MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – BASE CDHU/SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BARREIRO/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção de reservatório de água – São José do Barreiro/SP
REFERÊNCIA: CDHU/SP – Composição Sintética de Serviços-Padrão, fevereiro/2026, com BDI de 20,81%, e média das cotações do reservatório metálico de 400 m³
VERSÃO: 02 **DATA: 26/06/2026**
BDI: CDHU 20,81% para serviços e composições auxiliares | Cotação do reservatório: 0,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)		TOTAL (R$)
						S/ BDI	C/ BDI	C/ BDI
1 – SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES								
1.1	CDHU/SP	300571	Terraplenagem – corte de material de 1ª/2ª categoria, carga, descarga, espalhamento e transporte até 1 km	m³	50,00	R$ 16,43	R$ 19,85	R$ 992,50
1.2	CDHU/SP	000020	Locação da obra	m²	100,00	R$ 10,28	R$ 12,42	R$ 1.242,00
1.3	CDHU-ESP / COMP. AUX.	410251	Locação de contêiner metálico para canteiro de obras, para apoio administrativo	un.mês	2,00	R$ 681,64	R$ 823,49	R$ 1.646,98
1.4	COMP. AUX. CDHU	COMP-CDHU-01	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m²	6,00	R$ 503,66	R$ 608,47	R$ 3.650,83
			SUBTOTAL 1:					**R$ 7.532,31**
3 – BASE DO RESERVATÓRIO								
3.1 – ESTACA E VIGA								
3.1.1	CDHU/SP	003895	Escavação manual de valas para fundações	m³	10,00	R$ 89,84	R$ 108,54	R$ 1.085,40
3.1.2	CDHU/SP – EQUIV.	002899	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de projeto 40 cm, concreto usinado, sem armação	m	224,00	R$ 111,90	R$ 135,19	R$ 30.282,56
3.1.3	CDHU-ESP / COMP. AUX.	400107	Montagem de armadura longitudinal de estacas, diâmetro 12,5 mm	kg	1135,00	R$ 8,94	R$ 10,80	R$ 12.258,47
3.1.4	CDHU-ESP / COMP. AUX.	400107	Montagem de armadura transversal de estacas, diâmetro 6,3 mm	kg	458,00	R$ 14,15	R$ 17,09	R$ 7.829,33
3.1.5	CDHU/SP	001000	Forma de tábua para fundação	m²	40,00	R$ 78,76	R$ 95,15	R$ 3.806,00
3.1.6	CDHU-ESP / COMP. AUX.	400107	Armação de pilar ou viga em aço CA-50, diâmetro 16,0 mm	kg	200,00	R$ 9,00	R$ 10,87	R$ 2.174,58
3.1.7	CDHU-ESP / COMP. AUX.	400107	Armação de pilar ou viga em aço CA-50, diâmetro 8,0 mm	kg	100,00	R$ 12,48	R$ 15,08	R$ 1.507,71
3.2 – LAJE/RADIER								
3.2.1	CDHU/SP	003166	Apiloamento mecânico com compactador tipo sapo	m²	100,00	R$ 0,65	R$ 0,79	R$ 79,00
3.2.2	CDHU/SP	300835	Terraplenagem – escavação e carga de material de 1ª/2ª categoria	m³	50,00	R$ 9,45	R$ 11,42	R$ 571,00
3.2.3	CDHU/SP	300773	Transporte de material de 1ª/2ª categoria até 15 km, além do primeiro quilômetro	m³xkm	750,00	R$ 2,35	R$ 2,84	R$ 2.130,00
3.2.4	CDHU/SP	000100	Lastro de brita	m³	7,23	R$ 219,50	R$ 265,18	R$ 1.917,25
3.2.5	COMP. CDHU	000130 × 0,05	Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm, derivado da composição CDHU 000130	m²	72,25	R$ 33,89	R$ 40,94	R$ 2.957,92
3.2.6	CDHU-ESP / COMP. AUX.	400107	Corte, dobra e montagem de aço CA-50, diâmetro 8,0 mm	kg	500,00	R$ 9,33	R$ 11,27	R$ 5.635,79
3.2.7	CDHU-ESP / COMP. AUX.	400107	Corte, dobra e montagem de aço CA-50, diâmetro 10,0 mm	kg	214,48	R$ 8,58	R$ 10,37	R$ 2.223,19
3.2.8	CDHU/SP	003662	Concreto usinado 30 MPa bombeável, com lançamento	m³	99,55	R$ 741,67	R$ 896,01	R$ 89.197,80
3.2.9	CDHU/SP – EQUIV.	000350	Argamassa 1:3 de cimento e areia para grauteamento/localização de bases	m³	0,14	R$ 760,32	R$ 918,54	R$ 128,60
3.3 – IMPERMEABILIZAÇÃO, ACESSÓRIOS E SEGURANÇA OPERACIONAL								
3.3.1	CDHU/SP	002689	Impermeabilização com massa betuminosa a frio, 3 demãos	m²	100,00	R$ 87,00	R$ 105,10	R$ 10.510,00
3.3.2	CDHU/SP	003654	Guarda-corpo de aço galvanizado, montantes e travessas, altura 1,10 m, com pintura	m	34,00	R$ 636,00	R$ 768,35	R$ 26.123,90
3.3.3	CDHU/SP	003766	Pintura com zarcão sobre armadura/superfície metálica, 2 demãos	m²	10,00	R$ 28,05	R$ 33,89	R$ 338,90
3.3.4	CDHU-ESP / COMP. AUX.	404564	Pintura epóxi em estrutura metálica, 2 demãos	m²	10,00	R$ 38,28	R$ 46,25	R$ 462,46
			SUBTOTAL 3:					**R$ 201.219,85**
4 – RESERVATÓRIO METÁLICO								
4.1	COTAÇÕES	Média de 6 cotações	Reservatório metálico tubular/apoiado para água potável, volume útil de 400 m³, incluindo fornecimento, fabricação/montagem e acessórios	unidade	1,00	R$ 315.984,17	R$ 315.984,17	R$ 315.984,17
			SUBTOTAL 4:					**R$ 315.984,17**
TOTAL DO ORÇAMENTO								**R$ 524.736,32**

OBSERVAÇÃO: Os preços dos serviços padrão foram atualizados pela Tabela de Composição Sintética de Serviços-Padrão CDHU/SP – fevereiro/2026, publicada com BDI de 20,81%. Os itens identificados como CDHU-ESP / composição auxiliar correspondem a serviços especiais sem preço público na tabela sintética disponibilizada pela CDHU; nesses casos, foi mantido o preço-base preexistente e aplicado o BDI CDHU. O reservatório permanece pela média das seis cotações, sem BDI adicional.

GABRIEL DOS REIS GONCALVES:51475834837
Assinado de forma digital por GABRIEL DOS REIS GONCALVES:51475834837
Dados: 2026.06.29 09:58:11 -03'00'

São José do Barreiro - SP, 26 de junho de 2026.

Gabriel dos Reis Gonçalves
Diretor do Departamento de Projetos
Responsável pela Fiscalização

Prefeitura do Município de São José do Barreiro, aos ____/____/_____.

Responsável Técnico
CREA/CAU
ART/RRT