



## **PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD FORMULADORA**

---

**ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO**

Carrera 33 # 37 - 35 Barrio Centro, Villavicencio – Meta. Teléfono: (608) 662 36 48 Cel. 3108708920

[info@asosupro.gov.co](mailto:info@asosupro.gov.co) - [juridica@asosupro.gov.co](mailto:juridica@asosupro.gov.co) - [direccionejecutiva@asosupro.gov.co](mailto:direccionejecutiva@asosupro.gov.co) - [oficinadecontratacion@asosupro.gov.co](mailto:oficinadecontratacion@asosupro.gov.co)

[www.asosupro.gov.co](http://www.asosupro.gov.co)



MUNICIPIO DE APULO - CUNDINAMARCA  
PRESUPUESTO PROYECTOS ESPECIFICOS DE INFRAESTRUCTURA



MUNICIPIO	APULO - CUNDINAMARCA
BPIN - NOMBRE DEL PROYECTO	2025255990003 - MEJORAMIENTO DEL ESTADIO MUNICIPAL LA PAZ DEL MUNICIPIO DE APULO, CUNDINAMARCA

UNIDAD ESTRATEGICA	SECTOR	PROYECTO	SUBPROYECTO	N.º DE PRESUPUESTO Y CATEGORÍA DE PRODUCTO DEL P.O.C.	OBJETO ESPECÍFICO DEL PROYECTO	ITEM	ACTIVIDADES	TOTALES		AMOD-2025		FUENTES FINANCIACION AND TERCEROS (1)			TOTAL COSTO DIRECTO (1)	TOTAL COSTOS (2)		
								UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V. EQUIVALENCIA	V. TOTAL (1)	DIPTAMUNTO			ALICIA	ESP
<b>1. PRELIMINARES</b>																		
						1.1	Localización y replanteo con elementos de alta precisión (cajas de inspección, ductos eléctricos y postes)	M2	144,20		M2	144,20	\$	82.001	\$	11.824.582,00		
															\$	11.824.582,00	\$	15.726.694,00
<b>2. EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>																		
						2.1	Excavación manual, sin clasificar, (para ductos, cajillas y huecos para postes)	M3	32,20		M3	32,20	\$	211.202	\$	6.801.701,00		
															\$	6.801.701,00	\$	0.046.262,00
						2.2	Releno material del sitio compactado mecánicamente para ductos y cajillas	M3	29,58		M3	29,58	\$	187.205	\$	5.548.485,00		
															\$	5.548.485,00	\$	7.368.858,00
						2.3	Predilización en grama bermuda para campos deportivos	M2	123,56		M2	123,56	\$	224.120	\$	27.692.267,00		
															\$	27.692.267,00	\$	36.830.715,00
<b>3. RED DE MEDIA TENSIÓN</b>																		
						3.1	Suministro e instalación de estructura para Media Tensión LC200 Circuito primario sencilla derivación a 90° con rodamiento inferior, incluye poste y accesorios mencionados en la norma.	UND	1,00		UND	1,00	\$	10.495.823	\$	10.496.823,00		
															\$	10.495.823,00	\$	13.600.775,00
						3.2	Suministro e instalación de estructura para Media Tensión LA111 Rotonda terminal o en ángulo poste a varilla de anclaje, incluye accesorios mencionados en la norma.	UND	1,00		UND	1,00	\$	656.412	\$	656.412,00		
															\$	656.412,00	\$	873.029,00
						3.3	Suministro e instalación de Cable 3x2 ACGR para Red de Media Tensión.	M	15,00		M	15,00	\$	36.755	\$	551.325,00		
															\$	551.325,00	\$	733.029,00
						3.4	Suministro e instalación de estructura para Media Tensión CTU500-1 Montaje en poste de transformador trifásico, incluye poste y accesorios mencionados en la norma (No incluye Transformador).	UND	1,00		UND	1,00	\$	14.077.508	\$	14.077.508,00		
															\$	14.077.508,00	\$	10.723.048,00
						3.5	Instalación de Transformador 2F en aceite de 30 kVA 13,2kV/208-120V para montaje en estructura CTU 500-1	UND	1,00		UND	1,00	\$	4.091.851	\$	4.091.851,00		
															\$	4.091.851,00	\$	5.442.162,00
															\$	29.873.919,00	\$	39.732.413,00
<b>4. RED DE BAJA TENSIÓN</b>																		
						4.1	Suministro e instalación de Cámara de inspección sencilla CS-273 + tapa	UND	1,00		UND	1,00	\$	3.680.315	\$	3.680.315,00		
															\$	3.680.315,00	\$	4.004.819,00
						4.2	Suministro e instalación de Sistema de Matas de Puesta a Tierra	UND	1,00		UND	1,00	\$	19.835.743	\$	19.835.743,00		
															\$	19.835.743,00	\$	20.381.538,00
						4.3	Suministro e instalación de Accesorios en Cable de Cu 2#110+1#2T AWG THHN/THWN	M	34,00		M	34,00	\$	322.002	\$	10.048.102,00		
															\$	10.048.102,00	\$	14.500.076,00
						4.4	Suministro e instalación de Conexión Un (1) ducto ø2" PVC (subl.) - sin resacas.	M	34,00		M	34,00	\$	44.834	\$	1.517.558,00		
