

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

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			Caixa e Canal de Entrada (reparos externos)						
1.1	SINAPI	97631	Demolição de massa de forma manual	m²	27,775	R\$ 16,03	14,33%	R\$ 18,33	R\$ 509,12
1.2	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	2,2	R\$ 10,28	14,33%	R\$ 11,75	R\$ 25,85
1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	km	55	R\$ 2,83	14,33%	R\$ 3,24	R\$ 178,20
1.4	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	26,4	R\$ 35,58	27,58%	R\$ 45,39	R\$ 1.198,30
1.5	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	27,775	R\$ 2,14	14,33%	R\$ 2,45	R\$ 68,05
1.6	SINAPI	87891	Chapisco aplicado em alvenaria com preparo manual	m²	27,775	R\$ 12,57	14,33%	R\$ 14,37	R\$ 399,13
1.7	SINAPI	87529	Massa para recebimento de pintura com espessura de 20mm	m²	27,775	R\$ 41,63	14,33%	R\$ 47,60	R\$ 1.322,09
1.8	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	44	R\$ 35,58	27,58%	R\$ 45,39	R\$ 1.997,16
1.9	SINAPI	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	kg	2,2	R\$ 139,88	14,33%	R\$ 159,92	R\$ 351,82
1.10	SINAPI	102494	Pintura com tinta EPÓXI com aplicação manual, 2 demãos	m²	27,775	R\$ 76,73	14,33%	R\$ 87,73	R\$ 2.436,70
1.11	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	22	R\$ 37,22	27,58%	R\$ 47,49	R\$ 1.044,78
			Sub-Total 01						R\$ 9.531,19
2			Floculador (reparos externos)						
2.1	SINAPI	97631	Demolição de massa de forma manual	m²	50,325	R\$ 16,03	14,33%	R\$ 18,33	R\$ 922,46
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	4,4	R\$ 10,28	14,33%	R\$ 11,75	R\$ 51,70
2.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	km	55	R\$ 2,83	14,33%	R\$ 3,24	R\$ 178,20
2.4	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	26,4	R\$ 35,58	27,58%	R\$ 45,39	R\$ 1.198,30
2.5	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	50,325	R\$ 2,14	14,33%	R\$ 2,45	R\$ 123,30
2.6	SINAPI	87891	Chapisco aplicado em alvenaria com preparo manual	m²	50,325	R\$ 12,57	14,33%	R\$ 14,37	R\$ 723,17
2.7	SINAPI	87529	Massa para recebimento de pintura com espessura de 20mm	m²	50,325	R\$ 41,63	14,33%	R\$ 47,60	R\$ 2.395,47
2.8	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	88	R\$ 35,58	27,58%	R\$ 45,39	R\$ 3.994,32
2.9	SINAPI	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	kg	3,3	R\$ 139,88	14,33%	R\$ 159,92	R\$ 527,74
2.10	SINAPI	102494	Pintura com tinta EPÓXI com aplicação manual, 2 demãos	m²	50,325	R\$ 76,73	14,33%	R\$ 87,73	R\$ 4.418,01

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

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)
2.11	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	44	R\$ 37,22	27,58%	R\$ 47,49	R\$ 2.089,56
Sub-Total 02									R\$ 16.619,22
3			Decantador (reparos externos)						
3.1	SINAPI	97631	Demolição de massa de forma manual	m²	258,61	R\$ 16,03	14,33%	R\$ 18,33	R\$ 4.740,32
3.2	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	27,5	R\$ 10,28	14,33%	R\$ 11,75	R\$ 323,13
3.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	km	275	R\$ 2,83	14,33%	R\$ 3,24	R\$ 891,00
3.4	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complemetares	h	26,4	R\$ 35,58	27,58%	R\$ 45,39	R\$ 1.198,30
3.5	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	258,61	R\$ 2,14	14,33%	R\$ 2,45	R\$ 633,59
3.6	SINAPI	87891	Chapisco aplicado em alvenaria com preparo manual	m²	258,61	R\$ 12,57	14,33%	R\$ 14,37	R\$ 3.716,23
3.7	SINAPI	87529	Massa para recebimento de pintura com espessura de 20mm	m²	258,61	R\$ 41,63	14,33%	R\$ 47,60	R\$ 12.309,84
3.8	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complemetares	h	176	R\$ 35,58	27,58%	R\$ 45,39	R\$ 7.988,64
3.9	SINAPI	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	kg	5,5	R\$ 139,88		R\$ 139,88	R\$ 769,34
3.10	SINAPI	102494	Pintura com tinta EPÓXI com aplicação manual, 2 demãos	m²	258,61	R\$ 76,73	14,33%	R\$ 87,73	R\$ 22.687,86
3.11	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	88	R\$ 37,22	27,58%	R\$ 47,49	R\$ 4.179,12
Sub-Total 03									R\$ 59.437,35
4			Filtros (reparos internos e externos)						
4.1	SINAPI	97631	Demolição de massa de forma manual	m²	179,564	R\$ 16,03	14,33%	R\$ 18,33	R\$ 3.291,41
4.2	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	17,6	R\$ 10,28	14,33%	R\$ 11,75	R\$ 206,80
4.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	km	176	R\$ 2,83	14,33%	R\$ 3,24	R\$ 570,24
4.4	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complemetares	h	26,4	R\$ 35,58	27,58%	R\$ 45,39	R\$ 1.198,30
4.5	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	179,564	R\$ 2,14	14,33%	R\$ 2,45	R\$ 439,93
4.6	SINAPI	87891	Chapisco aplicado em alvenaria com preparo manual	m²	179,564	R\$ 12,57	14,33%	R\$ 14,37	R\$ 2.580,33
4.7	SINAPI	87529	Massa para recebimento de pintura com espessura de 20mm	m²	179,564	R\$ 41,63	14,33%	R\$ 47,60	R\$ 8.547,25
4.8	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complemetares	h	176	R\$ 35,58	27,58%	R\$ 45,39	R\$ 7.988,64

