ANALISIS DE PRECIO COMPRA GAS PROPANO 2022

ITEM	REFERENCIA	CANTIDAD	DESCRIPCION	COTIZACION 1 DISTRIGAS DEL SUR	COTIZACION 2 SUR GAS - UNITARIO (LLAMADA TELEFÓNICA)	GASES EL ANTIOQUEÑO UNITARIO (LLAMADA TELEFÓNICA)	PROMEDIO UNITARIO	PRECIO PROMEDIO TECHO TOTAL
1	Liquido GLP Gas propano	1604	Kilogramo	6.000,00	6.000,00	5.800,00	5.933,33	9.517.066,67
2	Cilindro GLP Gas propano	14	Cilindro 100 Lbs	258.000,00	235.000,00	115.000,00	202.666,67	2.837.333,33
3	Cilindro GLP Gas propano	14	Cilindro 40 Lbs	125.000,00	120.000,00	110.000,00	118.333,33	1.656.666,67
TOTAL								14.011.066,67

EL GAS PROPANO ES UN COMBUSTIBLE GASEOSO PARA USO DOMESTICO EN CILINDROS DE 40 Y 100 LIBRAS y EN KILOGRAMOS

Características	PROPANO	BUTANO	T° (°F)	Presión aprox. (psi) Propano	Presión aprox. (psi) Butano
Formula	C3H8	C4H10	-40	1,3	
Punto de Ebullición °F	-44	32	-30	5,5	
Gravedad especifica del gas	1,53	2	-20	10,7	
Gravedad especifica del liquido	0,51	0,58	-10	16,7	
Lbs por galón de líquido a 60 °F	4,24	4,81	0	23,5	
BTU por galón de gas a 60 °F	91690	102032	10	31,3	
BTU por Lb de gas	21591	21221	20	40,8	

BTU por pie de gas a 60 °F	2516	3280	30	51,6	
Pie cu de vapor a 60 °F/gal de líquido a 60°F	36,39	31,26	40	63,3	3
Pie cu de vapor a 60 °F/Lb de líquido a 60°F	8547	6,506	50	77,1	6,9
Calor latente de vaporización al punto de ebullición BTU/gal	785	808	60	92,5	11,5
Datos de Ebullición			70	109,3	16,5
Pie cu de aire para consumir pie cu de gas	23,85	31,02	80	128,1	22
Temp. De inflamación °F.	-156	NA	90	149,3	29
Temp. De ignición en aire °F	920-1020	900-1000	100	172,3	37
Temp. Máx. De la flama en el aire °F	3595	3615	110	197,3	46