															\$	1.517.558,00	\$	2.018.249,00
						4.5	Suministro e instalación de Caja AC205	UND	1,00		UND	1,00	\$	3.021.456	\$	3.021.456,00		
															\$	3.021.456,00	\$	4.018.538,00
						4.6	Suministro e instalación de Puesta a Tierra para tablero general y/o armario con una (1) varilla.	UND	1,00		UND	1,00	\$	1.728.003	\$	1.728.003,00		
															\$	1.728.003,00	\$	2.268.244,00
						4.7	Suministro e instalación de Tablero trifásico de 12 circuitos sin espacio para totalizador	UND	1,00		UND	1,00	\$	1.447.446	\$	1.447.446,00		
															\$	1.447.446,00	\$	1.025.103,00
						4.8	Suministro e instalación de Accesorio en Cable de Cu 2#10-1#10T AWG THHN/THWN	M	803,00		M	803,00	\$	29.023	\$	25.917.539,00		
															\$	25.917.539,00	\$	34.470.327,00
						4.9	Suministro e instalación de Conexión Cuatro (4) ductos ø2" PVC (subl.) sin resacas.	M	265,00		M	265,00	\$	181.407	\$	48.072.855,00		
															\$	48.072.855,00	\$	63.036.897,00
						4.10	Suministro e instalación de Cámara de inspección tipo AP, CS-274 + tapa	UND	10,00		UND	10,00	\$	1.853.518	\$	18.535.180,00		
															\$	18.535.180,00	\$	24.651.789,00
						4.11	Suministro e instalación de Placa metálica de 16 m con pintura a base de cromato de zinc para montaje de reflectores, incluye soporte para tres (3) reflectores.	UND	6,00		UND	6,00	\$	19.195.532	\$	115.173.100,00		
															\$	115.173.100,00	\$	180.184.243,00
						4.12	Suministro e instalación de Reflector LED Sylvania 100-240V 2F 300W (con maetas)	UND	36,00		UND	36,00	\$	3.388.969	\$	121.930.870,00		
															\$	121.930.870,00	\$	162.168.057,00
															\$	371.608.255,00	\$	494.504.378,00
<b>5. SUMINISTRO DE ILUMINACIÓN DE GRADERAS Y ÁREAS COMUNES</b>																		
						5.1	Suministro e instalación de luminarias para graderías y zonas comunes	UND	30,00		UND	30,00	\$	1.073.646	\$	32.209.360,00		
															\$	32.209.360,00	\$	42.838.475,00
						5.2	Suministro e instalación de Tablero trifásico áreas comunes	UND	1,00		UND	1,00	\$	1.447.446	\$	1.447.446,00		
															\$	1.447.446,00	\$	1.925.103,00
						5.3	Suministro e instalación de puntos eléctricos en áreas comunes conveios y baños	M	1201,51		M	1201,51	\$	181.730	\$	234.705.631,00		
															\$	234.705.631,00	\$	312.158.489,00
						5.4	Suministro e instalación de Puesta a tierra para tablero general y/o armario con una (1) varilla.	UND	1,00		UND	1,00	\$	1.650.504	\$	1.650.504,00		
															\$	1.650.504,00	\$	2.195.179,00
															\$	276.912.961,00	\$	350.117.237,00
<b>6. SISTEMA DE APANTALLAMIENTO</b>																		
						6.1	Suministro e instalación de Puesta a tierra para poste con una (1) varilla.	UND	6,00		UND	6,00	\$	1.728.003	\$	10.368.018,00		
															\$	10.368.018,00	\$	13.780.404,00
						6.2	Tendido de cable de cobre desnudo #10 AWG Entendido	M	311,00		M	311,00	\$	77.520	\$	24.108.720,00		
															\$	24.108.720,00	\$	32.054.598,00
						6.3	Kit de punta captadora de rayo en aluminio ø58" x 1,00m + base	UND	6,00		UND	6,00	\$	529.714	\$	3.178.282,00		
															\$	3.178.282,00	\$	4.227.115,00
						6.4	Dopante en Alambros de Aluminio Ø8mm (Ø10) sobrepuesto en postes.	UND	6,00		UND	6,00	\$	351.660	\$	2.109.960,00		
															\$	2.109.960,00	\$	2.806.247,00
															\$	39.764.980,00	\$	52.887.424,00
VALOR COSTO DIRECTO															\$	39.764.980,00	\$	52.887.424,00
ARJ															\$	39.764.980,00	\$	52.887.424,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL															\$	39.764.980,00	\$	52.887.424,00
RETIF. CERTIFICACION DE LA INSTALACION ELECTRICA															\$	15.509.899,00	\$	10.200.000,00
Certificación RETIFAP															\$	15.509.899,00	\$	10.200.000,00
Transformador 2F en aceite de 30 kVA 13,2kV/208-120V															\$	48.093.851,00	\$	48.093.851,00
Trámites de radicación fase 1 y fase 2 Ener															\$	2.860.000,00	\$	2.860.000,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO:															\$	1.087.348.452	\$	1.087.348.452

