

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE - SACRAMENTO
Planilha de Custos

OBJETIVO: Melhorias no sistema de Reservação e distribuição de água tratada

Projeto: Reservatório Av. Antonio Carlos

BDI = 29,42%

Item	CODIGO COMPOS.	Descrição	un	Qtdade.	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total
1		MUROS DE ARRIMO					
1.1	SINAPI	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	vgb	1,00	3123,44	3123,44	3123,44
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	3,00	307,00	397,32	1191,96
1.3	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL TERRA	m³	6,60	192,38	248,98	1643,26
1.4	95583	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 para estacas brocas (Ø 10.0mm e 5.0mm estribos)	KG	249,60	14,83	19,19	4790,57
1.5	92761	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 para vigas e pilares	KG	685,60	11,31	14,64	10035,40
1.6	96530	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA PINUS E SARRAFO INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	101,00	140,19	181,43	18324,82
1.7	89478	ALVENARIA EM BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X29cm Fbk =4,5Mpa, inclusive argamassa assentamento	m²	29,00	130,85	169,35	4911,04
1.8	94964	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA.	m³	13,30	496,77	642,92	8550,83
1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	13,30	281,47	364,28	4844,90
1.10	87878	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	67,00	4,73	6,12	410,14
1.11	87775	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE	m²	67,00	52,59	68,06	4560,15
1.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	67,00	110,00	142,36	9538,25
1.2		MUROS DE FECHAMENTO					
1.2.1	95583	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 para PILARES (Ø 8.0mm e 5.0mm estribos)	KG	285,20	14,83	19,19	5473,84
1.2.2	96530	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	87,60	140,19	181,43	15893,61
1.2.3	94964	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA.	m³	4,00	496,77	642,92	2571,68
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,00	281,47	364,28	1457,11
1.2.4	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	166,00	54,95	71,12	11805,30
1.2.5	87878	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	183,11	4,73	6,12	1120,90
1.2.6	87775	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE	m²	183,11	52,59	68,06	12462,56
1.2.7	COTAÇÃO	FORNECIMENTO PORTÃO TUBULAR CORRER 5,0 m comprimento CONFORME PROJETO	und	1,00	7500,00	9706,50	9706,50
3		FUNDAÇÕES E BASE DO RESERVATÓRIO					
3.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL TERRA (VIGA DE BORDA)	m³	2,50	192,38	248,98	622,45
3.2	ED-19753	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT DE 50,1 A 100 KM	VGB	1,00	20056,08	25956,58	25956,58
3.3	ED-49715	PERFURAÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM; EXCETO CONCRETO	m	220,00	51,94	67,22	14788,56
3.4	96530	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	11,31	140,19	181,43	2052,02
3.5	95583	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	2671,00	11,31	14,64	39096,50
3.6	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, BOMBEÁVEL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	117,65	701,01	907,25	106737,63
4		RESERVATÓRIO CILÍNDRICO TIPO CASTELO EM CHAPAS AÇO.					
4.1	COTAÇÕES	RESERVATÓRIO DE ÁGUA CILÍNDRICO Ø (diâmetro) 11,54m e ALTURA 11,00m VOLUME ÚTIL DE 1.000,0 M³	VGB	1,00	1.018.330,00	1.018.330,00	1.018.330,00
4.2	SINAPI	DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA GERAL DA OBRA	VGB	1,00	2500,00	2500,00	2500,00
		TOTAL					1.342.500,00

NOTAS:

- a) - Valores insumos e composições conforme tabela SINAPI
b) - Valor do reservatório através de cotação.

Engº Marco Aurélio Martins Borges/Div. Técnica