

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PRAÇA DO JOÃO PAULO II				Não Desonerado			
ATIVIDADE: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO JOÃO PAULO II							
Preços: Tabela SINAPI - Referência: Fevereiro de 2020 / ORSE - Dezembro de 2019				Data Base: 18 de Março de 2020			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(RS) SEM BDI	VALOR (RS)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	04813	SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada N 22, adesivada, de 2,0m x 1,125m.	M²	2,50	RS 212,50	RS 531,25
1.2	98549	SINAPI	Tapume com telha metálica. AF_05/2018	M²	422,40	RS 74,20	RS 31.342,08
1.3	41598	SINAPI	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste madeira.	Un	1,00	RS 1.519,91	RS 1.519,91
1.4	100319	SINAPI	Engenheiro civil junior com encargos complementares	Mês	0,50	RS 15.798,40	RS 7.899,20
1.5	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio a produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado.	M²	8,00	RS 125,78	RS 1.006,24
Subtotal							RS 42.298,68
2			DEMOLIÇÃO				
2.1	97625	SINAPI	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M³	141,30	RS 38,81	RS 5.483,85
2.2	97627	SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M³	20,65	RS 242,44	RS 5.006,39
2.3	97634	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. AF_12/2017.	M²	470	RS 10,71	RS 5.033,70
2.4	97644	SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M²	12	RS 7,27	RS 87,24
2.5	97645	SINAPI	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M²	16	RS 21,06	RS 336,96
2.6	97640	SINAPI	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M²	470	RS 1,64	RS 770,80
2.7	97650	SINAPI	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M²	470	RS 5,99	RS 2.815,30
2.8	97647	SINAPI	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M²	470	RS 2,78	RS 1.306,60
Subtotal							RS 20.840,84
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
3.1	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. AF_11/2019	M²	2.380,00	RS 0,74	RS 1.761,20
Subtotal							RS 1.761,20
4			PERGOLADO EM CONCRETO				
4.1			INFRA-ESTRUTURA				
4.1.1	96523	SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma. AF_06/2017	M³	4,12	RS 77,58	RS 319,63
4.1.2	96529	SINAPI	Fabricação, montagem, desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, E= 25mm, 1 utilização. AF_06/2017	M²	11,76	RS 236,47	RS 2.780,89
4.1.3	96527	SINAPI	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de forma. AF_06/2017	M³	2,34	RS 101,61	RS 237,77
4.1.4	96530	SINAPI	Fabricação, montagem, desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 1 utilização. AF_06/2017	M²	31,20	RS 116,42	RS 3.632,30
4.1.5	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	7,56	RS 38,15	RS 288,41
4.1.6	74157/004	SINAPI	Aplicação manual de concreto em fundações	M³	4,69	RS 112,17	RS 526,08
4.2			SUPRA-ESTRUTURA				
4.2.1	92448	SINAPI	Montagem e Desmontagem de fôrmas de vigas, escoramento com pontalite de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. AF_12/2015	M²	9,75	RS 95,76	RS 933,66
4.2.2	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5mm - montagem. AF_12/2015	Kg	256,75	RS 13,14	RS 3.373,70
4.2.3	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8.0mm	Kg	82,16	RS 9,92	RS 815,03

4.2.4	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10mm	Kg	652,54	R\$	8,48	R\$	5.533,54
4.2.5	90284	SINAPI	Concreto Fck = 25MPa (cimento, areia grossa, brita, aditivo) preparo mecânico com betoneira	M³	10,26	R\$	386,47	R\$	3.965,18
4.3			ACABAMENTO						
4.3.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas com colher de pedreiro, argamassa 1:3 com preparo em betoneira 400l. AF_06/2014	M²	173,4	R\$	3,37	R\$	584,36
4.3.2	89173	SINAPI	(Composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. AF_12/2014	M²	173,4	R\$	29,70	R\$	5.149,98
4.4			PINTURA						
4.4.1	95626	SINAPI	Aplicação manual de tinta látex acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. AF_11/2016	M²	173,40	R\$	13,04	R\$	2.261,14
Subtotal								R\$	30.401,66
5			QUIOSQUE						
5.1			INFRA-ESTRUTURA						
5.1.1	96523	SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma. AF_06/2017	M³	4,12	R\$	77,58	R\$	319,63
5.1.2	96529	SINAPI	Fabricação, montagem, desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, E= 25mm, 1 utilização. AF_06/2017	M²	11,76	R\$	236,47	R\$	2.780,89
5.1.3	96527	SINAPI	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de forma. AF_06/2017	M³	1,62	R\$	101,61	R\$	164,61
5.1.4	96530	SINAPI	Fabricação, montagem, desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 1 utilização. AF_06/2017	M²	21,60	R\$	116,42	R\$	2.514,67
5.1.5	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	32,40	R\$	38,15	R\$	1.236,06
5.1.6	74157/004	SINAPI	Aplicação manual de concreto em fundações	M³	3,97	R\$	112,17	R\$	445,31
5.2			SUPRA-ESTRUTURA						
5.2.1	92448	SINAPI	Montagem e Desmontagem de fôrmas de vigas, escoramento com pontalite de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. AF_12/2015	M²	27,00	R\$	95,76	R\$	2.585,52
5.2.2	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5mm - montagem. AF_12/2015	Kg	106,44	R\$	13,14	R\$	1.398,62
5.2.3	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8.0mm	Kg	56,88	R\$	9,92	R\$	564,25
5.2.4	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10mm	Kg	642,66	R\$	8,48	R\$	5.449,76
5.2.5	90284	SINAPI	Concreto Fck = 25MPa (cimento, areia grossa, brita, aditivo) preparo mecânico com betoneira	M³	3,24	R\$	386,47	R\$	1.252,16
5.3			ACABAMENTO						
5.3.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas com colher de pedreiro, argamassa 1:3 com preparo em betoneira 400l. AF_06/2014	M²	216	R\$	3,37	R\$	727,92
5.3.2	89173	SINAPI	(Composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. AF_12/2014	M²	216	R\$	29,70	R\$	6.415,20
5.4			ALVENARIA						
5.4.1	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	108,00	R\$	61,23	R\$	6.612,84
5.5			COBERTURA						
5.5.1	94441	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M²	40,00	R\$	22,95	R\$	918,00

