

ESTADO DE TOCANTINS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA								
REPROGRAMAÇÃO - 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGROPECUÁRIAS								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIA PARA A BILHETERIA					SINAPI		BDI (%)	28,82%
					dez/18		(Ref. Acórdão nº 2622/2013-TCU-Plenário)	
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. SINAPI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ -	
1.1	73948/016	Limpeza manual do terreno	m²			R\$ -	R\$ -	
1.2	74077/003	Locação simples em estaca (sarrafo de 60cm x 2,5cm x 5cm), com gabarito, com reaproveitamento	m²			R\$ -	R\$ -	
2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ -	
2.1	73965/010	Escavação manual de valas ou cavas (baldrames)	m³			R\$ -	R\$ -	
2.2	73965/010	Escavação manual de sapatas	m³			R\$ -	R\$ -	
2.3	53527	Reaterro manual apiloado	m³			R\$ -	R\$ -	
2.4	55835	Aterro interno de edificações	m³			R\$ -	R\$ -	
3		FUNDAÇÃO					R\$ -	
3.1	73361	Concreto ciclópico com pedra de mão	m³			R\$ -	R\$ -	
3.2	73907/003	Camada regularizadora em concreto simples, 30 x 5cm corrida (contrapiso/lastro de concreto não estrutural, e=5cm, preparo com betoneira)	m²			R\$ -	R\$ -	
3.3	83519	Alvenaria para baldrame em tijolo cerâmico furado, 10x20x20cm, uma vez (1 vez; e=20cm), assentados com argamassa 1:7, cimento e areia, juntas de 10mm, sem revestimento (h=20 cm)	m³			R\$ -	R\$ -	
3.4	73346	Sapatas em concreto armado	m³			R\$ -	R\$ -	
3.5	73346	Viga baldrame em concreto armado	m³			R\$ -	R\$ -	
3.6	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas (vigas baldrames), com tinta asfáltica duas demãos	m²			R\$ -	R\$ -	
4		ESTRUTURA					R\$ 270,42	
4.1	93182	Vergas pre-moldadas 10x10 cm, concreto fck=20,0 Mpa(portas e janelas)	m			R\$ -	R\$ -	
4.2	93194	Contravergas pre-moldadas 10x10 cm, concreto fck=20,0 Mpa (janelas e vitrôs)	m			R\$ -	R\$ -	
4.3	73346	Cinta superior em concreto armado	m³			R\$ -	R\$ -	
4.4	73346	Pilares de sustentação em concreto armado	m³			R\$ -	R\$ -	

ESTADO DE TOCANTINS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA								
REPROGRAMAÇÃO - 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGROPECUÁRIAS								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIA PARA A BILHETERIA					SINAPI		BDI (%)	28,82%
					dez/18		(Ref. Acórdão nº 2622/2013-TCU-Plenário)	
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. SINAPI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	
4.5	95956	Balcão em concreto armado	m³	0,18	R\$ 1.502,35	R\$ 1.935,33	R\$ 270,42	
5		PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)					R\$ -	
5.1	87503	Alvenaria em tijolos cerâmico furado, meia vez (½ vez), assentados com argamassa 1:2:8 , juntas de 12mm	m²			R\$ -	R\$ -	
6		COBERTURA					R\$ 1.105,41	
6.1	73970/002	Estrutura metálica para telhado (estrutura metálica em aço estrutural perfil I 6 x 3 3/8)	kg			R\$ -	R\$ -	
6.2	73938/002	Telhado cerâmico, tipo plan	m²			R\$ -	R\$ -	
6.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m	7,30	R\$ 28,57	R\$ 36,80	R\$ 208,56	
6.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	m	14,10	R\$ 16,17	R\$ 20,83	R\$ 228,00	
6.5	96486	Forro de pvc em regua de 100 mm (com colocacao, inclusive estrutura de suporte em metalon 20x20)	m²	15,00	R\$ 44,59	R\$ 37,36	R\$ 668,85	
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.275,31	
7.1	92869	Caixa de passagem 4 x 2 cm, ferro galvanizado	unid	5,00	R\$ 6,48	R\$ 8,35	R\$ 32,40	
7.2	91916	Eletroduto de pvc corrugado 3/4"	m			R\$ -	R\$ -	
7.3	91926	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 2,5mm2 resistente a chama – fornecimento e instalação	m	72,00	R\$ 2,34	R\$ 3,01	R\$ 168,48	
7.4	91953	Interruptor simples, completo com placa e espelho	unid.	1,00	R\$ 18,15	R\$ 23,38	R\$ 18,15	
7.5	91996	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V c/ placa - fornecimento e instalacao	unid.	2,00	R\$ 21,62	R\$ 27,85	R\$ 43,24	
7.6	91997	Tomada de embutir 2P+T 20A/250V c/ placa - fornecimento e instalacao	unid.	2,00	R\$ 23,23	R\$ 29,92	R\$ 46,46	
7.7	97593	Luminárias tipo spot, fixação em teto.	unid.	2,00	R\$ 69,38	R\$ 89,38	R\$ 138,76	
7.8	93044	Lâmpada econômica fluorescente compacta 25W (=100W incandescente)	unid.	2,00	R\$ 9,34	R\$ 12,03	R\$ 18,68	
7.9	COMPOSIÇÃO DE CUSTO 013	Roldanas plasticas/pvc ou cleats tamanho medio p/ instalacao eletr aparente	unid.	24,00	R\$ 2,77	R\$ 3,57	R\$ 66,48	
7.10	83463	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao (QDLF-01 e QDLF-02)	unid.	2,00	R\$ 291,17	R\$ 375,09	R\$ 582,34	