PRESUPUESTO ELABORADO POR:

Johana Paola Cevallos Rodríguez  
SECRETARIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE



# PRESUPUESTO OFICIAL

---

**ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO**

Carrera 33 # 37 - 35 Barrio Centro, Villavicencio - Meta. Teléfono: (608) 662 36 48 Cel. 3108708920

[info@asosupro.gov.co](mailto:info@asosupro.gov.co) - [juridica@asosupro.gov.co](mailto:juridica@asosupro.gov.co) - [direccionejecutiva@asosupro.gov.co](mailto:direccionejecutiva@asosupro.gov.co) - [oficinadecontratacion@asosupro.gov.co](mailto:oficinadecontratacion@asosupro.gov.co)

[www.asosupro.gov.co](http://www.asosupro.gov.co)

OBJETO: "MEJORAMIENTO DEL ESTADIO MUNICIPAL LA PAZ DEL MUNICIPIO DE APULO, CUNDINAMARCA"




FORMULARIO 1 :FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO:

5 MESES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00	<b>PRELIMINARES</b>				
1.01	Localización y replanteo con elementos de alta precisión (cajas de inspección, ductos eléctricos y postes)	M2	144,20	\$ 82.001,00	\$ 11.824.544,00
<b>SUBTOTAL DE PRELIMINARES</b>					<b>\$ 11.824.544,00</b>
2.00	<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
2.01	Excavación manual, sin clasificar, (para ductos, cajillas y huecos para postes)	M3	32,20	\$ 211.262,00	\$ 6.802.636,00
2.02	Relleno material del sitio compactado mecánicamente para ductos y cajillas	M3	29,58	\$ 187.305,00	\$ 5.540.482,00
2.03	Pradización en grama bermuda para campos deportivos	M2	123,56	\$ 224.120,00	\$ 27.692.267,00
<b>SUBTOTAL DE EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>					<b>\$ 40.035.385,00</b>
3.00	<b>RED DE MEDIA TENSIÓN</b>				
3.01	Suministro e instalación de estructura para Media Tensión LA209 Circuito primario sencillo derivación a 90° con retención inferior. Incluye poste y accesorios mencionados en la norma.	UND	1,00	\$ 10.496.823,00	\$ 10.496.823,00
3.02	Suministro e instalación de estructura para Media Tensión LA411 Retenida terminal o en ángulo poste a varilla de anclaje. Incluye accesorios mencionados en la norma.	UND	1,00	\$ 656.412,00	\$ 656.412,00
3.03	Suministro e instalación de Cable 3x2 ACSR para Red de Media Tension.	M	15,00	\$ 36.755,00	\$ 551.325,00
3.04	Suministro e instalación de estructura para Media Tension CTU500-1 Montaje en poste de Transformador trifásico. Incluye poste y accesorios mencionados en la norma (No incluye Transformador).	UND	1,00	\$ 14.077.508,00	\$ 14.077.508,00
3.05	Instalación de Transformador 3F en aceite de 30 kVA 13,2 kV/208-120V para montaje en estructura CTU-500-1	UND	1,00	\$ 4.091.851,00	\$ 4.091.851,00
<b>SUBTOTAL DE RED DE MEDIA TENSIÓN</b>					<b>\$ 29.873.919,00</b>
4.00	<b>RED DE BAJA TENSIÓN</b>				
4.01	Suministro e instalación de Cámara de inspección sencilla CS-275 + tapa	UND	1,00	\$ 3.680.315,00	\$ 3.680.315,00
4.02	Suministro e instalación de Sistema de Malla de Puesta a Tierra	UND	1,00	\$ 19.835.743,00	\$ 19.835.743,00
4.03	Suministro e instalación de Acometida en Cable de Cu 3#1/0+1#2T AWG THHN/THWN	M	34,00	\$ 322.003,00	\$ 10.948.102,00
4.04	Suministro e instalación de Canalización Un (1) ducto ø2" PVC (subt.) - sin resanes.	M	34,00	\$ 44.634,00	\$ 1.517.556,00
4.05	Suministro e instalación de Caja AE305	UND	1,00	\$ 3.021.456,00	\$ 3.021.456,00
