

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAIANO.
CAMPUS BOM JESUS DA LAPA- BA**

**OBRA: INSTALAÇÃO DE CURRAL DE MANEJO PARA BOVINOS
LOCAL DOS SERVIÇOS: PERIMETRO IRRIGADO FORMOSO, LOTE 1194 BR 349 MUNICIPIO DE BOM JI**

PLANILHA ORÇAMENT

ÍTEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.
1.0		SERVIÇOS GERAIS	
1.1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	
1.1.1	93584	Barracao de obra - Deposito de materiais	m ²
1.1.2	74209/001	Placa da obra	m ²
2.0		CURRAL	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	
2.1.1	73948/016	Raspagem e limpeza manual de terreno	m ²
2.1.2	74077/002	Locação da obra com execução de gabarito	m ²
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	
2.2.1	79478	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	m ³
2.2.2	73964/006	Reaterro compactado de rampa com reaproveitamento do solo escavado	m ³
2.2.3	74005/001	Aterro compactado mecanicamente da caixa da obra em camadas de 20cm c/ placa 400kg fornecimento e transporte de material de jazida	m ³
2.2.4			
2.3		FUNDAÇÕES	
2.3	94975	Concreto sem controle, fck=15 Mpa preparo manual em chubamento dos mourões	m ³
2.3.0	73817/002	Embasamento de pedra argamassada em alicerce dos depósitos e embarcadouro	m ³
2.3.1	73844/001	Alvenaria de pedra argamassada em rampa do embarcadouro	m ³
2.3.2	94975	Concreto sem controle, fck=15 Mpa preparo manual em viga baldrame sobre alicerce dos depósitos e embarcadouro	m ³
2.3.3	92917	Armação p/ fundação aço CA 50, de 8mm inc. montagem	Kg
2.3.4			
2.4		ESTRUTURA DE MADEIRA	
	00003989 sina. insumo	Mourão de Madeira de lei aparelhada massaranduba ou equivalente da região 20x20cm - h=3,20m (58 unidades)	m ³
2.4.1	00003989 sina. Insumo	Mourão de Madeira de lei aparelhada massaranduba ou equivalente da região 20x20cm - h=3,50m (25 unidades)	m ³
2.4.2	00003989 sina. insumo	Mourão de Madeira de lei aparelhada massaranduba ou equivalente da região 20x20cm - h=4,20m (14 unidades)	m ³

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAIANO.
CAMPUS BOM JESUS DA LAPA- BA**

**OBRA: INSTALAÇÃO DE CURRAL DE MANEJO PARA BOVINOS
LOCAL DOS SERVIÇOS: PERIMETRO IRRIGADO FORMOSO, LOTE 1194 BR 349 MUNICIPIO DE BOM JI**

PLANILHA ORÇAMENT

ÍTEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.
1.0 SERVIÇOS GERAIS			
2.4.3	00003989 sina. insumo	Tábuas de Madeira de lei aparelhada massaranduba ou equivalente da região 4x15, 4x30, 4x40 e 4x60cm -58,60m ² (fechamento seringa, tronco e embarcadouro)	m ³
2.4.4	00003989 sina. insumo	Longarina de Madeira de lei aparelhada massaranduba ou equivalente da região 6x12cm - 103,80m em fechamento superior	m ³
2.5		ALVENARIAS	
2.5.1	87496	Alvenaria 1/2 vez c/ tijolo furado 9X19X19 cm C/arg. Cim./Cal/Areia 1:2:8	m ²
2.5.2	87897	Chapisco traço 1:3 E= 1,0cm	m ²
2.5.3	87792	Emboco tipo paulista traço 1:2:8, preparo mecanico aplicação manual	m ²
2.5.4	MERCADO	Cocho em concreto armado c/ 2m, 80cm de altura interna e 60cm de altura externa, 550Kg (3 unidades)	un
		COBERTURA	
2.6	92541	Estrutura de madeira de lei serrada p/ telha ceramica tipo plan	m ²
2.6.1	94446	Cobertura em telha ceramica tipo plan	m ²
2.6.2	84093	Tabeira em madeira de lei, 2,5X15,0 cm em beiral	m
2.6.3	94219	Cumeeira em telha ceramica e embocamento com argamassa traço 1:2:8	m
2.6.4	55960	Imunização de madeiramento da cobertura c/ cupinicida incolor	m ²
2.7		PAVIMENTAÇÃO	
2.7.1	68325	Piso em concreto rústico 20 Mpa, anti-derrapante com ranhuras e= 7cm	m ²
2.7.2	73465	Piso rústico de cimento queimado 1,5cm sobre base de concreto	m ²
2.8		PINTURA	
2.8.1	72125	Pintura latex PVA interno e externo sobre reboco, duas demãos	m ²
2.8.2	84664	Pintura imunizante base óleo com carbolineum, em mourões e tábuas	m ²
2.9		ESQUADRIAS	
2.9.1	73933/004	Porta de ferro de abrir tipo barra chata com requadro e guarnição completo inc. instalação	un
2.9.2	94581	Janela basculante em aluminio maxim-ar, inc. vidros fornecimento e instalação	m ²
2.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAIANO.
CAMPUS BOM JESUS DA LAPA- BA**

