Interior	**PROCESO**	**GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS**	**VERSIÓN**	**07**
			PÁGINA	**1 de 5**
	FORMATO	**MODELO DE PRESUPUESTO PROYECTO SIES**	**FECHA VIGENCIA**	**19/03/2025**

FECHA:	**01/07/2025**
ENTIDAD SOLICITANTE:	**Municipio de San Agustín**
NOMBRE DEL PROYECTO:	**"FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE SAN AGUSTÍN, MEDIANTE LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO DE VIGILANCIA CON EL FIN DE CONSERVAR Y FORTALECER LA SEGURIDAD CIUDADANA DE SUS RESIDENTES Y VISITANTES"**

ASPECTOS A TENER EN CUENTA AL MOMENTO DE DILIGENCIAR ESTE FORMATO:

1. El modelo para cada presupuesto (estudios y diseños, interventoría de los estudios y diseños, obra e interventoría de obra), debe ser diligenciado en su totalidad. En caso de que la cifra corresponda a cero, debe indicarse la razón en el espacio destinado a observaciones.
2. Pueden agregarse columnas y/o filas según se refiera conforme al alcance del proyecto, conservando el orden y estructura del formato.
3. Los anexos al presupuesto deben relacionarse en el campo para observaciones.
4. En los valores de este presupuesto se contemplan todos los costos directos e indirectos (incluyendo impuestos, licencias, permisos, conexiones, etc.), que se requieren para la ejecución del proyecto. La entidad solicitante se hace responsable de asumir los costos adicionales no contemplados en este presupuesto.

	A. PRESUPUESTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR**
1	DISEÑO PROYECTO SIES	$90.172.223
TOTAL PRESUPUESTO A ESTUDIOS Y DISEÑOS		$90.172.223

Observaciones:

_____

_____

_____

	B. PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA A ESTUDIOS Y DISEÑOS	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR**
1	INTERVENTORÍA ESTUDIOS Y DISEÑOS	$77.243.232
TOTAL PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA A ESTUDIOS Y DISEÑOS		$77.243.232

Observaciones:

_____

_____

_____

C. PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	COMPONENTES ACTIVOS CCTV				
1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 1	UND	21	$ 25.122.116,63	$ 527.564.449,19
2	FIBRA OPTICA MONOMODO	ML	12223	$ 48.394,10	$ 591.521.133,19
3	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS (VIDEO Y CONTROL) DE BACK BONE	UND	1	$ 63.913.155,40	$ 63.913.155,40
4	SWITCH DE ACCESO TIPO 4	UND	1	$ 39.121.850,69	$ 39.121.850,69
5	SWITCH TIPO 1	UND	21	$ 6.961.413,28	$ 146.189.678,80
6	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	UND	1	$ 135.757.415,60	$ 135.757.415,60
7	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	4	$ 32.517.214,80	$ 130.068.859,20
8	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR(WORKSTATION)	UND	2	$ 45.166.695,29	$ 90.333.390,58
9	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	2	$ 10.332.283,22	$ 20.664.566,45
10	UPS DE 1.5KVA	UND	21	$ 7.164.998,42	$ 150.464.966,82
11	SERVIDOR	UND	1	$ 158.017.211,70	$ 158.017.211,70
12	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	21	$ 22.371.785,71	$ 469.807.499,95
13	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1	$ 64.068.710,43	$ 64.068.710,43
14	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UND	1	$ 52.118.278,68	$ 52.118.278,68
15	PUNTO DE VISUALIZACIÓN ENTIDAD TERRITORIAL	UND	1	$ 101.202.624	$ 101.202.624
16	UPS 15KVA	UND	1	$ 83.146.071,88	$ 83.146.071,88
17	PLANTA ELECTRICA DE 20KVA Y TRANSFERENCIA	UND	1	$ 97.833.371,05	$ 97.833.371,05
18	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UND	2	$ 31.192.536,40	$ 62.385.072,80
19	EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESLIZANTE	UND	1	$ 32.232.768,73	$ 32.232.768,73
20	MUEBLE PARA IMPRESORA	UND	1	$ 1.299.183,18	$ 1.299.183,18
21	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1	$ 13.090.402,10	$ 13.090.402,10
	EQUIPOS LPR - ANALITICAS				
22	CÁMARA FIJA PARA RECONOCIMIENTO DE PLACAS-LPR	UND	8	$ 29.704.841,13	$ 237.638.729,06

