

Obra: Elaboração de projeto básico de melhorias hidráulicas e otimização do processo de tratamento da estação de tratamento de água - Unidade de Floculação

Local: São José da Bela Vista/SP

Tabela Referência	Data Base
SINAPI - Não Desonerada	12-25
SICRO - Não Desonerada	10-25
Comercial	10-25

Item	Fonte	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço unit. (Sem BDI)	Taxa de BDI (%)	Preço Unitário (Com BDI)	Preço Total (Com BDI)
1			Equipamentos e Acessórios						
1.1	Comercial		Paletas dos misturadores	m	64,00	R\$ 104,02	14,33%	R\$ 118,93	R\$ 7.611,52
1.2	Comercial		Moto-Redutores	unid.	4,00	R\$ 47.403,99	14,33%	R\$ 54.196,98	R\$ 216.787,92
1.3	Comercial		Inversor de Frequência 1 CV - 220V	unid.	2,00	R\$ 8.888,25	14,33%	R\$ 10.161,94	R\$ 20.323,88
1.4	Comercial		Inversor de Frequência 1,5 CV - 220V	unid.	2,00	R\$ 8.888,25	14,33%	R\$ 10.161,94	R\$ 20.323,88
1.5	Comercial		Instalação de misturador	unid.	4,00	R\$ 188,15	27,58%	R\$ 240,04	R\$ 960,16
1.6	SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	40,00	R\$ 40,15	27,58%	R\$ 51,22	R\$ 2.048,80
1.7	SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares	h	40,00	R\$ 36,02	27,58%	R\$ 45,95	R\$ 1.838,00
1.8	SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	40,00	R\$ 32,70	27,58%	R\$ 41,72	R\$ 1.668,80
1.9	SINAPI	91677	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	24,00	R\$ 113,78	27,58%	R\$ 145,16	R\$ 3.483,84
			Sub-Total 01						R\$ 275.046,80
2			Obra Civil de Adequação						
2.1	SINAPI	97637	Remoção da chapa de madeira	m²	142,80	R\$ 4,09	14,33%	R\$ 4,68	R\$ 668,30
2.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	m³	2,00	R\$ 10,28	14,33%	R\$ 11,75	R\$ 23,50
2.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	km	50,00	R\$ 2,83	14,33%	R\$ 3,24	R\$ 162,00
2.4	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	24,00	R\$ 35,58	27,58%	R\$ 45,39	R\$ 1.089,36
2.5	SINAPI	88242	Ajudante com encargos complementares	h	24,00	R\$ 33,27	27,58%	R\$ 42,45	R\$ 1.018,80
2.6	Comercial		GRADE DE AÇO COM BARRAS DE 1.1/2" X 1/4", ESPAÇAMENTO ATÉ 2,5 CM	m²	8,74	R\$ 1.840,52	14,33%	R\$ 2.104,27	R\$ 18.391,32
2.7	SICRO	3808207	Escada tubular multidirecional em aço galvanizado	m	6,00	R\$ 185,24	14,33%	R\$ 211,78	R\$ 1.270,68
2.8	SICRO	3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	20,30	R\$ 759,64	14,33%	R\$ 868,50	R\$ 17.630,55
			Sub-Total 02						R\$ 40.254,51
3			Reparo Estrutural						
3.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	113,52	R\$ 16,03	14,33%	R\$ 18,33	R\$ 2.080,82
3.2	SICRO	3806403	Limpeza em superfície de concreto com jateamento abrasivo com uso de granelhas de aço	m²	113,52	R\$ 9,80	14,33%	R\$ 11,20	R\$ 1.271,42
3.3	SICRO	4915650	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto - fornecimento e aplicação manual	m²	11,35	R\$ 318,65	14,33%	R\$ 364,31	R\$ 4.135,65

Obra: Elaboração de projeto básico de melhorias hidráulicas e otimização do processo de tratamento da estação de tratamento de água - Unidade de Floculação

Local: São José da Bela Vista/SP

Tabela Referência	Data Base
SINAPI - Não Desonerada	12-25
SICRO - Não Desonerada	10-25
Comercial	10-25

Item	Fonte	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço unit. (Sem BDI)	Taxa de BDI (%)	Preço Unitário (Com BDI)	Preço Total (Com BDI)
3.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	m²	113,52	R\$ 76,73	14,33%	R\$ 87,73	R\$ 9.959,11
Sub-Total 03									R\$ 17.447,00

TOTAL GERAL

R\$ 332.748,32

OBS 1: Adotado BDI de 27,58% para Serviços e 14,33% para Materiais conforme Acórdão TCU 2622/2013 - Em anexo

OBS 2: Os valores comerciais tiveram sua base atualizada conforme Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) do período de 03/2022 para 10/2025

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDERSON ASSIS NOGUEIRA
Data: 16/04/2026 10:31:43-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Responsável Técnico: _____

Eng.º Anderson Assis Nogueira
CREA-SP N.º 5063685287