

FNDEFundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**Ministério da Educação**Obra: Cobertura quadra poliesportiva grande: 745,03m²

Preço base: Sinapi Junho com desoneração/2014

Planilha Orçamentária

Obs: Até o final de 2014, deveria ser usada a tabela
Sinapi com desoneração e com o BDI de até 27,7%
no custo unitário dos serviços.

BDI: 27,7%

LEIS SOCIAIS: 87,01%

Cobertura de quadra grande - 220V - Sapatas	un	1,00				230.746,96
---	----	------	--	--	--	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					33.493,53
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra - padrão Governo Federal	m ²	10,00	317,04		3.170,40
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada com 6mm, com altura de 2,20m	m ²	272,80	51,17		13.959,18
1.3	73805/1	SINAPI	Barracões provisórios	m ²	20,00	292,77		5.855,40
1.4	74077/1	SINAPI	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	745,03	9,48		7.062,88
1.5	73960/1	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	1.410,98		1.410,98
1.6	C2851	SEINFRA	Ligação provisória de água	un	1,00	1.056,37		1.056,37
1.7	C2849	SEINFRA	Ligação provisória de esgoto	un	1,00	247,76		247,76
1.8	C2290	SEINFRA	Sondagem de terreno (1 furo a cada 200m ²)	un	3,00	60,82		182,46
1.9	73822/2	SINAPI	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	945,00	0,58		548,10
			Subtotal item 1.0					33.493,53

2			MOVIMENTO DE TERRA					4.358,70
2.1	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50 m	m ³	48,19	41,75		2.011,93
2.2	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	70,43	17,89		1.259,99
2.3	53527	SINAPI	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m ³	22,77	47,72		1.086,78
			Subtotal item 2.0					4.358,70

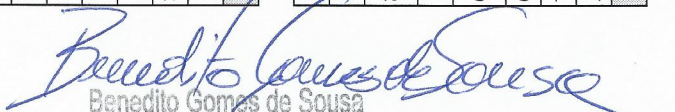
3			FUNDAÇÃO					31.839,25
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					
3.1	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m ²	42,63	17,29		737,07
3.2	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m ²	95,70	35,44		3.391,61
3.3	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	809,64	8,46		6.849,52

Benedito Gomes de Sousa
Benedito Gomes de Sousa
Eng.º Civil
RNP 130191301-4

3.4	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	212,09	8,16	1.730,66
3.5	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	22,08	410,17	9.056,55
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.6	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundões - reaproveitamento 5X	m²	111,20	35,44	3.940,93
3.7	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	203,64	8,46	1.722,76
3.8	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	93,09	8,16	759,62
3.9	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	8,90	410,17	3.650,51
Subtotal item 3.0							31.839,25

4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA							
4.1	72112	SINAPI	Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	m²	745,03	112,36	140.956,21
4.2	74138/2	SINAPI	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m³	3,40	395,54	1.344,84
4.3	84038	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural - cobertura em arco	m²	208,64	77,29	16.125,79
4.4	84039	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cor branca - cobertura em arco	m²	208,64	77,29	16.125,79
4.5	84038	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural - fechamento lateral	m²	106,76	57,56	6.145,11
4.6	84039	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cor branca - fechamento lateral	m²	170,40	77,29	13.170,22
4.7	41619	SINAPI	Telha ondulada transiçõida fibra vidro de 0,5 mm, inclui pintura	m²	75,79	57,17	4.332,91
Subtotal item 4.0							140.956,21

5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V							
5.1	72618	SINAPI	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	15,00	11,91	14.605,11
5.2	72611	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1 1/2"	un	1,00	22,02	178,65
5.3	83461	SINAPI	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	24,92	22,02
5.4	83457	SINAPI	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	15,43	124,60
5.5	83460	SINAPI	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	28,09	77,15
5.6	83462	SINAPI	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	25,52	112,36
5.7	400	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	50,00	0,86	25,52
5.8	394	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	un	4,00	1,19	43,00
Subtotal item 5.0							4,76


 Benedito Gomes de Sousa
 Eng.º Civil
 RNP 130191301-4

5.9	400	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	0,86	3,44
5.10	11929	SINAPI	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	un	2,00	6,80	13,60
5.11	73860/8	SINAPI	Condutor unipolar (cobre) Isolação PVC/70°C 2,5 mm²	m	1,00	2,86	2,86
5.12	73860/9	SINAPI	Condutor unipolar (cobre) Isolação PVC/70°C 4,0 mm²	m	430,00	4,20	1.806,00
5.13	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	un	1,00	10,42	10,42
5.14	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	un	5,00	47,71	238,55
5.15	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25 A - 5 KA	un	1,00	68,11	68,11
5.16	72310	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	m	13,00	38,98	506,74
5.17	72308	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	m	93,00	21,15	1.966,95
5.18	MERCADO		Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa	un	20,00	456,79	9.135,80
5.19	83463	SINAPI	Quadro distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores	un	1,00	243,88	243,88
5.20	83566	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa	un	1,00	20,70	20,70
Subtotal item 5.0							14.805,11

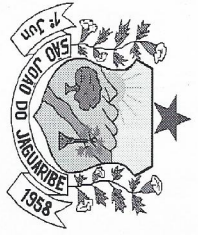
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)							
6							2.007,91
6.1	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção 30X30 com tampa de ferro fundido	un	5,00	182,44	912,20
6.2	68069	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	2,83	33,96
6.3	72929	SINAPI	Cordaalha de cobre nu 35 mm²	m	10,00	37,44	374,40
6.4	75030/4	SINAPI	Tubo PVC 2"	m	10,00	33,67	336,70
6.5	C2459	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	29,17	145,85
6.6	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3m	un	5,00	40,96	204,80
Subtotal item 6.0							2.007,91

SERVIÇOS DIVERSOS							
7							2.584,76
7.1	79460	SINAPI	Pintura em superfície de concreto, cor amarelo	m²	76,00	25,19	1.914,44
7.2	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrimas	m²	111,20	6,03	670,54
Subtotal item 7.0							2.584,76

SERVIÇOS DIVERSOS							
8							901,49
8.1	9537	SINAPI	Limpeza geral	m²	745,03	1,21	901,49
Subtotal item 8.0							901,49

Custo Total com BDI incluso							230.746,96
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

Benedito Gomes de Sousa
 Benedito Gomes de Sousa
 Eng.º Civil
 RNP 130191301-4



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

Rua Cônego Clímério Chaves, 307 - Centro - São João do Jaguaribe

CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1

E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: COBERTURA QUADRA POLIESPORTIVA GRANDE: 745,03m²

PREÇO BASE: SINAPI JUNHO COM DESONERAÇÃO/2014 - BDI: 27,7% - LEIS SOCIAIS: 87,01%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR(R\$)	%	MESES			
				1	2	3	4
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.493,53	14,52	33.493,53			
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.358,70	1,89	4.358,70			
3.0	FUNDAÇÃO	31.839,25	13,80	22.287,48	9.551,77		
4.0	EST. METÁLICA E COBERTURA	140.956,21	61,08		49.334,67	49.334,67	42.286,87
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.605,11	6,33			7.302,56	7.302,55
6.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)	2.007,91	0,87			2.007,91	
7.0	PINTURA	2.584,76	1,12				2.584,76
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	901,49	0,39				901,49
	TOTAL GERAL	230.746,96	100				
	TOTAL SIMPLES			60.139,71	58.886,44	58.645,14	53.075,67
	TOTAL ACUMULADO			60.139,71	119.026,15	177.671,29	230.746,96

Benedito Gomes de Sousa
Eng° Civil
RNP 130191301-4