

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Administração e manutenção de canteiro de obra						UNIDADE: mês	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL
Carro de passeio leve 1.4	mês	1,0000	1,0000		2200,00		2.200,00
SUB-TOTAL							2.200,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Telefone	min	300,00				0,63	189,00
Energia elétrica	kwh	1500,00				0,38	570,00
Água e esgoto	m3	8,00				28,19	225,52
Material escritório	mês	1,00				262,80	262,80
Material de limpeza	mês	1,00				100,00	100,00
Internet	mês	1,00				90,00	90,00
							0,00
							0,00
EPI	mês	1,00				977,38	977,38
Ferramentas	mês	1,00				651,59	651,59
SUB-TOTAL							3.066,29
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Engenheiro Residente	mês	1,0000				8.530,00	8.530,00
Mestre de obra	mês	1,0000				4.300,00	4.300,00
Assistente Administrativo	mês	1,0000				2.900,00	2.900,00
Técnico de Segurança de Trabalho	h	110,0000				13,75	1.512,50
Almoxarife	mês	1,0000				1.930,00	1.930,00
Vigia	mês	2,0000				950,00	1.900,00
SUB-TOTAL							21.072,50
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO			26.338,79	
120,00							26.338,79
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							26.338,79
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Mobilização						UNIDADE: vb	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL
Cavalo c/ carreta 3 eixos - 246 KW	h	120,00000	1,0000		159,78		19.173,60
Caminhão basculante	h	70,00000	1,0000		87,20		6.104,00
Caminhão carroceria fixa	h	64,00000	1,0000		60,30		3.859,20
SUB-TOTAL							29.136,80
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Passagem de ônibus	unid.	14,00				85,00	1.190,00
SUB-TOTAL							1.190,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL

SUB-TOTAL							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					30.326,80
120,00							30.326,80
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							30.326,80
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Desmobilização						UNIDADE: vb	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL
Cavalo c/ carreta 3 eixos - 246 KW	h	120,00000	1,0000		159,78		19.173,60
Caminhão basculante	h	70,00000	1,0000		87,20		6.104,00
Caminhão carroceria fixa	h	64,00000	1,0000		60,30		3.859,20
SUB-TOTAL							29.136,80
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Passagem de ônibus	unid.	14,00				85,00	1.190,00
SUB-TOTAL							1.190,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					30.326,80
120,00							30.326,80
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							30.326,80
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : Fornecimento de veículo leve, com ar condicionado para apoio à fiscalização, incluindo						UNIDADE: mês	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL
Veículo leve tipo Gol/Palio	mês	1,00000			1185,58		1.185,58
Combustível	l	300,00000			2,68		804,00
Lubrificantes	l	2,10000			10,00		21,00
Pneus	unid.	0,33000			170,00		56,10
SUB-TOTAL							2.066,68
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
							0,00

SUB-TOTAL			0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO	2.066,68
120,00			2.066,68
BDI %			1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			2.066,68

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Fornecimento dos equipamentos, vidrarias, materiais e acessórios para laboratório da ETE						UNIDADE: gl	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	P.UNIT.	P.TOTAL
Cone Imhoff em vidro transparente, para sedimentação, graduado e com capacidade para 1000 ml	un	4,0				145,73	582,92
Suporte de madeira com base para cone Imhoff com quatro lugares diâmetro 100 mm e altura mínima de 455 mm	un	1,0				62,78	62,78
Becker (copo griffin) de vidro, forma baixa, graduado e com capacidade para 1000 ml	un	4				10,65	42,60
Becker (copo griffin) de vidro, forma baixa, graduado e com capacidade para 100 ml	un	2,0				6,39	12,78
PHmetro analógico ou digital para leitura de ph, escala 0,0 a 14 acompanhado de eletrodo combinado de vidro, haste suporte e solução tampão para aferição do aparelho nos valores de pH igual a quatro e pH igual a sete	un	1,00				706,23	706,23
Frasco Erlemmeyer, de vidro, boca larga, graduado, sem rolha, capacidade de 250 ml, intervalo de graduação 25 ml, diâmetro externo 80 mm e altura aproximada 130 mm	un	4,00				7,06	28,24
Termômetro químico, escala interna, capilar primático, enchimento com líquido especial vermelho, escala - 10oC a + 60oC Bureta automática, de vidro, faixa azul, graduada, gravação permanente, torneira de teflon, frasco incolor com capacidade de 2000 ml fo	un	1,00				24,66	24,66
Frasco conta-gotas tipo T.K., de vidro, cor âmbar graduado, com rolha chata esmerilhada, capacidade 125 ml	un	2,00				25,00	50,00
Pipeta sorológica, de vidro, graduada, codificada por cores, bocal para 'algodão, gravação permanente, "Classe A", com dois traços (esgotamento total), capacidade 10 ml, intervalo de graduação 0,1 ml, diâmetro aproximado 10 mm, comprimento aproximado 350	un	4,00				7,06	28,24

