


PLANILHA DE CUSTOS DO MONITORAMENTO E ANÁLISES 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	EMPRESA 2	EMPRESA 3	PREÇO PÚBLICO	EMPRESA 4	EMPRESA 5											EMPRESA 6
Monitoramento de Águas Subterrâneas (Mestral/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\$ 1.977,18	R\$ 1.976,50	24,00	R\$ 47.436,00
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\$ 2.135,67	R\$ 2.044,55	16,00	R\$ 32.712,80
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
Monitoramento de Águas Subterrâneas (Semestral/UTMB – Asa Sul)	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\$ 1.977,18	R\$ 1.976,50	4,00	R\$ 7.906,00
Gravimetria (Semestral/UTMB – Asa Sul)	-	-	-	-	-	-	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	-	-	-	-	R\$ 45,00	R\$ 45,00	4,00	R\$ 180,00
Granulometria (Semestral/UTMB – Asa Sul)	-	-	-	R\$ 129,00	-	-	-	R\$ 129,00	R\$ 129,00	-	-	-	-	R\$ 129,00	R\$ 129,00	2,00	R\$ 258,00

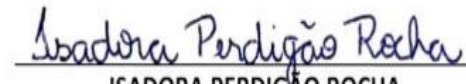
	Anual	Mensal
Análises UTMB - Ceilândia	R\$ 292.185,80	R\$ 24.348,82
Análises UTMB - Asa Sul	R\$ 8.344,00	R\$ 695,33

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.


FRANCILIO RIBEIRO JUNIOR
ENGENHEIRO QUÍMICO - CREA 28.775/D-DF
DILUR/PRESISLU
Mat. 276.352-4


CASSIO MACIEL LEMOS
ENGENHEIRO MECÂNICO - CREA 190.634/D-MG
DILUR/PRESISLU
Mat. 276.284-6


FERNANDA FERREIRA DE SOUSA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA 23658/D-DF
PRESISLU
Mat. 273.623-3


ISADORA PERDIGÃO ROCHA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA 28.339/D-DF
DITEC/PRESISLU
Mat. 276.275-7


GLAYSON LUIZ ALVARENGA CHAMIÇO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 24011/D-DF
GEMAN/DITEC/SLU
Mat. 274.803-2