4.06	Suministro e instalación de Puesta a tierra para tablero general y/o armario con una (1) varilla.	UND	1,00	\$ 1.728.003,00	\$ 1.728.003,00
4.07	Suministro e instalación de Tablero trifásico de 12 circuitos sin espacio para totalizador	UND	1,00	\$ 1.447.446,00	\$ 1.447.446,00
4.08	Suministro e instalación de Acometida en Cable de Cu 2#10+1#10T AWG THHN/THWN	M	893,00	\$ 29.023,00	\$ 25.917.539,00
4.09	Suministro e instalación de Canalización Cuatro (4) ductos ø2" PVC (subt.) -sin resanes.	M	265,00	\$ 181.407,00	\$ 48.072.855,00
4.10	Suministro e instalación de Cámara de inspección tipo AP. CS-274 + tapa	UND	10,00	\$ 1.853.518,00	\$ 18.535.180,00
4.11	Suministro e instalación de Poste metálico de 16 m con pintura a base de cromazato de zinc para montaje de reflectores. Incluye soporte para tres (3) reflectores.	UND	6,00	\$ 19.195.532,00	\$ 115.173.192,00
4.12	Suministro e instalación de Reflector LED Sylvania 100-240V 2F 300W (con viseras)	UND	36,00	\$ 3.386.969,00	\$ 121.930.884,00
<b>SUBTOTAL DE RED DE BAJA TENSIÓN</b>					<b>\$ 371.808.271,00</b>
5.00	<b>GRAMA SINTÉTICA SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO Y LAS FRANJAS DE DEMARCACIÓN</b>				
5.01	Suministro e instalación de luminarias para graderías y zonas comunes	UND	30,00	\$ 1.073.646,00	\$ 32.209.380,00
5.02	Suministro e instalación de Tablero trifásico áreas comunes	UND	1,00	\$ 1.447.446,00	\$ 1.447.446,00
5.03	Suministro e instalación de puntos eléctricos en áreas comunes camerinos y baños	M	1291,51	\$ 181.730,00	\$ 234.706.112,00
5.04	Suministro e instalación de Puesta a tierra para tablero general y/o armario con una (1) varilla.	UND	1,00	\$ 1.650.504,00	\$ 1.650.504,00
<b>SUBTOTAL DE GRAMA SINTÉTICA SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO Y LAS FRANJAS DE DEMARCACIÓN</b>					<b>\$ 270.013.442,00</b>
6.00	<b>SISTEMA DE APANTALLAMIENTO</b>				
6.01	Suministro e instalación de Puesta a tierra para poste con una (1) varilla.	UND	6,00	\$ 1.728.003,00	\$ 10.368.018,00
6.02	Tendido de cable de cobre desnudo #1/0 AWG Enterrado	M	311,00	\$ 77.520,00	\$ 24.108.720,00

6.03	Kit de punta captadora de rayo en aluminio ø5/8" x 1,00m + base	UND	6,00	\$ 529.714,00	\$ 3.178.284,00
6.04	Bajante en Alambón de Aluminio Ø8mm (#1/0) sobrepuesto en postes.	UND	6,00	\$ 351.660,00	\$ 2.109.960,00
<b>SUBTOTAL DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO</b>					<b>\$ 39.764.982,00</b>
<b>VALOR COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 763.320.543,00</b>
<b>AJU 22,00%</b>					<b>\$ 167.930.519,46</b>
<b>VALOR TOTAL OBRA CIVIL</b>					<b>\$ 931.251.062,46</b>
<b>RETIE/ CERTIFICACION DE LA INSTALACION ELECTRICA</b>					<b>\$ 15.500.000,00</b>
<b>CERTIFICACION RETILAP</b>					<b>\$ 13.664.000,00</b>
<b>TRANSFORMADOR 3F EN ACEITE DE 30KVA 13,2KV/208-120V</b>					<b>\$ 40.091.851,00</b>
<b>TRÁMITES DE RADICACIÓN FASE 1 Y FASE 2 ENEL</b>					<b>\$ 2.890.000,00</b>
<b>VALOR TOTAL MEJORAMIENTO DEL ESTADIO MUNICIPAL LA PAZ DEL MUNICIPIO DE APULO, CUNDINAMARCA</b>					<b>\$ 1.003.396.913,00</b>
<b>SON: MIL TRES MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS MCTE</b>					
 <b>JORGE ANDRES PAQUERO VANEGAS</b>					
Proyecto: Camilo Sierra/ CPS oficina de contratación					