MUNICIPIO DE OROCUE

PROYECTO:"CONSTRUCCIÓN ALUMBRADO PUBLICO SOLAR FOTOVOLTAICO EN VÍA AL DUYA, ACCESO PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OROCUE, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

PRESUPUESTO GENERAL

Fecha: 30/12/2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		MATERIAL		TRANSP.		MANO OBRA		V/UNITARIO	V/TOTAL
				V/UNIT.	V/PARC.	V/UNIT.	V/PARC.	V/UNIT.	V/PARC.	V/UNIT.	V/PARC.		
1.	**Obras Electricas - Alumbrado público**												
1.1	Replanteo en baja tensión	km	9,4	$ 101.757	$ 959.060	$ 24.639	$ 232.223	$ 113.265	$ 1.067.523	$ 491.971	$ 4.636.827	$ 731.632	$ 6.895.632
1.2	Despeje del corredor de línea en baja tensión	km	0,71	$ 111.957	$ 79.140	$ -	$ -	$ 134.928	$ 95.377	$ 392.914	$ 277.741	$ 639.799	$ 452.258
1.3	Poste de Concreto 10 m x 510 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	377	$ 365.670	$ 137.857.590	$ 1.237.579	$ 466.567.283	$ 164.652	$ 62.073.804	$ 192.528	$ 72.583.056	$ 1.960.429	$ 739.081.733
1.4	Apertura de hueco para poste o templete en B.T.	und	377	$ 28.616	$ 10.788.232	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 165.972	$ 62.571.444	$ 194.588	$ 73.359.676
1.5	Puesta a tierra Acero inoxidable para luminaria en poste baja tensión de 10m	und	377	$ 38.506	$ 14.516.762	$ 631.497	$ 238.074.369	$ 19.162	$ 7.224.074	$ 192.528	$ 72.583.056	$ 881.693	$ 332.398.261
1.6	Suministro e instalación Kit Solar 60W LI 36H, incluye: 1 Luminaria LED 60W , Gabinete, 4 baterías de Litio x 50AH, 2 Paneles Solares x165W, soporte metálico galvanizado en caliente para instalación en poste, 1 Controlador , cables de conexión. Autonomía 36 horas, Temp de color 4000K, Flujo luminoso 9300 (lm)	und	377	$ 861.124	$ 324.643.748	$ 8.858.617	$ 3.339.698.609	$ 124.550	$ 46.955.350	$ 291.709	$ 109.974.293	$ 10.136.000	$ 3.821.272.000
1.7	Accesorios de conexión KIT solar 60W, incluye brazo metálico galvanizado, collarin 6" a 8" por 1 salida en platina galvanizada de 1/4", Fotocelda 208V, y collarin antivandalismo con concertina en acero inoxidable.	und	377	$ 284.171	$ 107.132.467	$ 1.129.589	$ 425.855.053	$ 91.975	$ 34.674.575	$ 291.709	$ 109.974.293	$ 1.797.444	$ 677.636.388
	SUBTOTAL OBRAS ELÉCTRICAS				**$ 595.976.998**		**$ 4.470.427.537**		**$ 152.090.703**		**$ 432.600.710**		**$ 5.651.095.948**
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO				**$ 595.976.998**	**$ -**	**$ 4.470.427.537**	**$ -**	**$ 152.090.703**	**$ -**	**$ 432.600.710**	**$ -**	**$ 5.651.095.948**
A											Administración	23,54%	$ 1.330.436.515
I											Imprevistos	2,46%	$ 139.111.109
U											Utilidad	6,00%	$ 339.065.757
											SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	32,00%	**$ 1.808.613.381**
											TOTAL OBRA (COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS)		**$ 7.459.709.329**
											INTERVENTORIA INTEGRAL	**7,25%**	**$ 409.744.795**
											PMA	**0,4%**	**$ 25.080.015**
											PMT	**0,7%**	**$ 39.485.788**
											APOYO A LA SUPERVISION	**0,6%**	**$ 35.713.720**
											CERTIFICACION RETILAP	**1,0%**	**$ 56.510.959**
													$ 8.026.244.606
											AJUSTE IPC (Fuente BANREPUBLICA AGOSTO 2025)	**4,9%**	**$ 393.285.986**
												TOTAL PROYECTO	**$ 8.419.530.592**

ELABORO:

GERARDO CARDOZO MENDEZ
INGENIERO ELECTRICISTA
C.C.: 1.072.651.117 de Chia, Cundinamarca
MP: CN205-110141

PRESUPUESTO POR VALOR AGREGADO EN MILES DE PESOS														TOTALES
PROYECTO:"CONSTRUCCIÓN ALUMBRADO PUBLICO SOLAR FOTOVOLTAICO EN VÍA AL DUYA, ACCESO PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OROCUE, DEPARTAMENTO DE CASANARE"														
	Replanteo en baja tensión	Despeje del corredor de línea en baja tensión	Poste de Concreto 10 m x 510 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	Apertura de hueco para poste o templete en B.T.	Puesta a tierra Acero inoxidable para luminaria en poste baja tensión de 10m	Suministro e instalación Kit Solar 60W LI 36H, incluye: 1 Luminaria LED 60W , Gabinete, 4 baterías de Litio x 50AH, 2 Paneles Solares x165W, soporte metálico galvanizado en caliente para instalación en poste, 1 Controlador , cables de conexión. Autonomía 36 horas, Temp de color 4000K, Flujo luminoso 9300 (lm)	Accesorios de conexión KIT solar 60W, incluye brazo metálico galvanizado, collarin 6" a 8" por 1 salida en platina galvanizada de 1/4", Fotocelda 208V, y collarin antivandalismo con concertina en acero inoxidable.	INTERVENTORIA INTEGRAL	PMA	PMT	APOYO A LA SUPERVISION	CERTIFICACION RETILAP	AJUSTE IPC	
MATERIALES	$ 306,5	$ 0,0	$ 615.890,5	$ 0,0	$ 314.269,2	$ 4.408.557,4	$ 562.148,5							$ 5.901.172
EQUIPO	$ 1.266,0	$ 104,5	$ 181.978,4	$ 14.241,0	$ 19.162,8	$ 428.544,8	$ 141.419,8							$ 786.717
TRANSPORTE	$ 1.409,2	$ 125,9	$ 81.940,3	$ 0,0	$ 9.536,1	$ 61.983,2	$ 45.772,1							$ 200.767
MANO DE OBRA	$ 6.120,8	$ 366,6	$ 95.813,0	$ 82.597,2	$ 95.813,0	$ 145.171,2	$ 145.171,2							$ 571.053
OTROS								$ 409.744,8	$ 25.080,0	$ 39.485,8	$ 35.713,7	$ 56.511,0	$ 393.286,0	$ 959.821
TOTAL	$ 9.102,6	$ 597,0	$ 975.622,2	$ 96.838,2	$ 438.781,2	$ 5.044.256,7	$ 894.511,5	$ 409.744,8	$ 25.080,0	$ 39.485,8	$ 35.713,7	$ 56.511,0	$ 393.286,0	$ 8.419.531