

ESTADO DE TOCANTINS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA								
REPROGRAMAÇÃO - 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGROPECUÁRIAS								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIA PARA 01 (UM) QUIOSQUE					SINAPI dez/18		BDI (%) (Ref. Acórdão nº 2622/2013-TCU- Plenário)	28,82%
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. SINAPI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ -</b>	
1.1	73948/016	Limpeza manual do terreno	m <sup>2</sup>			R\$ -	R\$ -	
1.2	74077/003	Locação simples em estaca (sarrafo de 60cm x 2,5cm x 5cm), com gabarito, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>			R\$ -	R\$ -	
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ -</b>	
2.1	73965/010	Escavação manual de valas ou cavas (baldrames)	m <sup>3</sup>			R\$ -	R\$ -	
2.2	73965/010	Escavação manual de sapatas	m <sup>3</sup>			R\$ -	R\$ -	
2.3	53527	Reaterro manual apiloado	m <sup>3</sup>			R\$ -	R\$ -	
2.4	55835	Aterro interno de edificações	m <sup>3</sup>			R\$ -	R\$ -	
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ -</b>	
3.1	73361	Concreto ciclópico com pedra de mão	m <sup>3</sup>			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)	m <sup>2</sup>			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)	m <sup>3</sup>			R\$ -	R\$ -	
3.4	73346	Sapatas em concreto armado	m <sup>3</sup>			R\$ -	R\$ -	
3.5	73346	Viga baldrame em concreto armado	m <sup>3</sup>			R\$ -	R\$ -	
3.6	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas (vigas baldrames), com tinta asfáltica duas demãos	m <sup>2</sup>			R\$ -	R\$ -	
<b>4</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 255,40</b>	
4.1	74200/001	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)	m			R\$ -	R\$ -	
4.3	73346	Cinta superior em concreto armado	m <sup>3</sup>			R\$ -	R\$ -	
4.4	73346	Pilares de sustentação em concreto armado	m <sup>3</sup>			R\$ -	R\$ -	
4.5	95956	Balcão em concreto armado (laterais da pia e balcão de atendimento)	m <sup>3</sup>	0,17	R\$ 1.502,35	R\$ 1.935,33	R\$ 255,40	
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)</b>					<b>R\$ -</b>	

ESTADO DE TOCANTINS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA								
REPROGRAMAÇÃO - 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGROPECUÁRIAS								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIA PARA 01 (UM) QUIOSQUE					SINAPI dez/18		BDI (%) (Ref. Acórdão nº 2622/2013-TCU- Plenário)	28,82%
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. SINAPI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (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\$ -	
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 1.299,98</b>	
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	6,30	R\$ 28,57	R\$ 36,80	R\$ 179,99	
6.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	m	27,90	R\$ 16,17	R\$ 20,83	R\$ 451,14	
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\$ 57,44	R\$ 668,85	
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 723,82</b>	
7.1	92868	Caixa de passagem 4 x 2 cm, ferro galvanizado	unid	5,00	R\$ 9,87	R\$ 12,71	R\$ 49,35	
7.2	95730	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	48,00	R\$ 2,34	R\$ 3,01	R\$ 112,32	
7.4	91953	Interruptor duplo, 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.	1,00	R\$ 21,62	R\$ 27,85	R\$ 21,62	
7.6	91997	Tomada de embutir 2P+T 20A/250V c/ placa - fornecimento e instalacao	unid.	3,00	R\$ 23,23	R\$ 29,92	R\$ 69,69	
7.7	97593	Luminárias tipo spot, fixação em teto.	unid.	4,00	R\$ 69,38	R\$ 89,38	R\$ 277,52	
7.8	93044	Lâmpada econômica fluorescente compacta 20W	unid.	4,00	R\$ 9,34	R\$ 12,03	R\$ 37,36	
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	74131/001	Quadro de distribuicao de embutir sem barramento p/ 3 disjuntores unipolares, com porta em chapa de aco galv	unid.	1,00	R\$ 57,97	R\$ 74,68	R\$ 57,97	
7.11	74130/001	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao (10A)	unid.	1,00	R\$ 13,36	R\$ 17,21	R\$ 13,36	
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ -</b>	
8.1	COMPOSIÇÃO DE CUSTO 004	Ponto de água fria embutido, para pia de cozinha, com material PVC rígido soldável, inclusive conexões (considerando a partir da conexão com a tubulação Ø 50mm de saída do reservatório)	unid			R\$ -	R\$ -	
8.2	88504	Reservatório em polietileno, PVC, fibra de vidro ou outro material similar, capac. 500 litros, com acessórios	unid			R\$ -	R\$ -	
8.3	74058/002	Bóia plástica para reservatório, incluindo flanges	unid			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 01 (UM) QUIOSQUE					SINAPI dez/18		BDI (%) (Ref. Acórdão nº 2622/2013-TCU- Plenário)	28,82%
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. SINAPI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 55,21</b>	
9.1	COMPOSIÇÃO DE CUSTO 012	Ponto de esgoto embutido, para pia de cozinha, com material PVC rígido soldável, inclusive conexões (compreende tubos e conexões entre o ponto de captação do efluente no aparelho sanitário até a caixa de passagem)	unid			R\$ -	R\$ -	
9.2	98102	Caixa de gordura, em alvenaria de tijolo furado, completa, com tampa em concreto, incluindo escavação e confecção	unid	1,00	R\$ 55,21	R\$ 71,12	R\$ 55,21	
9.3	COMPOSIÇÃO DE CUSTO 009	Coluna de ventilação em tubo PVC esgoto Ø 40mm	unid			R\$ -	R\$ -	
<b>10</b>		<b>LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>R\$ 884,43</b>	
10.1	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC.	unid	1,00	R\$ 789,86	R\$ 1.017,50	R\$ 789,86	
10.2	86909	Torneira metálica cromada simples longa, bica móvel, de mesa, para pia de cozinha	unid	1,00	94,57	R\$ 121,83	R\$ 94,57	
<b>11</b>		<b>REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes)</b>					<b>R\$ 1.258,72</b>	
11.1	87878	Chapisco 1:3	m²			R\$ -	R\$ -	
11.2	87533	Reboco paulista (massa única) c/ argamassa de cimento/cal/areia(1:2:8) com 2 cm de espessura	m²			R\$ -	R\$ -	
11.3	87531	Emboço c/ argamassa de cimento/cal/areia(1:2:6) com 2,0 cm de espessura	m²			R\$ -	R\$ -	
11.4	87275	Cerâmica esmaltada (33x45), linha média PEI-4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco ou colorido	m²	28,42	R\$ 44,29	R\$ 57,05	R\$ 1.258,72	
<b>12</b>		<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>R\$ 1.247,90</b>	
12.1	73907/003	Contrapiso em concreto fck= 15,0 Mpa e=5cm (cozinha e varanda)	m²			R\$ -	R\$ -	
12.2	87304	Argamassa de regularização e nivelamento e=2cm (cozinha e varanda)	m³			R\$ -	R\$ -	
12.3	98680	Cimentado desempenado acabamento liso (piso da varanda)	m²	15,75	R\$ 31,17	R\$ 40,15	R\$ 490,93	
12.4	87248	Cerâmica esmaltada (35x35), linha média PEI-4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco ou colorido (piso da cozinha)	m²	15,00	R\$ 27,32	R\$ 35,19	R\$ 409,80	

