

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

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			Construção do Canal Novo						
1.1	SINAPI	97627	Demolição de concreto armado	m³	0,76	R\$ 256,69	14,33%	R\$ 293,47	R\$ 223,04
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	0,76	R\$ 10,28	14,33%	R\$ 11,75	R\$ 8,93
1.3	SINAPI	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações	m²	16,00	R\$ 79,95	27,58%	R\$ 102,00	R\$ 1.632,00
1.4	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m	8,00	R\$ 474,01	14,33%	R\$ 541,94	R\$ 4.335,52
			Fundação						
1.5	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM	m	20,00	R\$ 157,17	14,33%	R\$ 179,69	R\$ 3.593,80
1.6	Comercial		Concreto estrutural p/estruturas em contato com esgoto, gases agressivos, ambientes marítimo es estruturas para tratamento de água, Fck=40,0MPa, A/C Máx. 0,45l/kg - Mín. de 350kg de cimento/m³	m³	1,55	R\$ 754,22	14,33%	R\$ 862,30	R\$ 1.336,57
1.7	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	12,40	R\$ 158,25	14,33%	R\$ 180,93	R\$ 2.243,53
1.8	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO.	kg	116,25	R\$ 14,97	14,33%	R\$ 17,12	R\$ 1.990,20
			Estrutura						
1.9	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	5,02	R\$ 211,62	14,33%	R\$ 241,95	R\$ 1.214,29
1.10	Comercial		Concreto estrutural p/estruturas em contato com esgoto, gases agressivos, ambientes marítimo es estruturas para tratamento de água, Fck=40,0MPa, A/C Máx. 0,45l/kg - Mín. de 350kg de cimento/m³	m³	2,64	R\$ 754,22	14,33%	R\$ 862,30	R\$ 2.276,47
1.11	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	21,12	R\$ 168,39	14,33%	R\$ 192,52	R\$ 4.066,02
1.12	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	kg	264,00	R\$ 14,08	14,33%	R\$ 16,10	R\$ 4.250,40
1.13	Comercial		Argamassa com cimento, aditivo com catalizador para cristalização concentrado (Xypex Admix C-500f®)	kg	9,50	R\$ 19,55	14,33%	R\$ 22,35	R\$ 212,41
1.14	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	m²	36,96	R\$ 76,73	14,33%	R\$ 87,73	R\$ 3.242,50
			Equipamentos e Acessórios						
1.15	Comercial		Grade de fibra de vidro com barras de H=38mm, espaçamento 32,00mm	m²	3,40	R\$ 1.330,46	14,33%	R\$ 1.521,11	R\$ 5.171,77
1.16	SICRO	3808207	Escada tubular multidirecional em aço galvanizado	m	3,00	R\$ 186,39	14,33%	R\$ 213,10	R\$ 639,30
1.17	SICRO	3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	11,75	R\$ 690,39	14,33%	R\$ 789,32	R\$ 9.249,91

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

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)
Comportas									
1.18	Comercial		Comporta deslizante de parede com atuador elétrico 400x400 - Elevação: 1020mm	unid.	2,00	R\$ 88.882,49	14,33%	R\$ 101.619,35	R\$ 203.238,70
1.19	Comercial		Comporta em aço carbono ou inox - Montagem	m²	0,32	R\$ 5.663,37	14,33%	R\$ 6.474,93	R\$ 2.071,98
1.20	SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	24,00	R\$ 40,15	27,58%	R\$ 51,22	R\$ 1.229,28
1.21	SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares	h	24,00	R\$ 36,02	27,58%	R\$ 45,95	R\$ 1.102,80
1.22	SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	24,00	R\$ 32,70	27,58%	R\$ 41,72	R\$ 1.001,28
Sub-Total 01									R\$ 254.355,30
2									
Implantação Cortina em PRFV									
2.1	Comercial		Cortina em fibra de vidro PRFV	unid.	2,00	R\$ 133.275,59	14,33%	R\$ 152.373,98	R\$ 304.747,96
2.2	Comercial		Perfil L aço inoxidável 2 x 2 x 1/4" massa teórica (4,38 kg/m) AISI 304	m	14,20	R\$ 213,97	14,33%	R\$ 244,63	R\$ 3.473,75
2.3	Comercial		Parafuso prisioneiro aço 3/8" x 130mm (diâmetro x comprimento)	unid.	28,00	R\$ 12,80	14,33%	R\$ 14,63	R\$ 409,64
2.4	Comercial		Chumbador aço inoxidável DN 3/8" x 2 1/2" com parafuso tipo CBA (Parabolt)	unid.	28,00	R\$ 14,51	14,33%	R\$ 16,59	R\$ 464,52
2.5	SINAPI	131	Adesivo estrutural a base de resina epóxi, bicomponente, pastoso (Tixotropico)	kg	2,00	R\$ 42,59	14,33%	R\$ 48,69	R\$ 97,38
2.6	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares (8 horas / dia x Tempo obra)	h	16,00	R\$ 35,58	27,58%	R\$ 45,39	R\$ 726,24
2.7	SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares (8 horas / dia x Tempo obra)	h	16,00	R\$ 33,27	27,58%	R\$ 42,45	R\$ 679,20
2.8	SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares (8 horas / dia x Tempo obra)	h	16,00	R\$ 36,02	27,58%	R\$ 45,95	R\$ 735,20
Sub-Total 02									R\$ 311.333,89
3									
Coleta de Água Tratada									
1.1	SINAPI	97627	Demolição de concreto armado	m³	0,10	R\$ 256,69	14,33%	R\$ 293,47	R\$ 29,35
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 (UNIDADE: M3).	m³	0,10	R\$ 10,28	14,33%	R\$ 11,75	R\$ 1,18
1.3	SINAPI	9828	Tubo PVC DEFOFO DN 150mm	m	20,00	R\$ 144,76	14,33%	R\$ 165,50	R\$ 3.310,00
1.4	SINAPI	42685	CAP em PVC para tubo DN 150mm	unid.	8,00	R\$ 74,49	14,33%	R\$ 85,16	R\$ 681,28
1.5	SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	40,00	R\$ 40,15	27,58%	R\$ 51,22	R\$ 2.048,80
1.6	SINAPI	41594	Barra de aço laminado perfil "H" - "W" 200 X 35,9	kg	1.493,44	R\$ 11,08	14,33%	R\$ 12,67	R\$ 18.921,88
1.7	SINAPI	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	1,00	R\$ 1.482,06	14,33%	R\$ 1.694,44	R\$ 1.694,44
1.8	SINAPI	91180	Fixação de tubos horizontais em PVC para tubos DN 150	m	18,40	R\$ 27,07	14,33%	R\$ 30,95	R\$ 569,48
1.9	Comercial		Chumbador aço inoxidável DN 3/8" x 2 1/2" com parafuso tipo CBA (Parabolt)	unid.	72,00	R\$ 14,51	14,33%	R\$ 16,59	R\$ 1.194,48

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

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)
2.8	SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares (8 horas / dia x Tempo obra)	h	40,00	R\$ 36,02	27,58%	R\$ 45,95	R\$ 1.838,00
Sub-Total 03									R\$ 30.288,89

TOTAL GERAL **R\$ 595.978,07**

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 10:33:41-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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