADA. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R$ 12.000,00	R$ 3.706,20	R$ 11.118,60	R$ 14.824,80	R$ 3.706,20	25,00%	R$ 11.118,60	75,00%	R$ 14.824,80
2	**COBERTURA**				**1**					**R$ 305,79**		**R$ 4.748,21**		**R$ 5.054,00**
2.1	Composição Sinapi	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	70,00	R$ 58,45	R$ 4,37	R$ 67,83	R$ 72,20	R$ 305,79	6,05%	R$ 4.748,21	93,95%	R$ 5.054,00
3	**FECHAMENTO**				**1**					**R$ 5.935,54**		**R$ 17.663,04**		**R$ 23.598,57**
3.1	COTAÇÃO	0000000061	PLACA DE ACM COLORIDO, CONFORME CORES DEFINIDAS EM PROJETO, ESPESSURA DE 4MM, SENDO A PINTURA EM PVDF GARANTIA DE 20 ANOSEM, PARA FECHAMENTO DOS PILARES E DA PLATIBANDA. FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA. INLCUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 13.363,50	R$ 4.127,32	R$ 12.381,95	R$ 16.509,26	R$ 4.127,32	25,00%	R$ 12.381,95	75,00%	R$ 16.509,26
3.2	Composição Sinapi	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	67,00	R$ 78,50	R$ 23,57	R$ 73,40	R$ 96,97	R$ 1.579,26	24,31%	R$ 4.917,73	75,69%	R$ 6.496,99
3.3	Composição Sinapi	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	32,00	R$ 14,99	R$ 7,15	R$ 11,36	R$ 18,51	R$ 228,96	38,65%	R$ 363,36	61,35%	R$ 592,32
4	**SISTEMA PLUVIAL**				**1**					**R$ 758,18**		**R$ 5.144,41**		**R$ 5.902,58**
4.1	Composição Sinapi	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00	R$ 178,72	R$ 27,97	R$ 192,82	R$ 220,79	R$ 559,33	12,67%	R$ 3.856,47	87,33%	R$ 4.415,80
4.2	COTAÇÃO	0000000057	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	6,00	R$ 18,00	R$ 5,56	R$ 16,67	R$ 22,23	R$ 33,35	25,00%	R$ 100,04	75,00%	R$ 133,38
4.3	Composição Sinapi	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00	R$ 54,78	R$ 8,28	R$ 59,39	R$ 67,67	R$ 165,50	12,23%	R$ 1.187,90	87,77%	R$ 1.353,40
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**1**					**R$ 148,81**		**R$ 735,80**		**R$ 884,61**
5.1	Composição Sinapi	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 54,94	R$ 31,41	R$ 36,46	R$ 67,87	R$ 31,41	46,28%	R$ 36,46	53,72%	R$ 67,87
5.2	Composição Sinapi	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00	R$ 4,16	R$ 1,48	R$ 3,65	R$ 5,13	R$ 62,12	28,83%	R$ 153,34	71,17%	R$ 215,46
5.3	Composição Sinapi	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R$ 121,68	R$ 13,82	R$ 136,50	R$ 150,32	R$ 55,28	9,19%	R$ 546,00	90,81%	R$ 601,28
6	**PORTÃO**				**1**					**R$ 1.612,20**		**R$ 3.761,79**		**R$ 5.373,99**

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO MACHADO **Valores:** Não Desonerado
Base: Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Rio Grande do Sul **BDI:** 23.54%
Base: Sinapi / **Ref:** 06/2024 / **Estado:** Rio Grande do Sul
Obra: Cobertura de Acesso em Estrutura Metálica e ACM a ser executado na Escola Municipal de Educação Infantil – EMEI em Novo Machado/RS.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra e Materiais

							Valor Unit. com BDI			Totais				
6.1	COTAÇÃO	0000000058	PORTÃO METÁLICO DE CORRER BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL DE 7,20 METROS COM PORTÃO AUXILIAR DE 1,20 METROS, COM TRILHOS E ROLDANAS E FECHADURAS. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR ELETRICO.	UNID	1,00	R$ 4.350,00	R$ 1.612,20	R$ 3.761,79	R$ 5.373,99	R$ 1.612,20	30,00%	R$ 3.761,79	70,00%	R$ 5.373,99
									Totais	**R$ 12.466,71**	**22,41%**	**R$ 43.171,84**	**77,59%**	**55.638,55**

TOTAL	**R$ 55.638,55**

Novo Machado, 17 de setembro de 2024.

Antonio Luiz Savela
Prefeito Municipal

Alessandra Caroline Moellmann Lautharte
Engenheira Civil - CREA RS 227128