

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA - EMEF "PROFª LUCIA NOVAES BRANDÃO"</b>						
<b>ENDEREÇO: RUA FELICIO BOTTINO - BAIRRO CENTRO</b>					<b>FDE - OUTUBRO 2017</b>	
<b>CIDADE: CEDRAL SP</b>					<b>COM DESONERAÇÃO</b>	
			<b>LS</b>	<b>98,89%</b>		
			<b>BDI</b>	<b>29,71%</b>		

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$) - com BDI	Preço Total (R\$)
<b>1</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>7.599,59</b>
1.1	01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	2,22	47,23	104,85
1.2	02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	1,11	405,13	449,69
1.3	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	67,50	9,56	645,30
1.4	02.04.003	ACO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	24,50	9,88	242,06
1.5	02.02.025	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 20CM - INCL ARRANQUES	M	45,00	47,25	2.126,25
1.6	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	4,44	194,14	861,98
1.7	11.01.002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	14,82	79,36	1.176,12
1.8	16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MAGICA	M2	14,82	105,74	1.567,07
1.9	02.01.025	REATERRO INTERNO APOILOADO	M3	6,92	61,60	426,27
<b>2</b>		<b>SUPRAESTRUTURA</b>				<b>3.585,44</b>
2.1	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	66,60	9,56	636,70
2.2	02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	1,10	405,13	445,64
2.3	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	74,10	33,78	2.503,10
<b>3</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO / FECHAMENTO</b>				<b>6.678,88</b>
3.1	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM CLASSE C	M2	98,80	67,60	6.678,88
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>14.472,43</b>
4.1	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	174,30	20,01	3.487,74
4.2	07.03.062	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA CANALETE 90/KALHETAO) - COMP. = 9,20m	M2	73,60	129,39	9.523,10
4.3	07.04.103	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ACIMA DE 600MM	M	19,30	75,73	1.461,59
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO - INTERNO / EXTERNO</b>				<b>10.283,23</b>
		REVESTIMENTO INTERNO				
5.1	12.01.001	CHAPISCO	M2	86,45	12,51	1.081,49
5.2	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	86,45	43,00	3.717,35
		REVESTIMENTO EXTERNO				
5.3	12.01.001	CHAPISCO	M2	98,80	12,51	1.235,99
5.4	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	98,80	43,00	4.248,40
<b>6</b>		<b>FORRO</b>				<b>1.899,87</b>
6.1	10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	58,10	32,70	1.899,87
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>				<b>9.401,84</b>
7.1	02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA (CONTRAPISO - ÁREA INTERNA)E=7CM	M3	4,07	405,13	1.648,88
7.2	02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA (CONTRAPISO - ÁREA EXTERNO)E=7CM	M3	4,50	405,13	1.823,09
7.3	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	58,10	30,02	1.744,16
7.4	13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MIN.0,4	M2	58,10	66,78	3.879,92
7.5	13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA)	M	24,70	12,38	305,79
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>8.078,90</b>
8.1	06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UND	3,00	2.063,14	6.189,42
8.2	06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UND	1,00	1.889,48	1.889,48
<b>9</b>		<b>PINTURA EM GERAL</b>				<b>8.080,87</b>
9.1	15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	115,50	40,73	4.704,32
9.2	15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	20,06	28,20	565,69
9.3	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	98,80	28,45	2.810,86

<b>10</b>		<b>COMPLEMENTOS / DIVERSOS</b>				<b>2.391,97</b>
10.1	13.06.082	SO-12 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=14 A 17CM)	M	6,30	107,64	678,13
10.2	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	8,10	105,59	855,28
10.3	05.80.044	LOUSA QUADRICULADA L=2.55M MOD. LG-02	UND	1,00	858,56	858,56
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>4.310,34</b>
11.1	16.20.099	SERVICOS - ELETRICA	MV	9,50	453,72	4.310,34
<b>12</b>		<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>				<b>887,35</b>
12.1	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	61,75	14,37	887,35
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 77.670,71</b>

Cedra-SP., 05 de fevereiro de 2.018, 87º ano de emancipação política administrativa.

---

Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - Guido Gilberto Milanez  
CREA: 060.154.986-1