

Obra: Cobertura quadra poliesportiva: 31,00 X 36,30 = 1.125,30m²

Município: TAMBORIL - CE

LS=88,81%

Endereço: POVOADO DE NOVA ROMA - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

BDI = 23,25%



Data: MAIO/2014

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI 03/2014 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR (R\$)
5.8.	73860/009	Fio isolado em pvc p/ 750V, 4,0mm ²	m	30,00	0,57	85,20
5.9	83446	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x40cm	un	2,00	19,91	199,08
5.10	74246/001	Refletor retangular fechado c/ lâmpada VM 400w	un	12,00	241,34	2.858,40
5.11	C032B	Aterramento completo com haste copperweld 3/4" x 1/2"	un	1,00	156,92	159,21
Subtotal Item 5.0						6.229,31

SERVIÇOS DIVERSOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR (R\$)	
6.1.	9537	Limpeza geral	m ²	1.125,30	1,01	1.136,55
Subtotal Item 6.0						1.136,55
Custo SEM bdi R\$						R\$ 265.804,35
BDI de 23,26%						R\$ 61.753,01
VALOR TOTAL COM BDI R\$						R\$ 327.357,36

Importa este orçamento no valor de R\$ 327.357,36 (Trezentos e Vinte e Sete Mil, Trezentos e Cinquenta e Seis Reais e Trinta e Seis Centavos).

OBS.: PREÇOS DA TABELA SINAPI 03/2014 E SEINFRA 022 COM DESONERAÇÃO E BDI DE 23,25%

Engenheiro Civil
CREA - CE 00960
CPF: 03.140.943.21

Obra: Cobertura quadra poliesportiva: 31,00 X 36,30 = 1.125,30m²

Município: TAMBORIL - CE

LS=88,81%

Endereço: POVOADO DE NOVA ROMA - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

BDI = 23,25%



Data: MAIO/2014

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR (R\$)	
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo, Governo Federal	m ²	2,00	263,99	527,98
1.3	74210/001	Barracões provisórios	m ²	20,00	255,26	5.105,20
1.4	74777/003	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	1125,30	3,52	3.961,06
Subtotal item 1.0					8.594,24	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR (R\$)	
2.0 - MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	73965/010	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	m ³	54,08	21,74	1.175,70
2.2	C0095	Regularização e compactação manual do fundo da vala	m ²	27,04	12,52	338,54
2.3	72921	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	m ³	3,84	38,95	149,57
Subtotal item 2.0					1.563,81	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR (R\$)	
3.0 - FUNDAÇÃO						
3.1	C1611	Lastro de concreto magro traço 1:4:6, espessura 5 cm, preparo mecânico	m ²	27,04	21,87	591,30
3.2	73972/002+74157/004+73942/001	Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento	m ³	54,08	1.100,00	59.488,00
Subtotal item 3.0					60.079,36	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR (R\$)	
4.0 - ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						
4.1	72114	Estrutura metálica em arco, vão de 30 m, com lanternim, inclui pintura	m ²	1.125,30	91,62	103.099,89
4.2	C0819	Colunas de pé direito de 6m, vão de 30m	m ²	1.125,30	39,56	44.516,87
4.2	75381/001	Telha de aço zincado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	m ²	1.125,30	34,91	39.284,22
Subtotal item 4.0					186.901,08	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR (R\$)	
5.0 - INSTALAÇÃO E ELETRICIDADE - 220/380V						
5.1	68066	Caixa de proteção para medidor	un	1,00	67,21	72,12
	84402	Quadro de Distribuição de energia para 6 disjuntores	un	1,00	32,16	72,12
5.2	83463	Quadro de medição geral 15kv	un	1,00	1.060,15	157,42
5.3	74252/001	Eletroduto pvc d = 1", inclusive conexões	m	16,00	1,69	151,92
5.4	73613	Eletroduto pvc d = 3/4", inclusive conexões	m	220,00	1,44	1.579,60
5.5	74130/001	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição, 10A	un	3,00	1,47	22,08
5.6	74130/001	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição, 20A	un	1,00	1,47	7,36
5.7	73860/008	Fio isolado em pvc p/ 750V, 2,5mm ²	m	460,00	0,38	864,80



