ALCALDÍA DE ACACÍAS

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS QUE PERMITAN MAYOR COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA EN LA VEREDA LABERINTO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ACACIAS-META.

ÍTEM	ACTIVIDADES	U.M.	CANTIDAD (1)	VALOR UNITARIO. INC. F.I (ZONA 1). (2)	TOTAL (3)
1,00	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.30 X 0.30 X 0.30 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	Und	7,00	$ 1.256.667,00	$ 8.796.669,00
2,00	PANEL SOLAR 500 WATTS MONOCRISTALINO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	Und	21,00	$ 1.640.000,00	$ 34.440.000,00
3,00	ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA PARA 3 PANELES SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE) SEGÚN DETALLES VER ANEXO.	Und	7,00	$ 2.025.000,00	$ 14.175.000,00
4,00	CIMENTACIÓN PARA ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA, MEDIANTE ZAPATA EN CONCRETO DE 21 MPA (0.08 M3) CON ACERO FIGURADO DE REFUERZO DE 60000 PSI (5.23 KG) SEGÚN DETALLES VER ANEXO. INCLUYE EXCAVACIÓN.	Und	7,00	$ 1.353.333,00	$ 9.473.331,00
5,00	BATERÍA ION-LITIO 100AH-24VDC, > 5000 CICLOS 80%DOD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	Und	7,00	$ 18.300.000,00	$ 128.100.000,00
6,00	REGULADOR 60A - 12/24V - C60 PARA SISTEMAS SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	Und	7,00	$ 2.873.333,00	$ 20.113.331,00
7,00	INVERSOR DE 2000W 12VDC ONDA PURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	Und	7,00	$ 6.573.333,00	$ 46.013.331,00
8,00	RACK PARA BANCO DE BATERÍAS. 4 UNIDADES. PINTURA ELECTROSTÁTICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	Und	7,00	$ 2.732.000,00	$ 19.124.000,00
9,00	MATERIALES ELÉCTRICOS DE CONEXIÓN Y SISTEMA DE PROTECCIÓN SSFV. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	Und	7,00	$ 3.553.333,00	$ 24.873.331,00
10,00	ACOMETIDA PARCIAL 2 NO 8+1 NO10 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (10 MTS). INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA MISMA.	Und	7,00	$ 1.165.333,00	$ 8.157.331,00
11,00	INSTALACIONES INTERNAS: TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS, 4 SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y 4 SALIDAS DE TOMACORRIENTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	Und	7,00	$ 3.941.667,00	$ 27.591.669,00
	TOTAL				**$340.857.993,00**

El presente presupuesto se firma el día 21 de junio de 2025.

Firmado digitalmente por Ivan Mauricio Rojas Novoa

Reviso y Aprobó
ING. IVAN MAURICIO ROJAS NOVOA
Secretario de Infraestructura

Elaboró
ING. ALVARO CASTRO
Apoyo Técnico a la Supervisión

Sede Principal Calle 14 No. 21-32 - Barrio Cooperativo. Línea PBX: 3203509652. Línea Gratuita: 018000112996. Correo Electrónico: contactenos@acacias.gov.co Código postal: 507001. Página Web: www.acacias.gov.co.