**OBRA: INSTALAÇÃO DE CURRAL DE MANEJO PARA BOVINOS
LOCAL DOS SERVIÇOS: PERIMETRO IRRIGADO FORMOSO, LOTE 1194 BR 349 MUNICIPIO DE BOM JI**

PLANILHA ORÇAMENT

ÍTEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.
1.0 SERVIÇOS GERAIS			
2.10.1	74131/001	Quadro de distribuição P/ 6 disjuntore	un
2.10.2	74130/002	Disjuntor termomagnetico mono. 15,30 A	un
2.10.3	93128	Ponto de interruptor simples 1 tecla inc. caixa 4x2, eletroduto PVC 3/4" cabos	pt
2.10.4	93141	Ponto de tomada 2P+T 10A/250V baixa inc. eletroduto PVC 3/4" caixa 4x2 c/ placa, cabos e fios	pt
2.10.5	83479	Luminária fechada com proteção contra água, poeira e impactos c/ lampada de LED	un
			15
2.11		FERRAGEM E ACESSÓRIOS	
2.11.1	MERCADO	Alça para Cordoalha	un
2.11.2	MERCADO	Cordoalha 1/4 7 fios (m)	m
2.11.8	MERCADO	Batentes porteira	un
2.11.9	MERCADO	Corrente com ferrolho p/ Salva Vidas 3/16" p/1,00m	un
2.11.12	MERCADO	Dobradiça quadrada chapa 3/16 p/ Salva Vidas	un
2.11.13	MERCADO	Dobradiça Boca de Lobo pino Central 3/4	un
2.11.14	MERCADO	Grampo"clip's" 3/8 para cordoalha	un
2.11.15	MERCADO	Esticador de cordoalha 1/2	un
2.11.16	MERCADO	Parafuso Francês 5/16 X 5"	un
2.11.17	MERCADO	Parafuso Francês 5/16 X 6 1/2"	un
2.11.18	MERCADO	Parafuso Francês 3/8 X 2"	un
2.11.19	MERCADO	Parafuso Francês 3/8 X 3 1/2"	un
2.11.20	MERCADO	Parafuso Francês 3/8 X 4"	un
2.11.21	MERCADO	Parafuso Francês 3/8 X 9 1/2" rosca longa	un
2.11.23	MERCADO	Parafuso Sextavado 3/8 X 4 1/2"	un
2.11.24	MERCADO	Parafuso Sextavado 3/8 X 4 " Rosca total	un
2.11.25	MERCADO	Parafuso Soberbo 3/8 X 90	un
2.11.27	MERCADO	Porca 5/16	un
2.11.28	MERCADO	Porca 3/8	un
2.11.29	MERCADO	Grampa c/ rolamento p/ Porteira de Correr (1 par c/ alça e 1 par s/ alça)	un
2.11.30	MERCADO	Tramela para porteira sem tranca completa	un
2.11.32	MERCADO	Porteira Direcional em madeira de lei aparelhada com montantes de 6x14cm e tábuas de 2,5x14cm- 1,20x2,00m	un
2.11.33	MERCADO	Porteira Giratória em madeira de lei aparelhada com montantes de 6x14cm e tábuas de 2,5x14cm -1,10x1,80m	un

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAIANO.
CAMPUS BOM JESUS DA LAPA- BA**

**OBRA: INSTALAÇÃO DE CURRAL DE MANEJO PARA BOVINOS
LOCAL DOS SERVIÇOS: PERIMETRO IRRIGADO FORMOSO, LOTE 1194 BR 349 MUNICIPIO DE BOM JI**

PLANILHA ORÇAMENT

ÍTEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.
1.0 SERVIÇOS GERAIS			
2.11.34	MERCADO	Porteira Giratória em madeira de lei aparelhada com montantes de 6x14cm e tábuas de 2,5x14cm-1,60x1,80m	un
2.12 TRONCO DE CONTENÇÃO E BALANÇA			
2.12.1	72183	Base p/ brete em concreto fck 20 Mpa, c/ tela soldada 6,3mm, e= 7cm	m ²
2.12.2	MERCADO	Brete com balança cap. 1.500 Kg completo inc. montagem e instalação	un
2.13 DIVERSO			
2.13.1	MERCADO	Canzil metálico acionamento mecânico em tubo de aço galvanizado Ø 50 e 40mm chapa 14 c/ 6 posições 5,50m	un
3.0 LIMPEZA			
3.1 LIMPEZA GERAL			
3.1.1	9537	Limpeza geral da obra com retirada de entulhos	m ²
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			

