

FNAEFundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**Ministério da Educação**Obra: Cobertura quadra poliesportiva: 19x33=627m²

Município: SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

Endereço: SÍTIO ANJICOS - ZONA RURAL

DATA BASE: JUNHO DE 2013 - SINAPI

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m ²	6,00	404,86	2.429,16
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m	m ²	66,00	35,63	2.351,58
1.3	Barracões provisórios	m ²	20,00	208,73	4.174,60
1.4	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	627,00	3,86	2.420,22
1.5	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	1.036,28	1.036,28
1.6	Ligação provisória de água	un	1,00	944,76	944,76
1.7	Ligação provisória de esgoto	un	1,00	296,64	296,64
				Subtotal item 1.0	13.653,24
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	m ³	57,18	21,06	1.204,21
2.2	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m ²	51,28	17,29	886,63
2.3	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	m ³	35,30	54,18	1.912,55
				Subtotal item 2.0	4.003,40
3.0	FUNDAÇÃO				
3.1	Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x	m ²	106,13	44,00	4669,72
3.2	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m ²	28,84	23,24	670,24
3.3	Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento	m ³	24,07	1.429,52	34.408,55
				Subtotal item 3.0	39.748,51



Benedito Gomes de Sousa
Eng° Civil

RNP 130191301-4

ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					
4.0					
4.1	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	m ²	516,00	126,30	65170,80
4.2	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m ³	5,40	1429,52	7719,408
4.3	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	m ²	594,86	46,20	27.482,53
4.4	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral	m ²	248,16	46,20	11.464,99
4.5	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm	m ²	61,20	51,00	3121,2
5.0				Subtotal item 4.0	114.958,93

DREANAGEM PLUVIAL					
5.1	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	ml	64,32	38,92	2.503,33
5.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	ml	22,00	60,48	1.330,56
5.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	12,00	42,97	515,64
5.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	15,91	63,64
6.0				Subtotal item 5.0	4.413,17

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V					
6.1	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	10,00	1,02	10,20
6.2	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00	1,82	3,64
6.3	Condulete LB	un	5,00	14,25	71,25
6.4	Condulete TA	un	4,00	13,80	55,20
6.5	Condulete XA	un	1,00	12,29	12,29
6.6	Abracadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40,00	3,26	130,40
6.7	Abracadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	3,26	13,04
6.8	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm ²	ml	330,00	2,12	699,60
6.9	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A	un	5,00	12,44	62,20
6.10	Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA	un	1,00	46,10	46,10
6.11	Eletroduto aço galvanizado de 1"	ml	10,00	21,89	218,90
6.12	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	ml	70,00	15,50	1.085,00
6.13	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético	un	10,00	249,55	2.495,50
6.14	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00	78,20	782,00
6.15	Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 5 disjuntores bipolar + 1 tripolar	un	1,00	128,12	128,12
6.16	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m	un	4,00	38,20	152,80
6.17	Cordoalha de aço 35 mm ²	ml	8,00	19,34	154,72
6.18	Conector de bronze para haste de 5/8"	un	4,00	6,54	26,16

Benedito Gomes de Sousa
 Eng° Civil
 RNP 130191301-4

[Handwritten mark]

7.0		Subtotal item 6.0		6.147,12
SERVIÇOS DIVERSOS				
7.1	Pintura em superfície de concreto			
7.2	Limpeza geral	m ²	61,20	11,5
		m ²	627,00	703,8
		Subtotal item 7.0		702,24
				1.406,04

Custo Total com BDI incluso R\$ 184.330,41

CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E TRITA REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

Benedito Gomes de Sousa
 Benedito Gomes de Sousa
 Eng° Civil

RNP 130191301-4

[Handwritten mark]

OBRA: COBERTURA QUADRA POLIESPORTIVA: 19X33=627m²

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

ENDEREÇO: SÍTIO ANGICOS – ZONA RURAL

DATA BASE: JUNHO DE 2013 – SINAPI

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	%	MESES			
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.653,24	7,41	13.653,24			
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.003,40	2,17	4.003,40			
3.0	FUNDAÇÃO	39.748,51	21,56	31.798,81	7.949,70		
4.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	114.958,93	62,37		45.983,57	45.983,57	22.991,79
5.0	DRENAGEM PLUVIAL	4.413,17	2,39				4.413,17
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.147,12	3,34			614,71	5.532,41
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.406,04	0,76				1.406,04
	VALOR TOTAL DA OBRA	184.330,41	100				
	TOTAL SIMPLES			49.455,45	53.933,27	46.598,28	34.343,41
	TOTAL ACUMULADO			49.455,45	103.388,72	149.987,00	184.330,41

Benedito Gomes de Sousa
Benedito Gomes de Sousa
Eng° Civil
RNP 130191301-4