



Obra: IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO D'ÁGUA  
Local: CAMPUS DARCY RIBEIRO - ASA NORTE - BRASÍLIA DF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 5.658,04</b>
<b>1.1</b>		<b>Serviços técnicos - profissionais</b>				<b>R\$ 248,73</b>
1.1.1	CREA-DF	ART de execução de obra	un	1,00	R\$ 248,73	R\$ 248,73
<b>1.2</b>		<b>Canteiro de obras</b>				<b>R\$ 5.409,31</b>
1.2.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	3,92	R\$ 441,02	R\$ 1.728,80
1.2.2	95135	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	m/mês	16,00	R\$ 23,65	R\$ 378,40
1.2.3	Composição 001	Iluminação provisória	un	1,00	R\$ 209,89	R\$ 209,89
1.2.4	Composição 002	Remoção de manta butílica	m <sup>2</sup>	439,86	R\$ 7,03	R\$ 3.092,22
<b>2.0</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 38.311,32</b>
<b>2.1</b>		<b>Limpeza</b>				<b>R\$ 2.498,40</b>
2.1.1	AGETOP 067018	Escovamento manual de substrato	m <sup>2</sup>	439,86	R\$ 4,26	R\$ 1.873,80
2.1.2	AGETOP 067022	Limpeza do substrato com aplicação de jato de água fria	m <sup>2</sup>	439,86	R\$ 1,42	R\$ 624,60
<b>2.2</b>		<b>Impermeabilização</b>				<b>R\$ 35.276,08</b>
2.2.1	91522	Estucamento, para qualquer revestimento, em sistema de paredes de concreto	m <sup>2</sup>	439,86	R\$ 2,56	R\$ 1.126,04
2.2.2	AGETOP 120209	Impermeabilização com cimento cristalizante 3 demãos, Viapol K11 + KZ ou similar	m <sup>2</sup>	439,86	R\$ 28,27	R\$ 12.434,84
2.2.3	AGETOP 120212	Impermeabilização com cimento cristalizante com adesivo líquido de alta performance, com tela de poliéster, VIAPLUS 5000 ou similar	m <sup>2</sup>	439,86	R\$ 48,55	R\$ 21.355,20
2.2.4	AGETOP 120210	Aplicação de mastic a base de poliuretano com prévio preparo e tratamento da superfície	cm <sup>3</sup>	1.200,00	R\$ 0,30	R\$ 360,00
<b>2.3</b>		<b>Serviços complementares</b>				<b>R\$ 536,84</b>
2.3.1	9537	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	147,89	R\$ 2,54	R\$ 375,64
2.3.2	07325/ORSE	Projeto de impermeabilização (As built)	m <sup>2</sup>	147,89	R\$ 1,09	R\$ 161,20
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>				<b>R\$ 3.705,96</b>
3.1	90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	12,00	R\$ 86,63	R\$ 1.039,56
3.2	88255	Auxiliar técnico de segurança com encargos complementares	h	80,00	R\$ 33,33	R\$ 2.666,40
		<b>TOTAL COM BDI (R\$)</b>				<b>47.675,32</b>

BDI adotado **26,93%**  
BDI diferenciado **20,93%**  
Referência de Preço **SINAPI JUN/17**

Thiago C. T. Kanadani de Carvalho  
Engº Civil - CREA 1960/D-RR

Brasília - DF, Agosto de 2017.