

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO EDUCACIONAL FORMOSO "A" SETOR 33 Não Desonerado							
ATIVIDADE: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL FORMOSO "A" SETOR 33 (PROJETO FORMOSO)							
Preços: Tabela SINAPI - Referência: Novembro de 2019				Data Base: 16 de Dezembro de 2019			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
			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	6,00	R\$ 234,94	R\$ 1.409,64
1.2	96530	SINAPI	Fabricação, montagem, desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 1 utilização. AF_06/2017	M²	10,50	R\$ 115,59	R\$ 1.213,70
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	16,20	R\$ 38,27	R\$ 619,97
1.4	92915	SINAPI	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5mm, incluso montagem e perda. AF_12/2015	Kg	33,69	R\$ 11,35	R\$ 382,38
1.5	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10mm	Kg	109,83	R\$ 7,76	R\$ 852,28
1.6	74157/004	SINAPI	Aplicação manual de concreto em fundações	M³	0,86	R\$ 112,27	R\$ 96,83
1.7	90284	SINAPI	Concreto Fck = 25MPa (cimento, areia grossa, brita , aditivo) preparo mecânico com betoneira	M³	1,67	R\$ 393,44	R\$ 657,04
Subtotal							R\$ 5.231,85
			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
2.1.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M³	34,00	R\$ 43,08	1.464,72
2.1.2	97626	SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M³	2,46	R\$ 446,93	1.099,45
2.1.3	87503	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal, de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014	M²	52,50	R\$ 61,20	3.213,00
Subtotal							R\$ 5.777,17
			ESQUADRIAS				
			PORTAS				
3.1.1	97644	SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M²	58,59	R\$ 7,26	R\$ 425,36
3.1.2	73838/001	SINAPI	Porta de vidro temperado, 0,9 x 2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios.	Un	25,00	R\$ 2.188,31	R\$ 54.707,75
3.1.3	90793	SINAPI	Porta pronta de madeira, folha pesada ou superpesada, 90 x 210cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação	Un	6,00	R\$ 475,31	R\$ 2.851,86
3.1.4	73933/001	SINAPI	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210 cm, com guarnições	M²	1,83	R\$ 448,52	R\$ 819,45
3.1.5	74238	SINAPI	Fabricação e instalação de portão para entrada de veículos - MMA	M²	7,20	R\$ 814,24	R\$ 5.862,53
			JANELAS				
3.2.1	97645	SINAPI	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M²	72,05	R\$ 21,03	R\$ 1.515,21
3.2.2	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafusos sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros padronizada. AF_07/2016	M²	74,95	R\$ 161,52	R\$ 12.105,92
3.2.3	1	COMPOSIÇÃO	Grade para janelas de vidro	M²	37,70	R\$ 189,00	R\$ 7.125,30
Subtotal							R\$ 85.413,38
			SISTEMAS DE COBERTURA				
4.1	94232	SINAPI	Amarração de telhas cerâmicas ou de concreto. AF_07/2019	Un	500,00	R\$ 2,57	R\$ 1.285,00

							Subtotal	R\$ 1.285,00
5			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
5.1	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	1.247,05	R\$ 51,65		R\$ 64.410,13
5.2	10928	SINAPI	Tela de arame galvanizado quadrangular/losangular	M²	38,00	R\$ 10,60		R\$ 402,80
							Subtotal	R\$ 64.812,93
6			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
6.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
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	973,00	R\$ 59,45		R\$ 57.844,85
6.1.2	98689	SINAPI	Soleira em granito, largura de 15 cm, espessura 2 cm. AF_06/2018	M	24,30	R\$ 70,12		R\$ 1.703,92
6.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
6.2.1	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	193,00	R\$ 59,45		R\$ 11.473,85
6.2.2	94342	SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. AF_05/2016	M³	29,40	R\$ 94,39		R\$ 2.775,07
6.2.3	87702	SINAPI	Contra-piso em argamassa 1:4 (cimento e areia) preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 6 cm. AF_06/2014	M²	193,00	R\$ 45,66		R\$ 8.812,38
							Subtotal	R\$ 82.610,06
7			PINTURA					
7.1	73924/003	SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	M²	9,52	R\$ 26,49		252,18
7.2	79460	SINAPI	Pintura epoxi, duas demãos	M²	245,00	R\$ 43,17		10.576,65
7.3	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. AF_06/2014	M²	4.061,20	R\$ 8,82		35.819,78
							Subtotal	R\$ 46.648,62
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
8.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
8.1.1	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca incluso engate flexível, fornecimento e instalação.	Un	8,00	R\$ 362,84		R\$ 2.902,72
8.1.2	74234/001	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	Un	3,00	R\$ 476,53		R\$ 1.429,59
8.1.3	86906	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. AF_12/2013	Un	5,00	R\$ 42,86		R\$ 214,30
							Subtotal	R\$ 4.546,61
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
9.2			DISJUNTORES					
9.2.1	91981	SINAPI	Interruptor bipolar (1 módulo), incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	Un	27,00	R\$ 38,60		R\$ 1.042,20
9.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
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	100,00	R\$ 3,29		R\$ 329,00
9.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
9.5.1	74246/001	SINAPI	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400W	Un	6,00	233,39		1.400,34
9.5.2	97610	SINAPI	Lâmpada compacta de LED 10W, base E27 - fornecimento e instalação. AF_11/2017	Un	54,00	33,91		1.831,14

9.5.3	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_12/2015	Un	54,00	R\$ 23,41	R\$ 1.264,14
9.5.4	91994	SINAPI	Tomada média de embutir, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	Un	27,00	R\$ 19,72	R\$ 532,44
Subtotal							R\$ 6.399,26
10			SERVIÇOS FINAIS				
10.1	99803	SINAPI	Limpeza final da obra	M²	1.166,00	R\$ 1,57	R\$ 1.830,62
Subtotal							R\$ 1.830,62
Custo total sem BDI							R\$304.555,50
Custo TOTAL com BDI (24,71) incluso							R\$ 379.811,17

BOM JESUS DA LAPA - BA / JANEIRO DE 2020
ENGº CIVIL - DIEGO HENRIQUE BARBOSA
CREA-BA 051839542-1