23	SUMINISTRO SERVIDOR INTELIGENTE	UND	1	$ 244.940.538,81	$ 244.940.538,81
24	SOFTWARE SISTEMA LPR	UND	1	$ 124.728.499,02	$ 124.728.499,02
25	SWITCH TIPO 1	UND	4	$ 6.961.413,28	$ 27.845.653,10
26	UPS DE 1.5KVA	UND	4	$ 7.164.998,42	$ 28.659.993,68
27	GABINETE	UND	4	$ 5.835.541	$ 23.342.163,14
28	ARCOS / PÓRTICOS MONTAJE DE SISTEMAS LPR	UND	4	$ 10.808.273,00	$ 43.233.092,00
29	ALMACENAMIENTO PARA REGISTRO DEL SISTEMA – LPR	UND	8	$ 22.371.785,71	$ 178.974.285,70
	ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA				
30	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	19	$ 7.808.273,28	$ 148.357.192,24
31	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	21	$ 5.835.540,78	$ 122.546.356,46
32	CORONAS ANTI-ESCALATORIAS	UND	21	$ 633.134,63	$ 13.295.827,19
33	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	21	$ 754.338,70	$ 15.841.112,78
34	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	12	$ 1.972.913,44	$ 23.674.961,23
35	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA NORMAL	UND	10	$ 1.770.892,62	$ 17.708.926,16
36	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA REGULADA	UND	10	$ 1.782.915,92	$ 17.829.159,24
37	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	27	$ 5.928.155,71	$ 160.060.204,12
38	MODULOS - PUESTOS DE TRABAJO	UND	2	$ 8.147.856,77	$ 16.295.713,54
39	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1	$ 44.426.309,26	$ 44.426.309,26
40	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UND	2	$ 26.522.379,12	$ 53.044.758,25
41	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	2	$ 7.422.077,76	$ 14.844.155,53
42	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UND	1	$ 2.525.000,93	$ 2.525.000,93
	OBRAS CIVILES / ELECTRICAS / OTROS				
43	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GL	1	$ 63.872.258	$ 63.872.258
44	SISTEMA DE APERTURA	UND	2	$ 8.137.283	$ 16.274.566
45	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	GL	1	$ 22.859.602	$ 22.859.602

46	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	17	$ 6.341.297	$ 107.802.052
	SISTEMA 123				
47	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CORPORATIVO PARA FUNCIONES ADMINISTRATIVAS	UND	4	$ 40.463.720,88	$ 161.854.883,50
48	MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, Sillas, Archivadores, Mesa de Impresora y Mesa de Escaner)	UND	4	$ 8.147.856,77	$ 32.591.427,09
49	Planta Telefónica SOLUCIÓN TELEFÓNICA	UND	1	$ 60.143.172,43	$ 60.143.172,43
50	GRABADORA DE VOZ	UND	1	$ 117.994.861,63	$ 117.994.861,63
51	SERVIDOR SUBSISTEMA 123	UND	1	$ 176.206.371,65	$ 176.206.371,65
52	EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESLIZANTE	UND	1	$ 31.314.509,49	$ 31.314.509,49
53	MANOS LIBRES	UND	4	$ 2.438.005,79	$ 9.752.023,17
54	SWITCH DE ACCESO TIPO 4	UND	1	$ 39.121.850,69	$ 39.121.850,69
TOTAL PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACIÒN DEL SISTEMA					**$ 5.493.813.841**

Observaciones:

Se tomaron como referencia los valores establecidos en el estudio de mercado elaborado por el Ministerio del Interior con fecha 26 de enero de 2024. Para actualizar dichos valores al año 2025, se aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) publicado por el DANE al 31 de diciembre de 2024, correspondiente al 5,2%. Para los ítems correspondientes a **Equipos LPR Y Analíticas**, los cuales no están contemplados en el mencionado estudio del Ministerio, la Alcaldía realizó un estudio de mercado independiente. Con base en los precios obtenidos, se calculó la media aritmética, la cual se utilizó para establecer el valor de referencia de dichos elementos

	D. PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA A LA IMPLEMENTACIÒN DEL SISTEMA	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR**
1	INTERVENTORÍA A LA IMPLEMENTACIÓN	$ 333.770.704
TOTAL PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA A LA IMPLEMENTACIÓN		$ 333.770.704

Observaciones:

_____

_____

_____

TOTAL PRESUPUESTO DEL PROYECTO	
DESCRIPCIÓN	**TOTAL**
VALOR PRESUPUESTO ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 90.172.223,00
VALOR PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA A ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 77.243.232,00
VALOR PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA	$ 5.493.813.841,00
VALOR PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA A LA IMPLEMENTACIÓN	$ 333.770.704,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$ 5.995.000.000,00

RESPONSABLES DEL PROYECTO:

REPRESENTANTE LEGAL / SOLICITANTE	SECRETARIO/A DE LA OFICINA RESPONSABLE ENTIDAD TERRITORIAL DE ESTRUCTURAR EL PROYECTO
FIRMA: 	FIRMA: 
NOMBRE: HEBER NEL MUÑOZ YASNÓ C.C.: 12.273.971	NOMBRE: YANETH CECILIA MENESES HOYOS C.C.: 26.566.488
CARGO: ALCALDE DEL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN	CARGO: SECRETARIA DE GOBIERNO MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN
FECHA: 01/07/2025	