5.5.2	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M²	40,00	R\$ 64,39	R\$	2.575,60
5.6			ESQUADRIAS					
5.6.1	4947	SINAPI	Portão basculante manual em aço galvanizado	M²	15,78	R\$ 418,74	R\$	6.607,72
5.7			REVESTIMENTO CERÂMICO					
5.7.1	87257	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm, aplicada em ambientes de área maior que 10m². AF_06/2014	M²	44	R\$ 59,16	R\$	2.603,04
5.8			FORRO					
5.8.1	96485	SINAPI	Forro em régua de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. AF_05/2017	M²	40	R\$ 57,85	R\$	2.314,00
5.9			ELÉTRICA					
5.9.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
5.9.1.1	84402	SINAPI	Quadro de distribuição de energia p/ 6 Disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metálica, fornecimento e instalação	Un	2,00	R\$ 63,65	R\$	127,30
5.9.2			DISJUNTORES					
5.9.2.1	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar, padrão nema (americano) 10 a 50A, fornecimento e instalação	Un	4,00	R\$ 12,93	R\$	51,72
5.9.2.2	91981	SINAPI	Interruptor bipolar (1 módulo), incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	Un	2,00	R\$ 38,53	R\$	77,06
5.9.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
5.9.3.1	91831	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), para circuitos terminais - incluso conexões, fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 6,04	R\$	302,00
5.9.3.2	10569	SINAPI	Caixa de passagem octogonal	Un	14,00	R\$ 1,76	R\$	24,64
5.9.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
5.9.4.1	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado anti-chama para circuitos - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 3,43	R\$	514,50
5.9.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
5.9.5.1	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_12/2015	Un	10,00	R\$ 23,37	R\$	233,70
5.9.5.2	91994	SINAPI	Tomada média de embutir, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	Un	4,00	R\$ 19,68	R\$	78,72
5.10			HIDRÁULICA					
5.10.1	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	20,00	R\$ 35,17	R\$	703,40
5.10.2	86889	SINAPI	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,60 x 0,60 m - fornecimento e instalação. AF_12/2013	Un	2,00	R\$ 474,41	R\$	948,82
5.10.3	86911	SINAPI	Torneira cromada londa, para pia de cozinha, padrão popular - Fornecimento e instalação. AF_01/2020	Un	2,00	R\$ 36,41	R\$	72,82
5.11			PINTURA					
5.11.1	95626	SINAPI	Aplicação manual de tinta látex acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. AF_11/2016	M²	216,00	R\$ 13,04	R\$	2.816,64
							Subtotal	R\$ 53.437,12
6			CANTEIROS E ÁREA DO PARQUE					
6.1			ALVENARIA					
6.1.1	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	76,00	R\$ 61,23	R\$	4.653,48
6.2			ACABAMENTO					
6.2.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas com colher de pedreiro, argamassa 1:3 com preparo em betoneira 400l. AF_06/2014	M²	152	R\$ 3,37	R\$	512,24

