



REFORMA DAS PISCINAS ADULTA E INFANTIL DO CENTRO DE ATIVIDADES DE PALMAS

ITEM	SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO ITEM
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E PERIÓDICOS</b>							
01						R\$	21.114,82
1.1		<b>Instalações provisórias</b>					
1.1.1	74209/001	Fornecimento e colocação de placa de identificação de obra da Empreiteira, do SESC e de todos as demais empresas envolvidas na contratação, de acordo com as normas do Ministério do Trabalho	m <sup>2</sup>	4,50	R\$ 401,76	R\$ 1.807,92	
1.2		<b>Despesas e encargos mensais</b>					
1.2.2	Comp. Anexa	Administração local permanente de Canteiro de obras, compreendendo: Engenheiro Júnior; Encarregado Geral de Obras.	mês	3,00	R\$ 6.243,40	R\$ 18.730,20	
1.3		<b>Taxas e emolumentos</b>					
1.3.1	Mercado	Execução de seguro de Riscos de Engenharia e Responsabilidade Civil Cruzada. Necessária apresentação da apólice ao SESC-TO	cj	1,00	R\$ 380,74	R\$ 380,74	
1.3.2	CREA-TO	Pagamento da A.R.T. ao CREA-TO, referente a execução das obras	un	1,00	R\$ 195,96	R\$ 195,96	
02		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				R\$	29.052,27
02.1	Comp. Anexa	Demolição de revestimento cerâmico aplicado nas paredes e no piso das piscinas.	m <sup>3</sup>	750,51	R\$ 10,48	R\$ 7.868,35	
02.2	Comp. Anexa	Remoção de manta asfáltica	m <sup>2</sup>	764,79	R\$ 3,70	R\$ 2.828,27	
02.3	85410	Remoção cuidadosa de dispositivos da piscina retorno e aspiração.	un	13,00	R\$ 11,35	R\$ 147,55	
02.4	85410	Remoção cuidadosa de raio de fundo.	un	5,00	R\$ 11,35	R\$ 56,75	
02.5	Comp. Anexa	Remoção de escadas, barras de apoio e blocos de partida	un	19,00	R\$ 2,73	R\$ 51,78	
02.6	85382	Remoção de proteção mecânica de impermeabilização	m <sup>2</sup>	768,85	R\$ 13,62	R\$ 10.471,74	
02.7	73802/001	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia (camada de regularização entre o concreto e o sistema de impermeabilização).	m <sup>2</sup>	750,51	R\$ 5,45	R\$ 4.090,28	
02.8	85387	Remoção manual de entulho	m <sup>3</sup>	60,04	R\$ 39,25	R\$ 2.366,57	
02.9	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m <sup>3</sup>	60,04	R\$ 15,44	R\$ 927,02	
02.10	72899	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3	m <sup>3</sup>	60,04	R\$ 4,23	R\$ 253,97	
03		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				R\$	101.818,43
03.1	Comp. Anexa	Revestimento impermeabilizante, flexível, bi componente à base de resinas termoplásticas e cimentos com aditivos e incorporação de fibras sintéticas (polipropileno) 4 demãos. Ver especificação técnica.	m <sup>2</sup>	750,51	R\$ 47,30	R\$ 35.497,43	
03.2	83738	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=1 mm	m <sup>2</sup>	768,85	R\$ 64,36	R\$ 49.483,19	
03.3	83746	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, e=2 cm. Fornecimento e execução	m <sup>2</sup>	768,85	R\$ 21,90	R\$ 16.837,82	
04		<b>REVESTIMENTO</b>				R\$	130.460,84
04.1	87553	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2,8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m <sup>2</sup> , espessura de 10mm, com execução de taliscas. (regularização da superfície antes de receber o sistema de impermeabilização).	m <sup>2</sup>	184,43	R\$ 11,79	R\$ 2.174,38	
04.2	87748	Contropiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. (regularização da superfície do fundo das piscinas antes de receber o sistema de impermeabilização).	m <sup>2</sup>	566,08	R\$ 30,75	R\$ 17.406,96	
04.3	Comp. Anexa	Fornecimento e assentamento de Pastilha Portobello Marine Mate 9,5x9,5cm, com rejuntas específico para piscinas espessura de 2mm, assentes com argamassa pré-fabricada tipo AC-III específico para piscinas.	m <sup>2</sup>	717,51	R\$ 146,78	R\$ 105.316,32	

