



**SECRETARIA DE OBRAS | Depto. de PLANEJAMENTO URBANO**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ - SP  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data		
ago/20		
BDI =	22,04%	
Fonte   Data Base		
Fonte 1	CPOS	179 SEM DESON. 01 / 07 / 2020
Fonte 2	SINAPI	SEM DESON. 06 / 2020
Fonte 3	-	-

Objeto	CONSTRUÇÃO DE SALAS	
Local	E.M.E.F CORONEL RIBEIRO DA LUZ	
Área	37,8 m <sup>2</sup>	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit.	Total
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.193,06</b>
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	2,00	582,82	1.165,64
1.2	CPOS	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m <sup>2</sup>	2,00	13,71	27,42
<b>ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 22.254,17</b>
<b>FUNDAÇÃO</b>							
2.1	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m <sup>3</sup>	5,33	48,48	258,40
2.2	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	30,00	50,45	1.513,50
2.3	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	2,72	334,20	909,02
2.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	8,60	68,30	587,38
2.5	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	272,00	6,61	1.797,92
<b>ALVENARIA</b>							
2.6	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	113,07	55,17	6.238,07
2.7	CPOS	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	226,14	5,20	1.175,93
2.8	CPOS	17.02.220	Reboco	m <sup>2</sup>	226,14	10,29	2.326,98
<b>PISO</b>							
2.9	CPOS	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,34	250,54	836,80
2.10	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	54,00	7,49	404,46
2.11	CPOS	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante	m <sup>2</sup>	33,44	154,74	5.174,51
2.12	CPOS	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	33,70	30,54	1.029,20
<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 8.906,40</b>
3.1	CPOS	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	2,00	239,21	478,42
3.2	CPOS	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	2,00	401,32	802,64
3.3	SINAPI	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,12	1.126,17	6.892,16
3.4	CPOS	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	5,40	69,04	372,82
3.5	CPOS	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m <sup>2</sup>	3,60	100,10	360,36
<b>ACABAMENTO</b>							<b>R\$ 7.627,74</b>
4.1	CPOS	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m <sup>2</sup>	33,44	54,37	1.818,13
4.2	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	226,14	22,75	5.144,69
4.3	CPOS	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	19,80	33,38	660,92
<b>ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 2.430,60</b>
5.1	CPOS	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	10,00	21,43	214,30
5.2	CPOS	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	4,00	35,56	142,24
5.3	CPOS	41.14.070	Luminária retangular de sobrepôr tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	un	2,00	73,90	147,80
5.4	CPOS	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	2,00	20,30	40,60
5.5	CPOS	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	40,00	13,54	541,60
5.6	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70 °C	m	78,00	2,79	217,62
5.7	CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70 °C	m	28,00	2,26	63,28
5.8	CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70 °C	m	42,00	5,75	241,50
5.9	CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	106,96	106,96
5.10	CPOS	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	5,00	26,70	133,50
5.11	CPOS	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	436,84	436,84
5.12	CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	12,00	12,03	144,36
<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 10.083,05</b>
6.1	CPOS	15.01.210	Estrutura pontaletada para telhas de barro	m <sup>2</sup>	36,07	85,63	3.088,67
6.2	CPOS	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m <sup>2</sup>	36,07	46,01	1.659,58
6.3	CPOS	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	40,00	133,22	5.328,80
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 52.495,02</b>
						<b>BDI =</b>	<b>22,04% R\$ 11.569,90</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 64.064,93</b>