6.2.2	89173	SINAPI	(Composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. AF_12/2014	M²	152	RS 29,70	RS	4.514,40
6.2.3	84089	SINAPI	Peitoril em mármore branco, largura de 25cm, assentado com argamassa 1:3, preparo manual da argamassa.	M	64	RS 96,87	RS	6.199,68
6.2.4	11005	ORSE	Grana esmeralda em placas	M²	56,25	RS 8,00	RS	450,00
6.3			PINTURA					
6.3.1	95626	SINAPI	Aplicação manual de tinta látex acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. AF_11/2016	M²	152,00	RS 13,04	RS	1.982,08
Subtotal							RS	18.311,88
7			PERGOLADO EM MADEIRA E BANCO					
7.1	9859	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm, para confecção de pergolado (ref: obra sergipetec)	M	120,00	RS 9,54	RS	1.144,80
7.2	9856	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16 cm, para confecção de pergolado (ref: obra sergipetec)	M	44	RS 19,10	RS	840,40
7.3	4328	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com aplicação de 2 demãos de verniz.	M²	108,4	RS 13,39	RS	1.451,48
7.4	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	M³	2,6	RS 64,72	RS	168,27
7.5	94969	SINAPI	Concreto Fck = 15 Mpa, preparo macânico com betoneira 600L.	M³	1	RS 301,56	RS	301,56
7.6	11488	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura.	M³	1	RS 22,83	RS	22,83
7.7	12942	ORSE	Banco em concreto armado tipo imperial - dimensões: c=1,60m, l=0,60m, e=0,05m, acabamento com massa acrílica, 1 demão, e pintura com tinta acrílica para piso, 02 demãos, da relevo ou similar.	Un	12,00	RS 540,00	RS	6.480,00
Subtotal							RS	10.409,34
8			PAVIMENTAÇÃO					
8.1	96388	SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019	M³	476,00	RS 7,76	RS	3.693,76
8.2	92400	SINAPI	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10cm, espessura de 10cm. AF_10/2015	M²	300,00	RS 67,91	RS	20.373,00
8.3	94275	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) para urbanização interna de empreendimentos. AF_06/2016_p	M	152,00	RS 35,83	RS	5.446,16
8.4	92396	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10cm, espessura de 6cm. AF_12/2015	M²	1.876,00	RS 60,82	RS	114.098,32
8.5	93679	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10cm, espessura de 6cm. AF_12/2015	M²	204,00	RS 65,87	RS	13.437,48
8.6	72188	SINAPI	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M²	5,00	RS 177,71	RS	888,55
Subtotal							RS	157.937,27
9			EQUIPAMENTOS (ÁREA DO PARQUE)					
9.1	1043	ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, sergipark ou similar	Un	1,00	RS 1.980,00	RS	1.980,00
9.2	239	ORSE	Balanço 3 lugares, em aço industrial ou madeira, sergipark ou similar	Un	1,00	RS 2.250,00	RS	2.250,00
9.3	905	ORSE	Escorregadeira em aço industrial, com 2m de pista, sergipark ou similar	Un	1,00	RS 1.690,00	RS	1.690,00
Subtotal							RS	5.920,00
10			EQUIPAMENTOS (ÁREA DA ACADEMIA A CÉU ABERTO)					

10.1	42428	SINAPI	Alongador com tres alturas, em tubo de aco carbono, pinturano processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	Un	1,00	R\$	1.290,00	R\$	1.290,00
10.2	42439	SINAPI	Banco com encosto, 1,60m* de comprimento, em tubo de aco carbono e pintura no processo eletrostatico - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	Un	3,00	R\$	686,09	R\$	2.058,27
10.3	42429	SINAPI	Esqui triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	Un	2,00	R\$	3.422,44	R\$	6.844,88
10.4	42430	SINAPI	Multiexercitador com seis funcoes, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginasticapara academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	Un	1,00	R\$	3.654,84	R\$	3.654,84
10.5	42435	SINAPI	Simulador de remo individual, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	Un	2,00	R\$	1.465,96	R\$	2.931,92
10.6	42438	SINAPI	Placa orientativa sobre exercicios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	Un	1,00	R\$	1.187,61	R\$	1.187,61
Subtotal								R\$	17.967,52
11			ELÉTRICA DA PRAÇA						
11.1	11364	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT -301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w.	Un	8	R\$	816,78	R\$	6.534,24
11.2	91933	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	357	R\$	10,02	R\$	3.577,14
11.3	93663	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25A - Fornecimento e instalação. AF_04/2016	Un	3	R\$	51,04	R\$	153,12
11.4	74131/001	SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 3 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento - fornecimento e instalação	Un	1	R\$	57,69	R\$	57,69
11.5	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	M	119	R\$	9,55	R\$	1.136,45
11.6	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	Un	3	R\$	160,57	R\$	481,71
11.7	92982	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16mm², Anti-chama 0,6/1,0KV, para distribuição - fornecimento e instalação	M	84	R\$	9,54	R\$	801,36
11.8	93008	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 50mm - fornecimento e instalação	M	28	R\$	10,77	R\$	301,56
Subtotal								R\$	13.043,27
12			SERVIÇOS FINAIS						
12.1	42440	SINAPI	Lixeira dupla, com capacidade volumetrica de 60l*, fabricada em tubo de aco carbono, cestos em chapa de aco e pintura no processo eletrostatico - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	Un	4,00	R\$	702,04	R\$	2.808,16
12.2	99814	SINAPI	Limpeza final da obra	M²	2.380,00	R\$	1,46	R\$	3.474,80
Subtotal								R\$	6.282,96
TOTAL S/ BDI								R\$	378.611,73
TOTAL COM BDI (25%) INCLUSO								R\$	473.264,67

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