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

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)
4.9	SINAPI	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	kg	5,5	R\$ 139,88	14,33%	R\$ 159,92	R\$ 879,56
4.10	SINAPI	102494	Pintura com tinta EPÓXI com aplicação manual, 2 demãos	m²	179,564	R\$ 76,73	14,33%	R\$ 87,73	R\$ 15.753,15
4.11	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	88	R\$ 37,22	27,58%	R\$ 47,49	R\$ 4.179,12
Sub-Total 04									R\$ 45.634,73
5			Reservatório Elevado (reparos internos e externos)						
5.1	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	225,434	R\$ 2,14	14,33%	R\$ 2,45	R\$ 552,31
5.2	SINAPI	102482	Concreto FCK = 25mPA para reposição de viga	m³	1,1	R\$ 579,94	14,33%	R\$ 663,05	R\$ 729,36
5.3	SINAPI	87529	Massa para recebimento de pintura com espessura de 20mm	m²	5,28	R\$ 41,63	14,33%	R\$ 47,60	R\$ 251,33
5.4	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	88	R\$ 35,58	27,58%	R\$ 45,39	R\$ 3.994,32
5.5	SINAPI	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	kg	5,5	R\$ 139,88	14,33%	R\$ 159,92	R\$ 879,56
5.6	SINAPI	102494	Pintura com tinta EPÓXI com aplicação manual, 2 demãos	m²	225,434	R\$ 76,73	14,33%	R\$ 87,73	R\$ 19.777,32
5.7	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	176	R\$ 37,22	27,58%	R\$ 47,49	R\$ 8.358,24
5.8	SICRO	3808207	Escada tubular multidirecional em aço galvanizado	m	8,25	R\$ 185,24	14,33%	R\$ 211,78	R\$ 1.747,19
5.9	SICRO	3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	16,5	R\$ 759,64	14,33%	R\$ 868,50	R\$ 14.330,25
Sub-Total 05									R\$ 50.619,88
6			Casa de Química (reparos internos e externos)						
6.1	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	282,051	R\$ 2,14	14,33%	R\$ 2,45	R\$ 691,02
6.2	SINAPI	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	19,8	R\$ 22,39	14,33%	R\$ 25,60	R\$ 506,88
6.3	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	159,236	R\$ 21,47	14,33%	R\$ 24,55	R\$ 3.909,24
6.4	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	122,815	R\$ 19,10	14,33%	R\$ 21,84	R\$ 2.682,28
6.5	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	176	R\$ 37,22	27,58%	R\$ 47,49	R\$ 8.358,24
Sub-Total 06									R\$ 16.147,67
7			Casa de Bomba do Reservatório Elevado e Tanque Pulmão						
7.1	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	231,11	R\$ 2,14	14,33%	R\$ 2,45	R\$ 566,22
7.2	SICRO	3806403	Limpeza em superfície de concreto com jateamento abrasivo com uso de granalhas de aço	m²	19,162	R\$ 9,80	14,33%	R\$ 11,20	R\$ 214,61

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

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)
7.3	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	19,162	R\$ 318,65	14,33%	R\$ 364,31	R\$ 6.980,91
7.4	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	m²	161,513	R\$ 19,10	14,33%	R\$ 21,84	R\$ 3.527,44
7.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	53,9605	R\$ 21,47	14,33%	R\$ 24,55	R\$ 1.324,73
7.6	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	176	R\$ 37,22	27,58%	R\$ 47,49	R\$ 8.358,24
Sub-Total 07									R\$ 20.972,16

8			Reservatório de Água Tratada						
8.1	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	518,1	R\$ 19,10	14,33%	R\$ 21,84	R\$ 11.315,30
8.2	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	88	R\$ 37,22	27,58%	R\$ 47,49	R\$ 4.179,12
Sub-Total 08									R\$ 15.494,42

TOTAL GERAL **R\$ 234.456,62**

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

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

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

Responsável Técnico: _____
Eng.º Anderson Assis Nogueira
CREA-SP N.º 5063685287