



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
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.658,04
1.1		Serviços técnicos - profissionais				R\$ 248,73
1.1.1	CREA-DF	ART de execução de obra	un	1,00	R\$ 248,73	R\$ 248,73
1.2		Canteiro de obras				R\$ 5.409,31
1.2.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	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 ²	439,86	R\$ 7,03	R\$ 3.092,22
2.0		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 38.311,32
2.1		Limpeza				R\$ 2.498,40
2.1.1	AGETOP 067018	Escovamento manual de substrato	m ²	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 ²	439,86	R\$ 1,42	R\$ 624,60
2.2		Impermeabilização				R\$ 35.276,08
2.2.1	91522	Estucamento, para qualquer revestimento, em sistema de paredes de concreto	m ²	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 ²	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 ²	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 ³	1.200,00	R\$ 0,30	R\$ 360,00
2.3		Serviços complementares				R\$ 536,84
2.3.1	9537	Limpeza final da obra	m ²	147,89	R\$ 2,54	R\$ 375,64
2.3.2	07325/ORSE	Projeto de impermeabilização (As built)	m ²	147,89	R\$ 1,09	R\$ 161,20
3.0		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				R\$ 3.705,96
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
		TOTAL COM BDI (R\$)				47.675,32

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.