

CALCULO MEDIA ARITMETICA

ITEM	NOMBRE DEL PROPONENTE	VALOR TOTAL DE LA OFERTA INCLUIDO IVA
1	JP&ASOC2019	106.720.000
2	SKAPHE TECNOLOGIA SAS	113.815.197
3	SIA SAS	108.670.239
4	HELP FILE	110.743.283
5	HAERENTIA SAS	92.369.478
6	SALVAR ARCHIVOS	104.800.000
7	GRUPO TIEDOT	109.870.676
8	EOS CGD SAS	79.968.000

CALCULO MEDIA ARITMERICA

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las Ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicho promedio aritmético, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$\bar{X} = \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{n}$$

$\bar{X}$ = Media aritmética.

x_i = Valor de la oferta i sin decimales

n = Número total de las Ofertas válidas presentadas

Obtenida la media aritmética se procederá a ponderar las Ofertas de acuerdo con la siguiente fórmula.

[Incluir el valor del máximo puntaje] x $(1 - (\frac{\bar{X} - V_i}{\bar{X}}))$ para valores menores o iguales a $\bar{X}$

Puntaie i =

[Incluir el valor del máximo puntaje] x $(1 - 2 (\frac{|\bar{X} - V_i|}{\bar{X}}))$ para valores mayores a $\bar{X}$

$\bar{X}$ = Media aritmética.

V_i = Valor total de cada una de las Ofertas i , sin decimales.

i = Número de oferta.

En el caso de ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética se tomara el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

MEDIA ARITMETICA

$$\bar{X} = \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{n}$$

$$\bar{X} = \frac{826.956.873}{8}$$

$$\bar{X} = 103.369.609$$

PONDERACION OFERTAS HABILITADAS

PUNTAJE	400 PUNTOS
---------	------------

[Incluir el valor del máximo puntaje] x $(1 - (\frac{\bar{X} - V_i}{\bar{X}}))$ para valores menores o iguales a $\bar{X}$

Puntaje i =

$\bar{X}$ = Media aritmética.

V_i = Valor total de cada una de las Ofertas i , sin decimales.

i = Número de oferta.

VALORES MENORES A

$$\bar{X} = 103.369.609$$

ITEM	NOMBRE DEL PROPONENTE	VALOR TOTAL DE LA OFERTA INCLUIDO IVA	PUNTAJE
5	HAERENTIA SAS	92.369.478	357,43
8	EOS CGD SAS	79.968.000	309,44

VALORES MAYORES A

$\bar{X}$ = 103.369.609

Puntaje i =

[Incluir el valor del máximo puntaje] x $(1 - 2 (\frac{|\bar{X} - V_i|}{\bar{X}}))$ para valores mayores a $\bar{X}$

$\bar{X}$ = Media aritmética.

V_i = Valor total de cada una de las Ofertas i, sin decimales.

i = Número de oferta.

En el caso de ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética se tomara el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

ITEM	NOMBRE DEL PROPONENTE	VALOR TOTAL DE LA OFERTA INCLUIDO IVA	PUNTAJE
1	JP&ASOC2019	106.720.000	374,07
2	SKAPHE TECNOLOGIA SAS	113.815.197	319,16
3	SIA SAS	108.670.239	358,98
4	HELP FILE	110.743.283	342,93
6	SALVAR ARCHIVOS	104.800.000	388,93

