



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
Estado de São Paulo
SERVIÇO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SeMAE
AUTARQUIA MUNICIPAL – CNPJ nº 04.691.691/0001-78



ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO APARELHOS HACH

Classificação Orçamentária	ITEM	Descrição	Qtde ETA	Qtde ETE	Qtde Total	Valor uni. (Hexis)	IPI (%)	Valor ETA	Valor ETE	Valor Total
Serviços	1	Manutenção preventiva Colorímetro	13	1	14	R\$553,02	0,00	R\$7.189,26	R\$553,02	R\$7.742,28
	2	Calibração rastreável Colorímetro	13	1	14	R\$396,30	0,00	R\$5.151,90	R\$396,30	R\$5.548,20
	3	Manutenção preventiva Espectofotômetro DR2700	1	0	1	R\$1.152,12	0,00	R\$1.152,12	R\$0,00	R\$1.152,12
	4	Calibração rastreável Espectofotômetro DR2700	1	0	1	R\$939,75	0,00	R\$939,75	R\$0,00	R\$939,75
	5	Manutenção preventiva Espectofotômetro DR6000 / DR5000	1	2	3	R\$1.843,39	0,00	R\$1.843,39	R\$3.686,78	R\$5.530,17
	6	Calibração rastreável Espectofotômetro DR6000 / DR5000	1	2	3	R\$1.342,68	0,00	R\$1.342,68	R\$2.685,36	R\$4.028,04
	7	Manutenção preventiva DBO TRACK II	2	3	5	R\$993,33	0,00	R\$1.986,66	R\$2.979,99	R\$4.966,65
	8	Calibração rastreável DBO TRACK II	2	3	5	R\$810,62	0,00	R\$1.621,24	R\$2.431,86	R\$4.053,10
	9	Manutenção preventiva Turbidímetro	7	1	8	R\$599,10	0,00	R\$4.193,70	R\$599,10	R\$4.792,80
	10	Calibração rastreável Turbidímetro	7	1	8	R\$396,30	0,00	R\$2.774,10	R\$396,30	R\$3.170,40
	11	Manutenção preventiva Bloco Termo Reator	0	2	2	R\$844,33	0,00	R\$0,00	R\$1.688,66	R\$1.688,66
	12	Calibração rastreável Bloco Termo Reator	0	2	2	R\$1.260,96	0,00	R\$0,00	R\$2.521,92	R\$2.521,92
	13	Manutenção preventiva Amostrador	0	4	4	R\$2.397,68	0,00	R\$0,00	R\$9.590,72	R\$9.590,72
	14	Deslocamento técnico	0,5	0,5	1	R\$6.421,12	0,00	R\$3.210,56	R\$3.210,56	R\$6.421,12
	15	Manutenção preventiva Medidor de OD	1	3	4	R\$460,85	0,00	R\$460,85	R\$1.382,55	R\$1.843,40
	16	Calibração rastreável Medidor de OD	1	3	4	R\$411,47	0,00	R\$411,47	R\$1.234,41	R\$1.645,88
	17	Calibração rastreável Termômetro / Eletrodo externo	1	3	4	R\$450,34	0,00	R\$450,34	R\$1.351,02	R\$1.801,36
Material	18	Placa de conectores HQ40D	0	1	1	R\$5.764,13	3,25	R\$0,00	R\$5.951,46	R\$5.951,46
	19	Capa proteção eletrodo de OD	0	3	3	R\$1.079,44	3,25	R\$0,00	R\$3.343,57	R\$3.343,57
	20	DBO TRACK II arruela plástica vedação tampa	12	18	30	R\$21,29	6,50	R\$272,12	R\$408,18	R\$680,30
	21	DBO TRACK II tampa plástica	12	18	30	R\$86,18	6,50	R\$1.101,37	R\$1.652,05	R\$2.753,42
	22	DBO TRACK II mangueira PCT	2	3	5	R\$650,71	6,50	R\$1.386,00	R\$2.079,01	R\$3.465,01
	23	DBO TRACK II terminal plástico	12	18	30	R\$42,33	6,50	R\$540,96	R\$811,45	R\$1.352,41
	24	Lâmpada Tungstênio Espectrofotômetro DR5000 / DR6000	0,5	0,5	1	R\$3.275,07	9,75	R\$1.797,19	R\$1.797,19	R\$3.594,39
	26	Lâmpada Halogêneo/Tungstênio Espectrofo. DR2700	1	0	1	R\$1.958,31	9,75	R\$2.149,25	R\$0,00	R\$2.149,25
	27	Cubeta de vidro redonda TU5200	4	0	4	R\$873,58	0,00	R\$3.494,32	R\$0,00	R\$3.494,32
	28	DR900 suporte de pilhas	1	0	1	R\$338,62	6,50	R\$360,63	R\$0,00	R\$360,63
	29	2100P/DR700/890 suporte de pilhas	0,5	0,5	1	R\$242,20	6,50	R\$128,97	R\$128,97	R\$257,94
	30	DR900 Tampa superior com teclado	1	0	1	R\$2.684,53	3,25	R\$2.771,78	R\$0,00	R\$2.771,78
	32	DR/890/900 Filtro óptico de 420 nm	1	0	1	R\$1.222,11	9,75	R\$1.341,27	R\$0,00	R\$1.341,27
	33	DR/890/900 Filtro óptico de 520 nm	1	0	1	R\$1.139,71	9,75	R\$1.250,83	R\$0,00	R\$1.250,83
	34	DR/890/900 Filtro óptico de 610 nm	1	0	1	R\$1.181,38	9,75	R\$1.296,56	R\$0,00	R\$1.296,56
	35	DR/890/900 Filtro óptico de 560 nm	1	0	1	R\$1.224,14	9,75	R\$1.343,49	R\$0,00	R\$1.343,49
	37	2100Q Kit de manutenção	1	0	1	R\$558,80	3,25	R\$576,96	R\$0,00	R\$576,96
	38	2100Q tampa superior da caixa plástica	1	0	1	R\$1.008,19	3,25	R\$1.040,96	R\$0,00	R\$1.040,96
	40	2100P/Q Filtro de luz	1	0	1	R\$511,90	9,75	R\$561,81	R\$0,00	R\$561,81
	41	HQ40D contato de pilha inferior	1	1	2	R\$93,98	3,25	R\$97,04	R\$97,04	R\$194,08
	42	HQ pino contato de pilha	1	1	2	R\$71,06	3,25	R\$73,37	R\$73,37	R\$146,74
	43	HQ e sension1 contato metálico superior	0	2	2	R\$91,05	6,50	R\$0,00	R\$193,94	R\$193,94
	44	Teclado HQ	1	0	1	R\$185,20	3,25	R\$191,22	R\$0,00	R\$191,22
Somatórios de serviços								R\$ 32.728,02	R\$ 34.708,55	R\$ 67.436,57
Somatórios de material								R\$ 21.776,10	R\$ 16.536,24	R\$ 38.312,34
Somatórios totais								R\$54.504,12	R\$51.244,79	R\$ 105.748,91

Guilherme Junqueira Jeronimo
Gestor de saneamento

Divisão de Controle de Qualidade de Esgoto e Resíduos