ANÁLISE SESC - ACEITABILIDADE DE PREÇOS UNITÁRIOS E GLOBAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DESCONTO
	4,50	R\$ 401,76	R\$ 1.807,92	0,00%
	3,00	R\$ 6.243,40	R\$ 18.730,20	0,00%
	1,00	R\$ 380,74	R\$ 380,74	0,00%
	1,00	R\$ 195,96	R\$ 195,96	0,00%
	750,51	R\$ 8,91	R\$ 6.687,04	15,01%
	764,79	R\$ 3,70	R\$ 2.829,72	0,00%
	13,00	R\$ 11,35	R\$ 147,55	0,00%
	5,00	R\$ 11,35	R\$ 56,75	0,00%
	19,00	R\$ 2,73	R\$ 51,87	0,00%
	768,85	R\$ 11,58	R\$ 8.903,28	14,98%
	750,51	R\$ 4,63	R\$ 3.474,86	15,05%
	60,04	R\$ 33,36	R\$ 2.002,93	15,01%
	60,04	R\$ 15,44	R\$ 927,02	0,00%
	60,04	R\$ 4,23	R\$ 253,97	0,00%

PREÇOS LICITANTE - TÉCNICA VIÁTUA	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DESCONTO
	4,50	R\$ 401,76	R\$ 1.807,92	0,00%
	3,00	R\$ 6.243,40	R\$ 18.730,20	0,00%
	1,00	R\$ 380,74	R\$ 380,74	0,00%
	1,00	R\$ 195,96	R\$ 195,96	0,00%
	750,51	R\$ 8,91	R\$ 6.687,04	15,01%
	764,79	R\$ 3,70	R\$ 2.829,72	0,00%
	13,00	R\$ 11,35	R\$ 147,55	0,00%
	5,00	R\$ 11,35	R\$ 56,75	0,00%
	19,00	R\$ 2,73	R\$ 51,87	0,00%
	768,85	R\$ 11,58	R\$ 8.903,28	14,98%
	750,51	R\$ 4,63	R\$ 3.474,86	15,05%
	60,04	R\$ 33,36	R\$ 2.002,93	15,01%
	60,04	R\$ 15,44	R\$ 927,02	0,00%
	60,04	R\$ 4,23	R\$ 253,97	0,00%

Leonardo Guilherme Roeder

0,00%



REFORMA DAS PISCINAS ADULTA E INFANTIL DO CENTRO DE ATIVIDADES DE PALMAS

ITEM	SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO ITEM
04.4	Comp. Anexa	Fornecimento e assentamento de Pastilha Portlande Urbano Saffir 9,5x9,5cm, com rejuntas específico para piscinas espessura de 2mm, assentes com argamassa pré-fabricada tipo AC-III específico para piscinas.	m²	33,00	R\$ 169,58	R\$ 5.563,18	
<b>DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS</b>							
05						R\$ 149,15	
05.1	Comp. Anexa	Recolocação de dispositivos da piscina retorno e aspiração.	un	13,00	R\$ 6,32	R\$ 82,16	
05.2	Comp. Anexa	Recolocação de ralo de fundo.	un	5,00	R\$ 3,79	R\$ 18,96	
05.3	Comp. Anexa	Recolocação de escadas, barras de apoio e blocos de partida	un	19,00	R\$ 2,53	R\$ 48,03	
<b>LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL</b>							
06						R\$ 7.109,93	
06.1	9537	Limpeza final das piscinas	m²	750,51	R\$ 1,70	R\$ 1.275,86	
06.2	Comp. Anexa	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água, com aplicação de produto limpa pedra e polimento mecanizado para retirada de encardido (pedra pirenópolis no deck).	m²	1.045,92	R\$ 5,58	R\$ 5.834,07	
<b>SUBTOTAL DA OBRAS</b>							
							R\$ 289.705,44
<b>BDI QUARTIL MÉDIO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - Plenário - COM CPR8 (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)</b>							R\$ 26,63%
							R\$ 77.148,56
<b>SUBTOTAL DAS OBRAS CIVIS COM BDI QUARTIL MÉDIO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - Plenário - COM CPR8 (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)</b>							R\$ 366.854,00

ANÁLISE SESC - ACEITABILIDADE DE PREÇOS UNITÁRIOS E GLOBAL

QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DESCONTO
33,00	R\$ 169,58	R\$ 5.563,14	0,00%
13,00	R\$ 6,32	R\$ 82,16	0,00%
5,00	R\$ 3,79	R\$ 18,95	0,00%
19,00	R\$ 2,53	R\$ 48,07	0,00%
750,51	R\$ 1,70	R\$ 1.275,87	0,00%
1.045,92	R\$ 5,58	R\$ 5.836,23	0,00%
total s/ bdi		R\$ 273.441,00	
bdi	26,63%	R\$ 72.817,34	
total geral c/ bdi		R\$ 346.258,34	5,61%

CONCLUSÃO: De acordo com o exame realizado, o licitante apresentou preços em conformidade com a cláusula 5º do edital, no que se refere a aceitabilidade de preços unitários e global.

Adm. Rodrigo Ribeiros  
 Presidente da CPT  
 CPF: 966.529.771-68  
 SESC/TO

Patricia Paula A. Oliveira  
 Presidente da CPT  
 SESC/TO

Flavio Francisco  
 02.09.2016

Leonardo Guilherme Roeder  
 Eng. Civil - SESC/TO  
 CREA Nº 205367/DTO  
 SESC/TO