ESTADO DE TOCANTINS									
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA									
REPROGRAMAÇÃO - 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGROPECUÁRIAS									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIA PARA A BILHETERIA					SINAPI		BDI (%)		28,82%
					dez/18		(Ref. Acórdão nº 2622/2013-TCU-Plenário)		
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. SINAPI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)		
7.11	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação (15A)	unid.	2,00	R\$ 13,36	R\$ 17,21	R\$ 26,72		
7.12	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação (10A)	unid.	10,00	R\$ 13,36	R\$ 17,21	R\$ 133,60		
8		REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes)					R\$ 108,95		
8.1	87878	Chapisco 1:3	m²			R\$ -	R\$ -		
8.2	87533	Reboco paulista (massa única) c/ argamassa de cimento/cal/areia(1:2:8) com 2 cm de espessura	m²			R\$ -	R\$ -		
8.3	87531	Emboço c/ argamassa de cimento/cal/areia(1:2:6) com 2,0 cm de espessura	m²			R\$ -	R\$ -		
8.4	87275	Cerâmica esmaltada (33x45), linha média PEI-4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco ou colorido	m²	2,46	R\$ 44,29	R\$ 57,05	R\$ 108,95		
9		PISOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 1.118,60		
9.1	95241	Contrapiso em concreto fck= 15,0 Mpa e=5cm	m²	15,00	R\$ 20,80	R\$ 26,79	R\$ 312,00		
9.2	87304	Argamassa de regularização e nivelamento e=2cm	m³	0,30	R\$ 391,18	R\$ 503,92	R\$ 117,35		
9.3	87248	Cerâmica esmaltada (35x35), linha média PEI-4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco ou colorido	m²	15,00	R\$ 27,32	R\$ 35,19	R\$ 409,80		
9.4	94990	Calçada de contorno com 0,50m de largura (fechamento com tijolo cerâmico furado, aterro compactado, contrapiso em concreto fck=15,0 Mpa, e argamassa de regularização - acabamento desempenado)	m³	0,51	R\$ 545,00	R\$ 702,07	R\$ 279,45		
10		ESQUADRIAS					R\$ 1.694,10		
10.1	73933/003	Porta metálica personalizada completa, tipo veneziana, com batente, fechadura e dobradiças, 80cm x2,10m	m²	1,68	R\$ 344,32	R\$ 443,55	R\$ 578,46		
10.2	94559	Janela de ferro, chapa metálica, basculante, 3,50m x 0,40m (02 unid.), p/vidro (vidro instalado a 1,70m de altura)	m²	0,80	R\$ 517,38	R\$ 666,49	R\$ 413,90		
10.3	94559	Janela de ferro, chapa metálica, basculante 0,40m x 0,60m (04 unid.), p/vidro (vidros do balcão)	m²	0,96	R\$ 517,38	R\$ 666,49	R\$ 496,68		
10.4	72117	Vidro liso comum transparente e= 4mm	m²	0,80	R\$ 126,20	R\$ 162,57	R\$ 100,96		
10.5	72122	Vidro fantasia canelado e= 4mm (vidros)	m²	0,96	R\$ 108,44	R\$ 139,69	R\$ 104,10		
11		PINTURAS (paredes - externas, internas, esquadrias)					R\$ 2.779,42		
11.1	88483	Aplicação de fundo selador látex em paredes, 1 demão	m²	54,79	R\$ 2,28	R\$ 2,94	R\$ 124,92		

ESTADO DE TOCANTINS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA								
REPROGRAMAÇÃO - 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGROPECUÁRIAS								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIA PARA A BILHETERIA					SINAPI		BDI (%)	28,82%
					dez/18		(Ref. Acórdão nº 2622/2013-TCU-Plenário)	
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. SINAPI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	
11.2	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, 2 demãos	m²	54,79	R\$ 10,65	R\$ 13,72	R\$ 583,51	
11.3	88487	Pintura interna com duas demãos com tinta PVA látex (faces internas das paredes da bilheteria)	m²	54,79	R\$ 8,94	R\$ 11,52	R\$ 489,82	
11.4	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, 1 demão	m²	114,36	R\$ 1,76	R\$ 2,27	R\$ 201,27	
11.5	88489	Pintura externa com duas demãos com tinta látex acrílica (faces externas das paredes da bilheteria)	m²	114,36	R\$ 11,20	R\$ 14,43	R\$ 1.280,83	
11.6	74145/001	Pintura em esmalte sintético acetinado em duas demãos, incluindo 01 demão de zarcão(porta de entrada da bilheteria, e vitrôs)	m²	6,88	R\$ 14,40	R\$ 18,55	R\$ 99,07	
12		LIMPEZA					R\$ 64,26	
12.1	9537	Limpeza Final da Obra	m²	32,29	R\$ 1,99	R\$ 2,56	R\$ 64,26	
13		SUBTOTAL DA OBRA					R\$ 8.416,47	
14		BDI = 28,82%	%	28,82			R\$ 2.425,63	
15		TOTAL DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA BILHETERIA					R\$ 10.842,10	

* Os códigos SINAPI são referentes ao Estado do Tocantins, mês **DEZEMBRO/2018**. O projeto apresenta custo igual à mediana do SINAPI da planilha **DESONERADA**.

	Robson Pereira da Silva Engº Civil CREA 311.483-D/TO	_____
--	---	-------