TAMBORIL

Obra: Cobertura quadra poliesportiva: 31,00 X 36,30 = 1.125,30m²

Município: TAMBORIL - CE

Endereço: POVOADO DE NOVA ROMA - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

Data: MAIO/2014

BDI = 23,25%

LS=86,81%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GERAL DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	MESES						TOTALS	%	TOTAL ACUMULADO
		1	2	3	4	5	6			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.094,24 100%						9.094,24	3,61%	9.094,24
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	998,26 60%	321,76 20%	332,76 20%			1.653,81	15.258,04	6,03%	15.258,04
3.0	FUNDAÇÃO	24.021,71 40%	24.021,71 40%	32.018,87 20%			80.078,96	71.237,41	23,62%	71.237,41
4.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	37.880,22 20%	74.760,43 40%	74.760,43 40%			187.401,08	256.236,49	70,37%	256.236,49
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V/60V		2.481,72 46%	2.481,72 46%	2.481,72 46%	5.245,88 20%	6.229,31	264.467,80	2,38%	264.467,80
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS		227,81 20%	454,62 46%	454,62 46%	227,31 20%	1.136,55	265.604,35	0,43%	265.604,35
TOTAL DO MES (R\$)		72.004,46	101.243,97	90.055,41	1.473,17	227,31	269.804,36		100,00%	
BDI 23,25%		16.741,24	23.819,72	20.837,39	542,91	32,33	61.753,61			
TOTALS ACUMULADOS (R\$)		88.745,70	214.258,22	325.281,81	327.077,20	327.307,26				
PERCENTUAL ACUMULADO		37,11%	65,45%	99,45%	99,91%	100,00%				

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 03340
 2014-2015

Obra: Cobertura quadra poliesportiva: 31,00 X 36,30 = 1.125,30m²
 Município: TAMBORIL - CE
 Endereço: POVOADO DE NOVA ROMA - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 Data: MAIO/2014

25%



Memória de Cálculo

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra = 2,00 x 1,00 =	296,70	2,00 m ²
1.3	Barracões provisórios = 4,00 x 5,00 =	3.706,81	20,00 m ²
1.4	Locação da obra = 31,00 x 36,30 =	2,62	1.125,30 m ²
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação manual = (1,30 x 1,30 x 2,00) x 16 =	16,96	54,08 m ³
2.2	Regularização de vala = (1,30 x 1,30) x 16 =	1,87	27,04 m ³
2.3	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto =	16,96	3,84 m ³
3.0	FUNDAÇÃO		
3.1	Lastro de concreto magro = 1,30 x 1,30 x 16 =	11,84	27,04 m ³
3.2	Concreto armado = (1,30 x 1,30 x 2,00) x 16 =	1.149,66	54,08 m ³
4.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		
4.1	Estrutura metálica em arco = 31,00 x 36,30 =		1.125,30 m ²
4.2	Colunas de pé direito de 6m, vão de 30m =		1.125,30 m ²
4.2	Telha de aço zincado =		1.125,30 m ²
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V		
5.1	Caixa de proteção para medidor =	72,12	1,00 un
	Quadro de Distribuição de energia para 6 disjuntores =	72,12	1,00 un
5.2	Quadro de medição geral 15kv =	157,42	1,00 un
5.3	Eletroduto pvc d = 1", inclusive conexões =	8,44	18,00 m
5.4	Eletroduto pvc d = 3/4", inclusive conexões =	7,18	220,00 m
5.5	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição, 10A =	7,36	3,00 un
5.6	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição, 20A =	7,36	1,00 un
5.7	Fio isolado em pvc p/ 750V, 2,5mm ² =	1,88	460,00 m
5.8	Fio isolado em pvc p/ 750V, 4,0mm ² =	2,84	30,00 m
5.9	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x40cm =	99,54	2,00 un
5.10	Refletor retangular fechado c/ lâmpada VM 400w =	238,20	12,00 un
5.11	Aterramento completo com haste copperweld 3/4" x 1/2" =	159,21	1,00 un
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1	Limpeza geral = 31,00 x 36,30 =		1.125,30 m ²

Engenheiro Civil
 CREA - CE 93895-D
 041-33 11254-81