ESTADO DE TOCANTINS									
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA									
REPROGRAMAÇÃO - 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGROPECUÁRIAS									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIA PARA 01 (UM) QUIOSQUE					SINAPI dez/18		BDI (%) (Ref. Acórdão nº 2622/2013-TCU- Plenário)		28,82%
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. SINAPI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)		
12.5	94990	Calçada de contorno (fechamento com tijolo cerâmico furado, aterro compactado, contrapiso em concreto fck=15,0 Mpa, e argamassa de regularização - acabamento desempenado)	m³	0,64	R\$ 545,00	R\$ 702,07	R\$ 347,17		
<b>13</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 2.426,81</b>		
13.1	73933/003	Porta metálica personalizada completa, tipo veneziana, com batente, fechadura e dobradiças, 80cm x2,10m (entrada do quiosque)	m²	1,68	R\$ 344,32	R\$ 443,55	R\$ 578,46		
13.2	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	1,80	R\$ 478,75	R\$ 616,73	R\$ 861,75		
13.3	74136/001	Janela de ferro, chapa metálica, tipo enrolar 1,00m x 2,00m (balcão dos quiosques)	m²	2,00	R\$ 379,72	R\$ 489,16	R\$ 759,44		
13.4	72117	Vidro liso comum transparente e= 4mm	m²	1,80	R\$ 126,20	R\$ 162,57	R\$ 227,16		
<b>14</b>		<b>PINTURAS (paredes - externas, internas, esquadrias)</b>					<b>R\$ 1.778,05</b>		
14.1	88483	Aplicação de fundo selador látex em paredes, 1 demão	m²	56,50	R\$ 2,28	R\$ 2,94	R\$ 128,82		
14.2	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, 2 demãos	m²	56,50	R\$ 10,65	R\$ 13,72	R\$ 601,73		
14.3	88487	Pintura interna com duas demãos com tinta PVA látex (faces internas das paredes do quiosque, acima do revestimento cerâmico)	m²	56,50	R\$ 8,94	R\$ 11,52	R\$ 505,11		
14.4	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, 1 demão	m²	30,34	R\$ 1,76	R\$ 2,27	R\$ 53,40		
14.5	88489	Pintura externa com duas demãos com tinta látex acrílica (faces externas das paredes do quiosque, e pilares da varanda)	m²	30,34	R\$ 11,20	R\$ 14,43	R\$ 339,81		
14.6	74145/001	Pintura em esmalte sintético acetinado em duas demãos, incluindo 01 demão de zarcão(porta de entrada do quiosque; janela de correr e janela de enrolar do quiosque)	m²	10,36	R\$ 14,40	R\$ 18,55	R\$ 149,18		
<b>15</b>		<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$ 87,14</b>		
15.1	9537	Limpeza Final da Obra	m²	43,79	R\$ 1,99	R\$ 2,56	R\$ 87,14		
<b>16</b>		<b>SUBTOTAL DA OBRA (P/ 01 QUIOSQUE)</b>					<b>10.017,46</b>		
<b>17</b>		<b>SUBTOTAL (P/ 03 QUIOSQUES)</b>					<b>30.052,38</b>		
<b>18</b>		<b>BDI = 28,82% (P/ 01 QUIOSQUE)</b>					<b>2.887,03</b>		

ESTADO DE TOCANTINS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA								
REPROGRAMAÇÃO - 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGROPECUÁRIAS								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIA PARA 01 (UM) QUIOSQUE					SINAPI dez/18		BDI (%) (Ref. Acórdão nº 2622/2013-TCU- Plenário)	28,82%
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. SINAPI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	
19		BDI = 28,82% (P/ 03 QUIOSQUES)					8.661,10	
20		TOTAL DA OBRA (P/ 01 QUIOSQUE)					12.904,49	
21		TOTAL DA OBRA (P/ 03 QUIOSQUES)					38.713,48	

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

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