

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESCOLA MUNICIPAL ARACÁ/CARIACÁ - Não Desonerado							
ATIVIDADE: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ARACÁ/CARIACÁ (CENTRO DE FORMAÇÃO E BEM ESTAR DAS MULHERES QUILOMBOLAS MARIELE FRANCO)							
Preços: Tabela SINAPI - Referência: Junho de 2020				Data Base: 14 de Julho de 2020			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(RS) SEM BDI	VALOR (RS)
1			ESTRUTURAL (SAPATAS/PILARES E VIGAS)				
1.1	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	40,80	RS 12,06	RS 492,05
1.2	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10mm	Kg	124,50	RS 8,58	RS 1.068,21
1.3	90284	SINAPI	Concreto Fck = 25MPa (cimento, areia grossa, brita, aditivo) preparo mecânico com betoneira	M³	2,20	RS 391,54	RS 861,39
Subtotal							RS 2.421,65
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	4,50	RS 44,15	198,68
2.1.2	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	147,30	RS 62,78	9.247,49
Subtotal							RS 9.446,17
3			ESQUADRIAS				
3.1			PORTAS				
3.1.1	97644	SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M²	15,12	RS 7,45	RS 112,64
3.1.2	91010	SINAPI	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF_12/2019	Un	2,00	RS 234,44	RS 468,88
3.1.3	91012	SINAPI	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF_12/2019	Un	6,00	RS 311,62	RS 1.869,72
3.1.4	100701	SINAPI	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições	M²	1,89	RS 305,56	RS 577,51
3.2			JANELAS				
3.2.1	97645	SINAPI	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M²	14,40	RS 24,50	RS 352,80
3.2.2	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidro, com vidros - fornecimento e instalação	M²	14,40	RS 155,34	RS 2.236,90
3.3			GUARDA-CORPO				
3.3.1	99857	SINAPI	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio.	M	21,00	RS 76,55	RS 1.607,55
Subtotal							RS 7.226,00
4			SISTEMAS DE COBERTURA				
4.2	94441	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M²	230,00	RS 24,24	RS 5.575,20
4.3	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 33cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M	6,00	RS 41,05	RS 246,30
4.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	M	6,00	RS 33,29	RS 199,74
4.5	43083	SINAPI*	Perfil "U" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20, E = 3mm.	Kg	242,64	RS 4,81	RS 1.167,10
4.6	92255	SINAPI	Instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço, para vãos maiores ou iguais a 3m e menores que 6m, incluso içamento AF_07/2019	Un	4,00	RS 174,91	RS 699,64
4.7	7243	SINAPI	Telha de aço zincado trapezoidal, A=*40*MM, E=0.5 MM, sem pintura	M²	19,80	RS 35,53	RS 703,49

4.8	96109	SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. AF_05/2017_p	M²	195,06	RS 36,29		RS 7.078,73	
Subtotal							RS 15.670,20		
5			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
5.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e concreto com colher de pedreiro.	M²	294,60	RS 3,45		RS 1.016,37	
5.2	89173	SINAPI	(Composição representativa) do serviço de emboso/massa única, aplicado manualmente.	M²	294,60	RS 30,16		RS 8.885,14	
5.3	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	52,12	RS 53,12		RS 2.768,61	
Subtotal							RS 12.670,12		
6			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						
6.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
6.1.1	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	195,06	RS 18,44	RS	3.596,91	
6.1.2	87257	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo exmaltada extra de dimensões 60x60cm aplicada em ambientes de área maior que 10m².	M²	214,86	RS 57,57	RS	12.369,49	
6.1.3	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	214,86	RS 46,65		10.023,22	
6.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
6.2.1	1	COMPOSIÇÃO	Piso cerâmico antiderrapante para borda bold ethios cinza 45 x 45 cm	M²	80,00	RS 25,99		RS 2.079,20	
6.2.2	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	100,00	RS 46,65		RS 4.665,00	
6.2.3	72188	SINAPI	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, assentado com argamassa 1:3	M²	7,50	RS 186,82		RS 1.401,15	
Subtotal							RS 34.134,97		
7			PINTURA						
7.1	96130	SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. AF_05/2017	M²	245,00	RS 16,26		RS 3.983,70	
7.2	88495	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. AF_06/2014	M²	270,55	RS 9,16		RS 2.478,24	
7.3	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF_06/2014	M²	515,55	RS 11,96		RS 6.165,98	
Subtotal							RS 12.627,92		
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
8.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
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	15,00	RS 36,34		RS 545,10	
8.1.2	91795	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	RS 50,39		RS 1.007,80	
8.1.3	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	Un	2,00	RS 66,32		RS 132,64	
8.1.4	86931	SINAPI	Vaso sanitario sinfonado com caixa acoplada louça branca incluso engate flexível, fornecimento e instalação.	Un	2,00	RS 363,63		RS 727,26	
8.1.5	86939	SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5cm, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30 cm em plástico, e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação	Un	2,00	RS 266,20		RS 532,40	

8.1.6	93441	SINAPI	Bancada de granito cinza polido, 150 x 60cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em PVC, engate flexível 30cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão popular, fornecimento e instalação. AF_12/2013	Un	1,00	R\$ 715,11	R\$ 715,11
8.1.7	34636	SINAPI	Caixa d'água em polietileno de 1000L, com tampa	Un	1,00	R\$ 283,00	R\$ 283,00
Subtotal							R\$ 3.943,31
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
9.1.1	84402	SINAPI	Quadro de distribuição de energia p/ 6 Disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metálica, fornecimento e instalação	Un	1,00	R\$ 75,60	R\$ 75,60
9.2			DISJUNTORES				
9.2.1	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar, padrão nema (americano) 10 a 50A, fornecimento e instalação	Un	3,00	R\$ 12,62	R\$ 37,86
9.2.2	91981	SINAPI	Interruptor bipolar (1 módulo), incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	Un	10,00	R\$ 37,94	R\$ 379,40
9.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
9.3.1	91831	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), para circuitos terminais - incluso conexões, fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 6,21	R\$ 1.242,00
9.3.2	10569	SINAPI	Caixa de passagem octogonal	Un	40,00	R\$ 1,88	R\$ 75,20
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	600,00	R\$ 3,54	R\$ 2.124,00
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	26,00	R\$ 23,10	R\$ 600,60
9.5.2	91994	SINAPI	Tomada média de embutir, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	Un	4,00	R\$ 19,65	R\$ 78,60
Subtotal							R\$ 4.613,26
10			SERVIÇOS FINAIS				
10.1	99803	SINAPI	Limpeza final da obra	M²	296,00	R\$ 1,61	R\$ 476,56
Subtotal							R\$ 476,56
Custo total sem BDI							R\$103.230,15
Custo TOTAL com BDI (24,71) incluso							R\$ 128.738,31

BOM JESUS DA LAPA - BA / JULHO DE 2020
ENG° CIVIL - DIEGO HENRIQUE BARBOSA
CREA-BA 051839542-1