

PLANILHA DE CUSTOS DO MONITORAMENTO E ANÁLIESES AMBIENTAIS
COTAÇÃO DE MERCADO

	Valor unitário da amostra							Média	Mediana	DP	CV	Val Máx	Val Mín	Média Final	Mediana Final	Quantidade de amostras anuais	Valor Anual Total
	EMPRESA 1- Ceimic	EMPRESA 2-Aqualit	EMPRESA 3-Centrelab	PREÇO PÚBLICO	EMPRESA 4-TOMMASI	EMPRESA 5-ACS	EMPRESA 6-ENVLAB										
Monitoramento de Águas Subterrâneas (Trimestral/UTMB – Ceilândia)	R\$ 1.605,72	R\$ 2.906,64	R\$ 2.068,00	-	R\$ 1.482,52	R\$ 1.885,00	R\$ 2.350,00	R\$ 2.049,65	R\$ 1.976,50	R\$ 523,60	25,55%	R\$ 2.573,25	R\$ 1.526,04	R\$ 1.878,25	R\$ 1.885,00	8,00	R\$ 15.025,98
Monitoramento de Águas Superficiais (Trimestral/UTMB – Ceilândia)	R\$ 2.044,55	R\$ 2.860,00	R\$ 1.760,00	-	R\$ 2.156,78	R\$ 1.857,00	R\$ 3.160,00	R\$ 2.306,39	R\$ 2.100,67	R\$ 570,36	24,73%	R\$ 2.876,75	R\$ 1.736,03	R\$ 2.195,67	R\$ 2.044,55	16,00	R\$ 35.130,66
Monitoramento de Chorume (Mensal/UTMB – Ceilândia)	R\$ 450,00	R\$ 435,50	R\$ 924,00	-	R\$ 415,64	R\$ 814,00	R\$ 478,00	R\$ 586,19	R\$ 464,00	R\$ 222,74	38,00%	R\$ 808,93	R\$ 363,45	R\$ 444,79	R\$ 442,75	12,00	R\$ 5.313,00
Análise das Leiras de Composto Orgânico de Lixo (Mensal/UTMB – Ceilândia)	-	R\$ 2.970,00	-	-	R\$ 750,79	-	R\$ 2.753,00	R\$ 2.157,93	R\$ 2.753,00	R\$ 1.223,44	56,70%	R\$ 3.381,37	R\$ 934,49	R\$ 2.861,50	R\$ 2.861,50	72,00	R\$ 206.028,00
Gravimetria (Semestral/UTMB – Ceilândia)	-	-	-	-	-	-	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	-	-	-	-	R\$ 45,00	R\$ 45,00	4,00	R\$ 180,00
Granulometria (Semestral/UTMB – Ceilândia)	-	-	-	R\$ 129,00	-	-	-	R\$ 129,00	R\$ 129,00	-	-	-	-	R\$ 129,00	R\$ 129,00	4,00	R\$ 516,00

	180 Dias	Mensal	Os valores em vermelho foram retirados do cálculo por serem preços inexequíveis ou excessivamente elevados, levando-se em conta o coeficiente de variação e os valores máximos e mínimos obtidos com o desvio padrão. Adotou-se o menor valor entre a média e a mediana para cada item.
Análises UTMB - Ceilândia	R\$ 131.096,82	R\$ 21.849,47	