



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS				PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.	FOLHA: 1	
EMPRESA:	A SABER			PREGÃO	DATA: 07/03/2013	
OBRA:	SERVIÇOS DE ANALISES AMBIENTAIS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO			CONCORRÊNCIA Nº	ÁREA:	
LOCAL	ARCOS - MINAS GERAIS			DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA		
ITENS		QUANT.	UN	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1	MENSAL - ETE - D (efluente bruto)- E (efluente tratado)				-	
1.1	Sólidos Totais	22	ensaios	11,00	242,00	
1.2	Sólidos Totais Voláteis	22	ensaios	11,00	242,00	
1.3	Óleos e Graxas	22	ensaios	23,00	506,00	
1.4	Sólidos em Suspensão Total	22	ensaios	11,00	242,00	
1.5	DBO	22	ensaios	28,00	616,00	
1.6	pH	22	ensaios	9,00	198,00	
1.7	DQO	22	ensaios	26,00	572,00	
1.8	Nitrato	22	ensaios	13,00	286,00	
1.9	Nitrito	22	ensaios	13,00	286,00	
1.10	Nitrogênio Total	22	ensaios	26,00	572,00	
1.11	Cor	22	ensaios	9,00	198,00	
1.12	Coliforme Fecal	22	ensaios	29,00	638,00	



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900

CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

1.13	Coliforme Total	22	ensaios	29,00	638,00
1.14	Streptococos Fecais	22	ensaios	29,00	638,00
1.15	Surfactantes	22	ensaios	24,00	528,00
1.16	Turbidez	22	ensaios	7,00	154,00
1.17	Oxigênio Dissolvido	22	ensaios	12,00	264,00
2	MENSAL - CORPO RECEPTOR - C (montante) - F (jusante)			310,00	-
2.1	DBO	22	ensaios	28,00	616,00
2.2	pH	22	ensaios	7,00	154,00
2.3	DQO	22	ensaios	26,00	572,00
2.4	Coliforme Fecal	22	ensaios	29,00	638,00
2.5	Coliforme Total	22	ensaios	29,00	638,00
2.6	Streptococos Fecais	22	ensaios	29,00	638,00
2.7	Oxigênio Dissolvido	22	ensaios	12,00	264,00
3	BIMESTRAL - CORPO RECEPTOR - A			160,00	-
3.1	Fósforo Total	6	ensaios	21,00	126,00
3.2	Sólidos Totais	6	ensaios	11,00	66,00
3.3	Sólidos Totais Voláteis	6	ensaios	11,00	66,00
3.4	Óleos e Graxas	6	ensaios	23,00	138,00
3.5	Sólidos em Suspensão Total	6	ensaios	11,00	66,00
3.6	DBO	6	ensaios	28,00	168,00
3.7	pH	6	ensaios	7,00	42,00
3.8	DQO	6	ensaios	26,00	156,00
3.9	Nitrato	6	ensaios	13,00	78,00
3.10	Nitrito	6	ensaios	13,00	78,00
3.11	Nitrogênio Total	6	ensaios	26,00	156,00
3.12	Coliforme Fecal	6	ensaios	29,00	174,00



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900

CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

3.13	Coliforme Total	6	ensaios	29,00	174,00
3.14	Condutividade elétrica	6	ensaios	7,00	42,00
3.15	Streptococos Fecais	6	ensaios	29,00	174,00
3.16	Turbidez	6	ensaios	7,00	42,00
3.17	Oxigênio Dissolvido	6	ensaios	14,00	84,00
4	BIMESTRAL - CORPO RECEPTOR - B			305,00	-
4.1	Fósforo Total	6	ensaios	21,00	126,00
4.2	Sólidos Sedimentáveis	6	ensaios	11,00	66,00
4.3	Sólidos Totais	6	ensaios	11,00	66,00
4.4	Sólidos Totais Voláteis	6	ensaios	11,00	66,00
4.5	Óleos e Graxas	6	ensaios	23,00	138,00
4.6	Sólidos em Suspensão Total	6	ensaios	11,00	66,00
4.7	DBO	6	ensaios	28,00	168,00
4.8	pH	6	ensaios	7,00	42,00
4.9	DQO	6	ensaios	26,00	156,00
4.10	Nitrato	6	ensaios	13,00	78,00
4.11	Nitrito	6	ensaios	13,00	78,00
4.12	Nitrogênio Total	6	ensaios	26,00	156,00
4.13	Coliforme Fecal	6	ensaios	29,00	174,00
4.14	Coliforme Total	6	ensaios	29,00	174,00
4.15	Condutividade elétrica	6	ensaios	7,00	42,00
4.16	Streptococos Fecais	6	ensaios	29,00	174,00
4.17	Turbidez	6	ensaios	7,00	42,00
4.18	Oxigênio Dissolvido	6	ensaios	13,00	78,00
5	BIMESTRAL - CORPO RECEPTOR - C - F			315,00	-
5.1	Fósforo Total	12	ensaios	21,00	252,00



