



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONSTRUÇÃO DE BASE PARA RESERVATÓRIO DE 50.000L E CASA DE BOMBAS

Sinapi: abr/19  
SABESP: mar/19  
CPOS: jul/18

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS/ MATERIAIS	UN.	QTDDE	V. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.	PROJETO BÁSICO (EXECUTADO PELO SEMAE)				
1.2.	PROJETO ESTRUTURAL (EXECUTADO PELO SEMAE)				
1.3.	CANTEIRO DE OBRAS				
1.3.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MÊS	3,00	756,38	2.269,14
1.3.2.	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGADESCARGA	MÊS	3,00	603,15	1.809,45
1.3.3.	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M	80,00	15,02	1.201,60
2.	LOCAÇÃO DA OBRA E VERIFICAÇÃO DE COTAS				5.280,19
2.1.	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M²	100,00	24,90	2.490,00
3.	TERRAPLANAGEM				2.490,00
3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	80,00	1,65	132,00
3.2.	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/201	M³	12,00	79,48	953,76
4.	FUNDAÇÃO - ESTACAS - BLOCOS - VIGAS BALDRAME				1.085,76
4.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	104,00	59,21	6.157,84
4.2.	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCOVADEIRA. AF_06/2017	M³	6,00	19,71	118,26
4.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	5,00	171,31	856,55
4.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2	M²	204,00	134,67	27.472,68
4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.200,00	8,91	19.602,00
4.6.	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP= 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	30,00	375,49	11.264,70
4.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	30,00	78,94	2.368,20
4.8.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	106,00	80,94	8.579,64
4.9.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M²/MÊS	84,00	11,80	991,20
5.	LAJE DE APOIO DO RESERVATÓRIO				77.411,07
5.1	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M³	192,00	36,04	6.919,68
					6.919,68







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONSTRUÇÃO DE BASE PARA RESERVATÓRIO DE 50.000L E CASA DE BOMBAS

Sinapi: abr/19  
SABESP: mar/19  
CPOS: jul/18

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS/ MATERIAIS	UN.	QTDDE	V. UNIT. C/ BDI	TOTAL
6.	CASA DE BOMBAS				
6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	212,00	5,81	1.231,72
6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	212,00	32,11	6.807,32
6.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	276,00	3,48	960,48
6.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	276,00	19,08	5.266,08
6.5.	PINTURA ESMALTE ACETINADO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	8,00	33,66	269,28
7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				14.534,88
7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	161,00	53,27	8.576,47
7.2.	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M²	4,50	583,65	2.626,43
7.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	64,00	24,46	1.565,44
7.4.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	100,00	10,20	1.020,00
					13.788,34
					121.509,92

Piracicaba, 29 de maio de 2019.

Engº. Francisco Roberto Cancellieri

