

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESCOLA MUNICIPALIZADA WILSON LINS							Não Desonerado	
ATIVIDADE: REFORMAS E COBERTURA METÁLICA DA ESCOLA MUNICIPALIZADA WILSON LINS								
Preços: Tabela SINAPI - Referência: Setembro de 2019					Data Base- Setembro/Outubro de 2019			
ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)	
<b>1</b>			<b>ESTRUTURAL (SAPATAS/PILARES E VIGAS)</b>					
1.1	4773	SINAPI (A)	Perfil I de aço laminado, "W" 200 X 41,7	M	70,00	R\$ 256,48	17.953,60	
1.2	34740	SINAPI (A)	Perfil I de aço laminado, "W" 310 X 28,3	Kg	3.419,88	R\$ 5,91	20.211,49	
1.3	34439	SINAPI	Aço CA-50, 10,0 mm, dobrado e cortado	Kg	143,00	R\$ 4,67	667,81	
1.4	34446	SINAPI	Aço CA-50, 20,0 mm, dobrado e cortado	Kg	120,00	R\$ 4,42	530,40	
1.5	96529	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapatas, em madeira serrada, E=25mm, 1 utilização. AF_06/2017	M²	10,00	R\$ 233,25	2.332,50	
1.6	92919	SINAPI	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes, utilizando aço CA-50 de 10 mm, montagem. AF_12/2015	Kg	44,00	R\$ 7,20	316,80	
1.7	94965	SINAPI	Concreto fck = 25Mpa (cimento, areia média, brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L. AF_07/2016	M³	5,00	R\$ 351,83	1.759,15	
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 43.771,75</b>	
<b>2</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>					
2.1			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
2.2	87520	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9 X 19 X 19cm, de paredes com área líquida maior ou igual 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_06/2014	M²	80,00	R\$ 67,34	R\$ 5.387,20	
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 5.387,20</b>	
<b>3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					
3.1			<b>PORTAS</b>					
3.1.1	97644	SINAPI	Remoção de portas	M²	50,30	R\$ 7,18	R\$ 361,15	
3.1.2	73838/001	SINAPI	Porta de vidro temperado, 0,9 x 2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios.	Un	12,00	R\$ 2.192,73	R\$ 26.312,76	
3.1.3	11364	SINAPI	Porta de madeira, folha leve (NBR 15930) de 60 x 210 cm, E=35mm, núcleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento em premier para pintura	Un	12,00	R\$ 91,60	R\$ 1.099,20	
3.1.4	11367	SINAPI	Porta de madeira, folha leve (NBR 15930) E=35mm, núcleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento melaminico em padrão madeira	M²	4,07	R\$ 80,42	R\$ 327,31	
3.1.5	68050	SINAPI	Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnição/alizar/vista	M²	3,96	R\$ 348,52	R\$ 1.380,14	
3.1.6	73933/001	SINAPI	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições	M²	3,96	R\$ 484,52	R\$ 1.918,70	
3.2			<b>JANELAS</b>					
3.2.1	94579	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva, com vidros, padronizada. AF_07/2016	M²	6,30	R\$ 214,83	1.353,43	
3.2.2	94576	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva, com vidros, padronizada. AF_07/2016	M²	22,40	R\$ 181,96	R\$ 4.075,90	
3.2.3	84088	SINAPI	Peitoril em marmore branco, largura de 15 cm, assentado com argamassa 1:4, preparo manual da argamassa	M	24,00	R\$ 68,20	R\$ 1.636,80	
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 38.465,39</b>	
<b>4</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					

4.1	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço/alumínio, E=0,5mm, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019	M²	375,00	R\$ 40,82	R\$ 15.307,50
4.2	92580	SINAPI	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M²	375,00	R\$ 37,88	R\$ 14.205,00
4.3	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 41,23	R\$ 1.649,20
4.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm, incluso transporte vertical	M	20,00	R\$ 35,81	R\$ 716,20
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 31.877,90</b>
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				
5.1	88629	SINAPI	Argamassa traço 1 : 3 (em volume de cimento e areia média) preparo manual. AF_08/2019	M³	18,07	R\$ 414,92	R\$ 7.497,60
5.2	87275	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33 x 45 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 5m², a meia altura das paredes. AF_06/2014	M²	599,42	R\$ 51,71	R\$ 30.996,01
5.3	96485	SINAPI	Forno de PVC, para ambientes residencias, inclusive estruturas de fixação. AF_05/2017_p	M²	502,00	R\$ 56,07	R\$ 28.147,14
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 66.640,75</b>
<b>6</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>				
<b>6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				
6.1.1	87257	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm aplicada em ambientes de área maior que 10m². AF_06/2014	M²	502,00	R\$ 58,57	R\$ 29.402,14
6.1.2	98689	SINAPI	Soleira em granito, largura de 15 cm, espessura 2 cm. AF_06/2018	M	12,00	R\$ 70,91	R\$ 850,92
6.1.3	88629	SINAPI	Argamassa traço 1 : 3 (em volume de cimento e areia média) preparo manual. AF_08/2019	M³	25,10	R\$ 414,92	R\$ 10.414,49
<b>6.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 40.667,55</b>
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>				
7.1	96130	SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. AF_05/2017	M²	80,00	R\$ 15,56	R\$ 1.244,80
7.2	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF_06/2014	M²	2.220,12	R\$ 10,97	R\$ 24.354,72
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 25.599,52</b>
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
<b>8.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>				
8.1.1	91785	SINAPI	Serviços de instalação de tubos de PVC, Soldável, água fria, dn 25 mm, (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada) inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. AF_10/2015	M	30,00	R\$ 34,83	R\$ 1.044,90
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 1.044,90</b>
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>9.1</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				
9.1.1	84402	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	Un	1,00	64,06	64,06
<b>9.2</b>			<b>DISJUNTORES</b>				
9.2.1	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10 a 34 A	Un	12,00	13,38	160,56

9.2.2	91981	SINAPI	Interruptor, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação. AF_09/2017	Un	24,00	39,71	953,04
<b>9.3</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
9.3.1	91831	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20mm, para circuitos terminais instalado em forro, fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	100,00	6,03	R\$ 603,00
9.3.2	98111	SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento	Un	1,00	20,57	R\$ 20,57
<b>9.4</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>				
9.4.1	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado anti-chama para circuitos - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	450,00	R\$ 3,28	R\$ 1.476,00
<b>9.5</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				
9.5.1	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_12/2015	Un	24,00	R\$ 24,01	R\$ 576,24
9.5.2	91994	SINAPI	Tomada média de embutir, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	Un	10,00	R\$ 20,06	R\$ 200,60
9.5.3	91992	SINAPI	Tomada alta de embutir, 1 módulo, 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	Un	8,00	R\$ 34,89	279,12
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 4.333,19</b>
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
10.1	99803	SINAPI	Limpeza final da obra	M²	535,00	R\$ 1,55	R\$ 829,25
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 829,25</b>
<b>Custo total sem BDI</b>							<b>R\$258.617,41</b>
<b>Custo TOTAL com BDI (24,71) incluso</b>							<b>R\$ 322.521,77</b>

BOM JESUS DA LAPA - BA / NOVEMBRO DE 2019  
ENGº CIVIL - DIEGO HENRIQUE BARBOSA  
CREA-BA 051839542-1