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Fornecimento dos equipamentos, vidrarias, materiais e acessórios para laboratório da ETE						UNIDADE: gl	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	P.UNIT.	P.TOTAL
Pipeta sorológica, de vidro, graduada, codificada por cores, bocal para algodão, gravação permanente, "Classe A", com dois traços (esgotamento total), capacidade 1 ml, intervalo de graduação 0,1 ml, diâmetro aproximado 7 mm, comprimento aproximado 350 mm,	un	4,00				6,67	26,68
Frasco para coleta, de vidro, cor âmbar, boca larga, com tampa de vidro intercambiável, capacidade 1000 ml, diâmetro interno do gargalo aproximado 53 mm, altura aproximada 175 mm	un	4,00				89,68	358,72
Frasco para reagentes, em vidro borosilicato, cor âmbar, boca estreita esmerilhada, com rolha de polietileno intercambiável, capacidade 125 ml, diâmetro interno da boca 22 mm	un	12,00				61,66	739,92
Destilador de água com desligador automático e suporte para fixação na parede, capacidade de destilação 21 litros/hora, voltagem: 110V ou 220V	un	1,00				4.465,00	4.465,00
OBS.: Na ausência de energia elétrica no local, optar por um deionizador com capacidade de deionização de 1800 litros com dois cartuchos.							
Deionizador com coluna mista de resina catiônica e aniônica para purificação de água, capacidade 50 l/h	un	1,00				475,00	475,00
Frasco Mariotte para aspiração com saída lateral inferior para tubo de borracha, capacidade 9000 ml, diâmetro externo aproximado 203 mm, diâmetro interno aproximado 36 mm, altura aproximada 410 mm	un	1,00				334,00	334,00

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Fornecimento dos equipamentos, vidrarias, materiais e acessórios para laboratório da ETE						UNIDADE: gl	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	P.UNIT.	P.TOTAL
Amostrador de Kemmerer (garrafa), cilindro de PVC rígido, com dois orifícios na lateral, troncos de cone de borracha para fechamento da garrafa por disparo do mensageiro através do cabo emissor, diâmetro da boca 75 mm, diâmetro externo 140 mm, altura 350	un	2,00				643,00	1.286,00
OBS.: Material para coleta hidrobiológica em profundidade							
Frasco D.B.O., transparente, com rolha de vidro intercambiável, volume aferido e impresso em baixo relevo, número de série gravado no frasco e na rolha, capacidade 300 ml	un	6,00				67,26	403,56
OBS.: Frasco para demanda química de oxigênio e oxigênio dissolvido							
Frasco D.B.O., cor âmbar, com rolha de vidro intercambiável, volume aferido e impresso em baixo relevo, número de série no frasco e na rolha, capacidade 300 ml, diâmetro externo aproximado 65 mm, altura aproximada 160 mm	un	3,00				55,10	165,30
OBS.: Frasco para demanda química de oxigênio e oxigênio dissovido							
SUB-TOTAL							9.792,63
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	NIT. PROD	P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	NIT. PROD	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					9.792,63
TOTAL - R\$							9.792,63
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9.792,63