PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA
Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro, Jaguariúna-SP - CEP 13910-027 -Fone: (019) 3867 9700
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE
Departamento de Tratamento de Esgoto

PLANILHA DE ORÇAMENTO - TABELAS OFICIAIS - SINAPI / SABESP

Aterramento dos cabos das lagoas de aeração e otimização do sistema de segurança eletrônica da Estação de Tratamento de Esgoto Camanducaia da Secretaria de Meio Ambiente.

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	Quant.	Unid.	Código SABESP (09/23)	Código SINAPI (05/2024)	Preço unit. (R$)	BDI (%)	BDI (R$)	Preço Total (R$)
1	**PREPARAÇÃO DO SOLO E FUNDAÇÃO**								
1.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5, escavadeira (0,26 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	148,00	m³	-	90100	R$ 13,68	26,39%	R$ 3,61	R$ 2.558,94
1.2	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso	70,87	m³		94316	R$ 69,63	26,39%	R$ 18,38	R$ 6.236,94
1.3	Lastro de areia para assentamento de tubos e peças, E=10cm	57,42	m³		102716	R$ 108,95	26,39%	R$ 28,75	R$ 7.906,84
1.4	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento, E=10cm	11,84	m³		96616	R$ 704,48	26,39%	R$ 185,91	R$ 10.542,24
1.5	Caixa de inspeção concreto 40x40x40cm (comp x larg x alt) pré fabricada (pré moldada), c	54,00	unid		97882	R$ 221,77	26,39%	R$ 58,53	R$ 15.135,94
1.6	Remoção de entulho inclusive a carga, transporte e descarga em bota fora a qualquer distancia	77,13	m³		100981	R$ 9,42	26,39%	R$ 2,49	R$ 918,30
	Sub-Total 02								**R$ 43.299,21**
2	**MATERIAL E SERVIÇOS**								
2.1	**Material elétrico**								
2.1.1	CABO MÚLTIPLO DE COBRE COM ISOLAÇÃO HEPR / COBERTURA PVC 0,6/1 KV, 4 X 16MM2	632,00	m	EL02253		R$ 42,57	20,00%	R$ 8,51	R$ 32.285,09
2.1.2	ELETRODUTO CORRUGADO DE PEAD D=6" (150MM) ALTA RESISTÊNCIA À COMPR	1.184,00	m	EL00755		R$ 10,56	120,00%	R$ 2,11	R$ 15.003,65
2.2	**PROFISSIONAIS E SERVIÇOS**								
2.2.1	Engenheiro civil senior (2h/dia x 5 dias)	10,00	h	-	90779	R$ 149,00	26,39%	R$ 27,20	R$ 1.762,05
2.2.2	Encarregado geral de obras (8h/dia x 5 dias)	40,00	h	-	90776	R$ 41,64	26,39%	R$ 10,99	R$ 2.105,15
2.2.3	Eletricista com encargos complementares (8h/dia x 5 dias x 1 eletricista)	40,00	h	-	88264	R$ 36,22	26,39%	R$ 9,56	R$ 1.831,14
2.2.4	Auxiliar de eletricista com encargos complementares (8h/dia x 5 dias x 2 serventes)	80,00	h	-	88247	R$ 27,82	26,39%	R$ 7,34	R$ 2.812,94
2.2.5	Técnico de segurança do trabalho nível médio (2h/dia x 5 dias)	10,00	h	-	100309	R$ 61,20	26,39%	R$ 16,15	R$ 773,51
2.2.6	Diária de Munck	3,00	dia		88286	R$ 267,60	26,39%	R$ 70,62	R$ 1.014,66
2.2.7	Lâmpadas LED 400 W	32,00	unid.	Portal Nacional de Compras Públicas		R$ 141,11			R$ 4.515,52
2.2.8	Jogo sensores com infravermelho para cerca	4,00	unid.	Portal Nacional de Compras Públicas		R$ 620,00			R$ 2.480,00
2.2.9	Câmeras IP Colorida - visão noturna	4,00	unid.	Portal Nacional de Compras Públicas		R$ 931,58			R$ 3.726,32
	Sub-Total 04								**R$ 68.310,02**
								TOTAL	**R$ 111.609,23**
OBS:	**Nos preços foram adotadas as tabelas SINAPI Ref. Maio de 2024 e Comercial com BDI de 26,39% e SABESP Ref. Setembro de 2023**								