

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ SANTANA Não Desonerado							
ATIVIDADE: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ SANTANA (COMUNIDADE DO MORRÃO - ZONA RURAL)							
Preços: Tabela SINAPI - Referência: Setembro de 2019				Data Base- Setembro/Outubro de 2019			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
1			ESTRUTURAL (SAPATAS/PILARES E VIGAS)				
1.1	96529	SINAPI	Fabricação, montagem, desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, E= 25mm, 1 utilização. AF_06/2017	M²	1,00	R\$ 233,25	R\$ 233,25
1.2	96530	SINAPI	Fabricação, montagem, desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 1 utilização. AF_06/2017	M²	4,20	R\$ 114,47	R\$ 480,77
1.3	92442	SINAPI	Montagem e Desmontagem de fôrmas de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25m², pé direito simples, em chapa de madeira compensada, plastificada, 18 utilizações. AF_12/2015	M²	2,70	R\$ 38,14	R\$ 102,98
1.4	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10mm	Kg	9,87	R\$ 7,75	R\$ 76,49
1.5	94970	SINAPI	Concreto fck = 20Mpa, traço 1:2, 7:3 (cimento, areia média, brita 01)	M³	1,50	R\$ 328,07	R\$ 492,11
Subtotal							R\$ 1.385,60
2			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				
2.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
2.1.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M³	2,00	R\$ 42,44	84,88
2.1.2	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	21,00	R\$ 67,34	1.414,14
Subtotal							R\$ 1.499,02
3			ESQUADRIAS				
3.1			PORTAS				
3.1.1	97644	SINAPI	Remoção de portas	M²	28,16	R\$ 7,18	R\$ 202,19
3.1.2	90822	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média) 80x210 cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF_08/2015	Un	12,00	R\$ 303,77	R\$ 3.645,24
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	4,00	R\$ 91,60	R\$ 366,40
3.2			JANELAS				
3.2.1	94576	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva, com vidros, padronizada. AF_07/2016	M²	20,67	R\$ 181,96	R\$ 3.761,11
Subtotal							R\$ 7.974,94
4			SISTEMAS DE COBERTURA				
4.1	94441	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M²	339,00	R\$ 22,66	R\$ 7.681,74
4.2	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M	25,00	R\$ 41,23	R\$ 1.030,75
4.3	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm, incluso transporte vertical	M	50,00	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50
Subtotal							R\$ 10.502,99
5			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				
5.1	88629	SINAPI	Argamassa traço 1 : 3 (em volume de cimento e areia média) preparo manual. AF_08/2019	M³	15,00	R\$ 414,92	R\$ 6.223,80
5.2	536	SINAPI	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025cm²	M²	86,24	R\$ 15,70	R\$ 1.353,97

5.3	96485	SINAPI	Forno de PVC, para ambientes residenciais, inclusive estruturas de fixação. AF_05/2017_p	M²	319,74	R\$ 56,07	R\$ 17.927,82
Subtotal							R\$ 25.505,59
6			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				
6.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
6.1.1	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm aplicada em ambientes de área maior que 10m². AF_06/2014	M²	466,00	R\$ 33,40	R\$ 15.564,40
6.1.2	88629	SINAPI	Argamassa traço 1 : 3 (em volume de cimento e areia média) preparo manual. AF_08/2019	M³	9,32	R\$ 414,92	R\$ 3.867,05
6.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
Subtotal							R\$ 19.431,45
7			PINTURA				
7.1	88495	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. AF_06/2014	M²	102,00	R\$ 8,77	R\$ 894,54
7.2	96130	SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. AF_05/2017	M²	279,00	R\$ 15,56	R\$ 4.341,24
7.3	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF_06/2014	M²	1.800,00	R\$ 10,97	R\$ 19.746,00
Subtotal							R\$ 24.981,78
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
8.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
8.1.1	91793	SINAPI	Instalação de tubos de PVC, série normal, esgoto predial, dn 100mm, (inst. Ramal de descarga, ramal de esgoto sanitário, prumado do esgoto sanitário, incluindo conexões, cortes, fixações, p/ prédios).	M	20,00	R\$ 66,21	R\$ 1.324,20
8.1.2	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	20,00	R\$ 34,83	R\$ 696,60
8.1.3	86931	SINAPI	Vaso sanitário sinfonado com caixa acoplada louça branca incluso engate flexível, fornecimento e instalação.	Un	4,00	R\$ 367,95	R\$ 1.471,80
8.1.4	86904	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39 cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. AF_12/2013	Un	2,00	R\$ 104,90	R\$ 209,80
Subtotal							R\$ 3.702,40
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
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	R\$ 64,06	R\$ 64,06
9.2			DISJUNTORES				
9.2.1	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10 a 34 A	Un	6,00	R\$ 13,38	80,28
9.2.2	91981	SINAPI	Interruptor, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação. AF_09/2017	Un	12,00	R\$ 39,71	476,52
9.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
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	R\$ 6,03	R\$ 603,00
9.3.2	98111	SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento	Un	2,00	R\$ 20,57	R\$ 41,14
9.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				

9.4.1	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado anti-chama para circuitos - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 3,28	R\$ 984,00
9.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
9.5.1	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_12/2015	Un	12,00	R\$ 24,01	R\$ 288,12
9.5.2	91994	SINAPI	Tomada média de embutir, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	Un	8,00	R\$ 20,06	R\$ 160,48
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	6,00	R\$ 34,89	209,34
Subtotal							R\$ 2.906,94
10			SERVIÇOS FINAIS				
10.1	99803	SINAPI	Limpeza final da obra	M²	466,00	R\$ 1,55	R\$ 722,30
Subtotal							R\$ 722,30
Custo total sem BDI							R\$98.613,02
Custo TOTAL com BDI (24,71) incluso							R\$ 122.980,29

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