CUSTOS SERVIÇOS: TABELA SINAPI NACIONAL /BA- DATA BASE: AGOSTO/2016 E MERCADO REGIONAL

ÁRIA

QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL S/BDI	R\$ TOTAL C/BDI	P. TOTAL	%	
					3.803,06	3,59%
6,00	432,75	2.596,50	3.167,73			
2,00	260,38	520,76	635,33			
					3.803,06	
					3.667,57	3,46%
442,74	2,98	1.319,37	1.609,63			
442,74	3,81	1.686,84	2.057,94			
					2.002,66	1,89%
23,18	34,98	810,84	989,22			
4,65	35,82	166,56	203,21			
177,10	3,75	664,13	810,23			
					4.140,69	3,91%
3,57	343,48	1.226,22	1.495,99			
2,42	99,33	240,38	293,26			
1,78	436,29	776,60	947,45			
0,95	343,48	326,31	398,09			
85,00	9,70	824,50	1.005,89			
					27.008,19	25,48%
7,42	1.353,17	10.040,52	12.249,44			
3,50	1.353,17	4.736,10	5.778,04			
2,35	1.353,17	3.179,95	3.879,54			

ÁRIA

QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL S/BDI	R\$ TOTAL C/BDI	P. TOTAL	%
2,34	1.353,17	3.166,42	3.863,03		
0,75	1.353,17	1.014,88	1.238,15		
				11.505,46	10,85%
68,90	58,02	3.997,58	4.877,05		
137,80	3,16	435,45	531,25		
137,80	25,60	3.527,68	4.303,77		
3,00	490,00	1.470,00	1.793,40		
				13.824,29	13,04%
119,91	55,74	6.683,78	8.154,22		
119,91	24,20	2.901,82	3.540,22		
49,20	20,11	989,41	1.207,08		
16,20	17,60	285,12	347,85		
119,91	3,93	471,25	574,92		
				3.213,54	3,03%
59,06	38,43	2.269,68	2.769,00		
12,83	28,40	364,37	444,53		
				1.872,74	1,77%
137,80	6,22	857,12	1.045,68		
223,00	3,04	677,92	827,06		
				1.441,16	1,36%
2,00	402,12	804,24	981,17		
1,44	261,83	377,04	459,98		
				2.952,38	2,79%

ÁRIA

QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL S/BDI	R\$ TOTAL C/BDI	P. TOTAL	%
1,00	53,48	53,48	65,25		
3,00	19,60	58,80	71,74		
6,00	94,52	567,12	691,89		
6,00	111,19	667,14	813,91		
8,00	134,18	1.073,44	1.309,60		
				15.619,60	14,74%
162,00	4,20	680,40	830,09		
1.050,00	2,98	3.129,00	3.817,38		
26,00	4,60	119,60	145,91		
10,00	26,00	260,00	317,20		
20,00	14,50	290,00	353,80		
24,00	44,00	1.056,00	1.288,32		
324,00	0,95	307,80	375,52		
162,00	8,90	1.441,80	1.759,00		
220,00	0,35	77,00	93,94		
145,00	0,40	58,00	70,76		
110,00	0,35	38,50	46,97		
70,00	0,45	31,50	38,43		
240,00	0,50	120,00	146,40		
240,00	0,80	192,00	234,24		
90,00	0,45	40,50	49,41		
20,00	0,39	7,80	9,52		
150,00	0,65	97,50	118,95		
365,00	0,27	98,55	120,23		
850,00	0,30	255,00	311,10		
4,00	45,00	180,00	219,60		
24,00	23,00	552,00	673,44		
2,00	265,00	530,00	646,60		
6,00	255,00	1.530,00	1.866,60		

ESUS DA LAPA - BAHIA

SETEMBRO/2016

BDI=22%

ÁRIA

QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL S/BDI	R\$ TOTAL C/BDI	P. TOTAL	%
6,00	285,00	1.710,00	2.086,20		
				12.433,68	11,73%
5,60	67,24	376,54	459,38		
1,00	9.815,00	9.815,00	11.974,30		
				1.526,53	1,44%
1,00	1.251,26	1.251,26	1.526,53		
				101.208,48	
				988,46	0,93%
442,74	1,83	810,21	988,46		
				988,46	
		86.885,25	106.000,00	106.000,00	100%
				CUSTO DA OBRA POR m ²	239,42