MATRICES APLICADAS:

Valor global de la oferta:

Desviación estándar : $\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$

			PRESUPUESTO OFICIAL	5.357.529
POSICIÓN	**PROPONENTE**	**NIT**	**VALOR DE LA OFERTA**	**VR OFERTAS**
1	**DEPOSITO GR CONSTRUCCIONES SAS**	901.776.729	4.868.600	4.868.600
2	**BSM INVERSIONES SAS**	901.668.177	3.786.271	3.786.271
			PROMEDIO	4.327.436
			MEDIANA	4.327.436
			DESVIACION ESTANDAR	765.322
			VALOR MINIMO ACEPTABLE	**3.562.113**

Kit soldadura:

Desviación estándar : $\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$

			PRESUPUESTO OFICIAL	1.820.000
			ITEM: kit soldadura	
POSICIÓN	**PROPONENTE**	**NIT**	**VALOR DE LA OFERTA**	**VR OFERTAS**
1	**DEPOSITO GR CONSTRUCCIONES SAS**	901.776.729		1.451.853
2	**BSM INVERSIONES SAS**	901.668.177		815.100
			PROMEDIO	1.133.477
			MEDIANA	1.133.477
			DESVIACION ESTANDAR	450.252
			VALOR MINIMO ACEPTABLE	**683.224**

Multitoma uso pesado:

$$\text{Desviación estándar : } \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

			PRESUPUESTO OFICIAL	76.600
			ITEM: Multitoma trabajo pesado	
POSICIÓN	**PROPONENTE**	**NIT**	**VALOR DE LA OFERTA**	**VR OFERTAS**
1	**DEPOSITO GR CONSTRUCCIONES SAS**	901.776.729	62.437	62.437
2	**BSM INVERSIONES SAS**	901.668.177	28.500	28.500
			PROMEDIO	45.469
			MEDIANA	45.469
			DESVIACION ESTANDAR	23.997
			VALOR MINIMO ACEPTABLE	**21.471**

- **Rollo de estaño 60% 1.6 mm, 250 g:**

$$\text{Desviación estándar : } \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

			PRESUPUESTO OFICIAL	288.135
			ITEM: Rollo estaño	
POSICIÓN	**PROPONENTE**	**NIT**	**VALOR DE LA OFERTA**	**VR OFERTAS**
1	**DEPOSITO GR CONSTRUCCIONES SAS**	901.776.729	231.933	231.933
2	**BSM INVERSIONES SAS**	901.668.177	102.600	102.600
			PROMEDIO	167.267
			MEDIANA	167.267
			DESVIACION ESTANDAR	91.452
			VALOR MINIMO ACEPTABLE	**75.814**