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900

CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

5.2	Sólidos Totais	12	ensaios	11,00	132,00
5.3	Sólidos Totais Voláteis	12	ensaios	11,00	132,00
5.4	Sólidos em Suspensão Total	12	ensaios	11,00	132,00
5.5	DBO	12	ensaios	29,00	348,00
5.6	pH	12	ensaios	7,00	84,00
5.7	DQO	12	ensaios	26,00	312,00
5.8	Nitrogênio Total	6	ensaios	27,00	162,00
5.9	Coliforme Fecal	6	ensaios	29,00	174,00
5.10	Coliforme Total	6	ensaios	29,00	174,00
5.11	Cor	12	ensaios	9,00	108,00
5.12	Condutividade elétrica	12	ensaios	7,00	84,00
5.13	Escherichia coli	12	ensaios	29,00	348,00
5.14	Turbidez	12	ensaios	7,00	84,00
5.15	Oxigênio Dissolvido	12	ensaios	12,00	144,00
6	BIMESTRAL - CORPO RECEPTOR - D - E			265,00	-
6.1	Sólidos Sedimentáveis	12	ensaios	11,00	132,00
6.2	DBO	24	ensaios	27,00	648,00
6.3	pH	24	ensaios	7,00	168,00
6.4	DQO	24	ensaios	26,00	624,00
6.5	Condutividade elétrica	12	ensaios	10,00	120,00
6.6	Escherichia coli	12	ensaios	29,00	348,00
7	BIMESTRAL - LENÇOL FREÁTICO - 1 - 3-			110,00	-
7.1	Óleos e Graxas	12	ensaios	23,00	276,00
7.2	Sólidos em Suspensão Total	12	ensaios	11,00	132,00
7.3	DBO	12	ensaios	28,00	336,00
7.4	pH	12	ensaios	7,00	84,00



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900

CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

7.5	DQO	12	ensaios	26,00	312,00
7.6	Coliforme Fecal	12	ensaios	29,00	348,00
7.7	Coliforme Total	12	ensaios	29,00	348,00
7.8	Condutividade elétrica	12	ensaios	7,00	84,00
7.9	Turbidez	12	ensaios	8,00	96,00
7.10	Oxigênio Dissolvido	12	ensaios	12,00	144,00
8	BIMESTRAL - LENÇOL FREÁTICO - 2			180,00	-
8.1	Óleos e Graxas	6	ensaios	23,00	138,00
8.2	Sólidos em Suspensão Total	6	ensaios	11,00	66,00
8.3	DBO	6	ensaios	28,00	168,00
8.4	pH	6	ensaios	9,00	54,00
8.5	Coliforme Fecal	6	ensaios	29,00	174,00
8.6	Coliforme Total	6	ensaios	29,00	174,00
8.7	Condutividade elétrica	6	ensaios	7,00	42,00
8.8	Turbidez	6	ensaios	7,00	42,00
8.9	Oxigênio Dissolvido	6	ensaios	12,00	72,00
9	SEMESTRAL - CORPO RECEPTOR - A - C - F			155,00	-
9.1	Fósforo Total	6	ensaios	21,00	126,00
9.2	Óleos e Graxas	6	ensaios	24,00	144,00
9.3	Densidade de Cianobactérias	6	ensaios	385,00	2.310,00
9.4	Nitrato	6	ensaios	13,00	78,00
9.5	Nitrogênio Amoniacal	6	ensaios	21,00	126,00
9.6	Cloreto	6	ensaios	11,00	66,00
9.7	Clorofila a	6	ensaios	46,00	276,00
9.8	Surfactante	6	ensaios	24,00	144,00
10	SEMESTRAL - CORPO RECEPTOR - B - ETE - D - E			545,00	-



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

10.1	Fósforo Total	6	ensaios	21,00	126,00	
10.2	Óleos e Graxas	6	ensaios	26,00	156,00	
10.3	Nitrato	6	ensaios	13,00	78,00	
10.4	Nitrogênio Amoniacal	6	ensaios	21,00	126,00	
10.5	Zinco	6	ensaios	19,00	114,00	
10.6	Cloreto	6	ensaios	11,00	66,00	
10.7	Surfactante	6	ensaios	24,00	144,00	
11	ANUAL - CORPO RECEPTOR - B - ETE - D - E			135,00	-	
11.1	Toxicidade	3	ensaios	880,00	2.640,00	
12	ANUAL - PONTO - 1 - 2 - 3				-	
12.1	pH	3	ensaios	7,00	21,00	
12.2	Nitrato	3	ensaios	13,00	39,00	
12.3	Nitrogênio Amoniacal	3	ensaios	21,00	63,00	
12.4	Cloreto	3	ensaios	13,00	39,00	
12.5	Condutividade elétrica	3	ensaios	17,00	51,00	
12.6	Escherichia coli	3	ensaios	29,00	87,00	
					-	
4.0	Coleta	11	unidade	390,00	4.290,00	
	Os resultados de programa de monitoramento deverão ser entregue à FEAM semestralmente, pela empresa vencedora e sua execução derará atender as disposições contidas na Deliberações Normativa COPAM Nº 89/2005.				-	
TOTAL					33.170,00	