

PLANILHA DE EQUALIZAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	FORTE 1	FORTE 2	FORTE 3	FORTE 4	FORTE 5	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA	COEFICIENTE DE VARIÇÃO	TOTAL
			LEÃO POÇOS ARTESIANOS	ÁGUA LIMPA POÇOS ARTESIANOS	PERFUGEL PERFURAÇÕES GEOLÓGICAS LTDA	(Nome fonte)	(Nome fonte)					
01	Perfuração profunda poço artesiano 500m	1,00	R\$ 144.850,00	R\$ 138.050,00	R\$ 252.870,00			R\$ 138.050,00	R\$ 178.590,00	R\$ 144.850,00	36,1%	R\$ 144.850,00
02	TAMPONAMENTO DE POÇO ARTESIANO	1,00	R\$ 11.400,00	R\$ 12.401,23	R\$ 5.600,00			R\$ 5.600,00	R\$ 9.800,41	R\$ 11.400,00	37,5%	R\$ 11.400,00
OBS:UTILIZADO MEDIANA											R\$ 156.250,00	
03	Luva União compressão Pp Pead 75mm	12,00	AQUAPLASTIC R\$ 203,16	Leroy Merlin R\$ 201,47	loja irrigação R\$ 195,31	Perin Irrigação	PEAD Conexões	R\$ 195,31	R\$ 199,98	R\$ 201,47	2,1%	R\$ 2.399,76
04	Joelho Cotovelo de compressão Pp Pead 75mm	5,00	R\$ 264,00	R\$ 271,07		R\$ 277,90		R\$ 264,00	R\$ 270,99	R\$ 271,07	2,6%	R\$ 1.354,95
05	Registro com união de compressão para tubo Pead	2,00	R\$ 284,14			R\$ 301,47	R\$ 454,00	R\$ 284,14	R\$ 346,54	R\$ 301,47	27,0%	R\$ 602,94

Mediana: Valor central de um conjunto de números colocados por ordem de grandeza. Trata-se do número que se encontra exatamente no centro. Utilizada quando a cesta de preços é pouco homogênea, ou seja, quando o coeficiente de variação é superior à 25%.

Critério: Se CV > 25% considerar preço de referência o valor da Mediana -- Se CV < 25% considerar preço de referência o valor da Média.

Coeficiente de Variação: percentual obtido dividindo o Desvio Padrão pela Média e multiplicando o resultado por 100.

Desvio Padrão:

$$s = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}}$$