

**PLANILHA DE VALORES - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL**

**CMEI N.S. NAVEGANTES**

ITEM	DESCRIÇÃO	UD	QTD	P.U.	P.T.SEM BDI	BDI	P.T.COM BDI	TOTAIS
<b>1</b>	<b>ORÇAMENTO</b>							
1.1	Custos com orçamento estimado	m²	432,73	R\$ 2,15	R\$ 930,37	R\$ 279,11	R\$ 1.209,48	
<b>SUB - TOTAL REFERENTE A ORÇAMENTO</b>								<b>R\$ 1.209,48</b>
<b>2</b>	<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>							
2.2	Projeto executivo estrutural em concreto armado edifícios com menos de 7(sete) pavimentos	m²	432,73	R\$ 13,36	R\$ 5.781,27	R\$ 1.734,38	R\$ 7.515,65	
2.3	Fundações de sapatas ou blocos sobre estacas ligadas por viga ou por baldrame	m²	432,73	R\$ 9,35	R\$ 4.046,03	R\$ 1.213,81	R\$ 5.259,83	
2.4	Lajes de piso ou forro, constituindo estruturas de pequeno vulto	m²	432,73	R\$ 10,35	R\$ 4.478,76	R\$ 1.343,63	R\$ 5.822,38	
<b>SUB - TOTAL REFERENTE A PROJETO ESTRUTURAL</b>								<b>R\$ 18.597,87</b>
<b>3</b>	<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
3.1	Projeto executivo de instalação elétrica em escolas, colégios e instalações públicas em geral	m²	432,73	R\$ 4,14	R\$ 1.791,50	R\$ 537,45	R\$ 2.328,95	
3.2	Projeto executivo de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	m²	432,73	R\$ 0,90	R\$ 389,46	R\$ 116,84	R\$ 506,29	
3.3	Modificação de Entrada de energia	m²	432,73	R\$ 1,04	R\$ 31.200,00	R\$ 9.360,00	R\$ 40.560,00	
3.4	Cabine de Transformação	unid	432,73	R\$ 2.098,31	R\$ 20.983,10	R\$ 6.294,93	R\$ 27.278,03	
3.5	Projeto executivo de telefonia, lógica ou cabeamento estruturado para telefonia e lógica	m²	432,73	R\$ 2,35	R\$ 1.016,92	R\$ 305,07	R\$ 1.321,99	
<b>SUB - TOTAL REFERENTE A PROJETO ELÉTRICO</b>								<b>R\$ 71.995,27</b>
<b>4</b>	<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>							
4.1	Projeto Executivo de Instalações Hidrossanitárias em Prédios, Escolas e Colégios com menos de 7 pav.	m²	432,73	R\$ 4,14	R\$ 1.791,50	R\$ 537,45	R\$ 2.328,95	
<b>SUB - TOTAL REFERENTE A PROJETO HIDROSANITÁRIO</b>								<b>R\$ 2.328,95</b>
<b>5</b>	<b>PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO (NOVO)</b>							
5.1	Projeto executivo de prevenção contra incêndio e pânico em edifícios com menos de 7(sete) pavimentos	m²	432,73	R\$ 2,70	R\$ 1.168,37	R\$ 350,51	R\$ 1.518,88	
<b>SUB - TOTAL REFERENTE A PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO (NOVO E AMPLIAÇÃO)</b>								<b>R\$ 1.518,88</b>
<b>6</b>	<b>PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO</b>							
6.1	Projeto executivo de climatização (Ar Condicionado e Ventilação)	m²	432,73	R\$ 6,20	R\$ 2.682,93	R\$ 804,88	R\$ 3.487,80	
<b>SUB - TOTAL REFERENTE A CLIMATIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 3.487,80</b>
<b>TOTAL PREVISTO</b>								<b>R\$ 99.138,26</b>