ESPECIFICACIONES TECNICAS

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

PROCESO No. SAMC- 029 – 2026

" ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS, COMPONENTES Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO ESTRATÉGICO DE ENERGIA RENOVABLE Y ENERGIA CONVENCIONAL EN SECTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, TOLIMA"

De conformidad con el diagnóstico técnico que respaldan la presente contratación, las especificaciones técnicas objeto de contratación, se realizará mediante las siguientes actividades:.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Suministro de poste 8 metros de fibra de vidrio ref. 510	UND	40
2	suministro de lampara solar Led solar integrada Pro con sensor S40 8200 LUMENS resistencia ip65	UND	40
3	Brazo para Soporte Luminaria Horizontal 1 1-2 x 1 20 mts con Collarín 5/6	UND	40
4	Reflector Led 400W 6500K alta potencia	UND	29

La determinación del presente presupuesto oficial se encuentra sustentada en el análisis del sector, dentro del cual se estableció su cuantificación con base en la información proveniente de cotizaciones correspondientes a la adquisición de elementos, componentes y equipos de iluminación en el marco del proyecto estratégico de energía renovable y energía convencional en sectores rurales.

En ese sentido, el presente proceso contractual se estructura bajo un esquema de valor total de acuerdo a las cantidades y precios unitarios de los elementos, componentes y equipos necesarios para el fortalecimiento de la iluminación mediante un proyecto estratégico de energía solar y fortalecimiento mediante energía convencional en los sectores rurales del municipio de Chaparral.

En consecuencia, las cantidades, los valores unitarios y el valor toal del proceso adoptados para la estructuración del presupuesto son los siguientes:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR. TOTAL
1	Suministro de poste 8 metros de fibra de vidrio ref. 510	UND	40	$ 1.450.000	$ 58.000.000
2	suministro de lampara solar Led solar integrada Pro con sensor S40 8200 LUMENS resistencia ip65	UND	40	$ 2.185.000	$ 87.400.000
3	Brazo para Soporte Luminaria Horizontal 1 1-2 x 1 20 mts con Collarin 5/6	UND	40	$ 147.000	$ 5.880.000
4	Reflector Led 400W 6500K alta potencia	UND	29	$ 560.000	$ 16.240.000
SUBTOTAL					$ 167.520.000
IVA				**19%**	$ 31.828.800
TOTAL IVA INCLUIDO					$ 199.348.800

Los anteriores valores constituyen la base para la estimación económica del proceso y comprenden todos los costos necesarios para la prestación integral del servicio, garantizando que la inversión proyectada responda a condiciones reales del mercado y a criterios de eficiencia, continuidad y adecuada ejecución de los recursos públicos.

Se expide en Chaparral Tolima, en el mes de noviembre de 2026.

ORIGINAL FIRMADO
EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal.
Municipio de Chaparral – Tolima

Revisó: Leo Nathaly Bravo Ramírez – directora de Contratación.
Proyecto: Edwin Javier Oviedo Correa – Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal