Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-32	**Versión**	2

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. 23001094 H4 DE 2023.

OBJETO: 331000C0494 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA ESTACIÓN AERONÁUTICA UBICADA EN EL ESPINAL, TOLIMA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1			**TWR RADAR VOR**				**$ 458.578.436,00**
1	1,1	x		SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS CRISTAL SOLARBAND 6MM HS+12MM SPACER+INCOLORO 6MM HS CON MARCO DE ALUMINIO- PERFILERIA PARA FACHADA 75MM	M2	42,10	$ 820.760,00	$ 34.553.996,00
2	1,2	x		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO EN LA PARTE SUPERIOR DE LOS VENTANALES INCLUYENDO EN EL INTERIOR DE LA ESTRUCTURA UNA LAMINA DE ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO	M2	42,10	$ 268.194,00	$ 11.290.967,00
3	1,3		x	RESANE Y ESTUCO TRADICIONAL PARA MUROS	M2	2.125,00	$ 21.327,00	$ 45.319.875,00
4	1,4	x		SUMINISTRO E IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA. INCLUYE MANTO ASFALTICO FIBRA DE VIDRIO 4MM, EMULSIÓN ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE Y ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS. NIVELACIÓN Y SELLADO DE DILATACIONES ALISTADO Y LIMPIEZA ALINEAMIENTO, NIVELACIÓN CAMBIO DE REJILLAS Y SELLADO DE DILATACIONES.	M2	48,00	$ 105.161,00	$ 5.047.728,00
5	1,5	x		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRILICA BLANCA Y GRIS, A 2 MANOS PARA MUROS Y CIELO RASOS INTERIORES Y EXTERIORES (INCLUYE RESANES, EQUIPOS Y TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA EJECUTAR LA ACTIVIDAD EN ALTURAS)	M2	3.869,00	$ 49.576,00	$ 191.809.544,00
6	1,6	x		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PREMIUM NEGRA A 2 MANOS, PARA ESTRUCTURAS METALICAS INCLUYENDO BARANDAS INTERNAS Y EXTERNAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, EQUIPOS Y TODOS LOS INSUMOS PARA EJECUTAR LA ACTIVIDAD EN ALTURAS)	ML	191,00	$ 9.915,00	$ 1.893.765,00
7	1,7	x		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PREMIUM NEGRA Y AZUL REY A 2 MANOS, PARA ESTRUCTURAS METALICAS INCLUYENDO BARANDAS INTERNAS Y EXTERNAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, EQUIPOS Y TODOS LOS INSUMOS PARA EJECUTAR LA ACTIVIDAD EN ALTURAS)	M2	579,00	$ 47.089,00	$ 27.264.531,00
9	1,9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO DE 0,60X2M. INCLUYE PERFILERIA ACCESORIOS, CHAPA, RETIRO, DISPOSICIÓN FINAL DE LO EXISTENTE Y TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	5,00	$ 391.570,00	$ 1.957.850,00
10	1,10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE DISEÑO Y ACCESORIOS	ML	20,00	$ 272.479,00	$ 5.449.580,00
12	1,12			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO INTERIOR DE PIEZAS DE GRES ESMALTADO, DE 60X60XI CM, GAMA MEDIA, CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE AGUA E<3%, CON RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO MEDIA. SOPORTE: DE MORTERO DE CEMENTO. COLOCACIÓN: EN CAPA FINA Y MEDIANTE ENCOLADO SIMPLE CON ADHESIVO CEMENTOSO, CI TE, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO. REJUNTADO: CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO TIPO L, COLOR BLANCO, EN JUNTAS DE 2 MM DE ESPESOR. (INCLUYE ALISTADO DE PISO, EQUIPOS, INSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD)	M2	1.167,00	$ 103.169,00	$ 120.398.223,00
13	1,13			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA DE GRES PORCELÁNICO, DE 80 MM, GAMA BÁSICA. COLOCACIÓN: EN CAPA FINA, CON ADHESIVO CEMENTOSO DE FRAGUADO NORMAL, CI SIN NINGUNA CARACTERÍSTICA ADICIONAL, GRIS. REJUNTADO: CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG 2 W A, COLOR BLANCO, PARA JUNTAS DE 2 A 15 MM. (INCLUYE ALISTADO DE PISO, EQUIPOS, INSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD)	ML	413,00	$ 20.634,00	$ 8.521.842,00
14	1,14			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO O MATERIAL SIMILAR (QUE NO GENERE REFLECTIVIDAD) PARA EDIFICACIONES, INCLUYE PERFILERIA Y ACCESORIOS	M2	11,20	$ 155.173,00	$ 1.737.938,00
15	1,15			SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VENTANAL EN CRISTAL SOLARBAND 6MM HS+12MM SPACER+INCOLORO 6MM HS CON MARCO DE ALUMINIO- PERFILERIA PARA FACHADA 75MM DE 1,80 X 3,80	UND	1,00	$ 2.511.837,00	$ 2.511.837,00
16	1,16			CAMBIO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CRISTAL SOLARBAND 6MM HS+12MM SPACER+INCOLORO 6MM HS CON MARCO DE ALUMINIO- PERFILERIA PARA FACHADA 75MM DE 1,50 X 3,80	UND	1,00	$ 820.760,00	$ 820.760,00
	6			**SISTEMAS HIDRAULICOS SANITARIOS**				**$ 43.859.831,00**
48	6,1			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90º 1/2"	UND	12,00	$ 33.342,00	$ 400.104,00
49	6,2			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 1/2"	ML	254,00	$ 29.893,00	$ 7.592.822,00
50	6,3			SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN 1/2"	UND	12,00	$ 33.052,00	$ 396.624,00
51	6,4			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 1/2"	UND	5,00	$ 34.208,00	$ 171.040,00
52	6,5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓN DE 1/2" A 3/4"	UND	2,00	$ 5.963,00	$ 11.926,00
53	6,6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO LLAVE MANGUERA DE 1/2	UND	2,00	$ 164.483,00	$ 328.966,00
54	6,7			SUMINISTRO E INSTALACIÓNBAJANTE AGUAS LLUVIAS 4"	UND	2,00	$ 64.997,00	$ 129.994,00
55	6,8			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DRENAJE 4"	ML	11,00	$ 24.132,00	$ 265.452,00
56	6,9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 4"	UND	5,00	$ 107.455,00	$ 537.275,00
57	6,1			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 4"	UND	2,00	$ 24.543,00	$ 49.086,00
58	6,11			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45 4"	UND	2,00	$ 24.436,00	$ 48.872,00
59	6,12			SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE 4"	UND	1,00	$ 38.558,00	$ 38.558,00

60	6.13			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE AGUAS LLUVIAS 3"	UND	3,00	$	49.022,00	$ 147.066,00
61	6.14			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DRENAJE 3"	ML	8,00	$	108.578,00	$ 868.624,00
62	6.15			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 3"	UND	2,00	$	87.680,00	$ 175.360,00
63	6.16			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 3"	UND	2,00	$	22.959,00	$ 45.918,00
64	6.17			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45 3"	UND	1,00	$	17.581,00	$ 17.581,00
65	6.18			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 6"	ML	6,00	$	38.897,00	$ 233.382,00
66	6.19			SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE NUEVO SISTEMA HIDROFLOW, DE PRESIÓN MINIMA PARA UNA EDIFICACION DE 7 NIVELES A 100 METROS, UNA EDIFICACIÓN DE 3 NIVELES A 200 METROS, UNA EDIFICACIÓN DE UN NIVEL A 100 MTS Y CASETA DE VIGILANCIA A 450 MTS, INCLUYE 2 BOMBAS C/U DE 7,5 HP CENTRIFUGAS Y ACCESO A TANQUE DE SUMINISTRO Y UN HIDRO DE 300 LTS., INSTALACIÓN HIDRAULICA Y ELECTRICA E INSUMOS NECESARIOS, PARA SU PUESTA Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$	26.422.910,00	$ 26.422.910,00
67	6.20			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS PARA POZO SEPTICO DE 1,5 X 2 M, EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LA EXISTENTE	UND	1,00	$	1.813.318,00	$ 1.813.318,00
68	6.21			SONDEO DE CAÑERIAS Y TUBERIAS INCLUYE INSUMOS ELEMENTOS DE REPARACIÓN LIMPIEZA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UND	13,00	$	320.381,00	$ 4.164.953,00
	8			**ASEO Y LIMPIEZA**					**$ 73.285.828,00**
77	8.1			LIMPIEZA PROFUNDA DE MUROS, CIELO RASOS VIDRIOS Y ESTRUCTURAS METALICAS (INCLUYE INSUMOS Y EQUIPOS PARA LA ACTIVIDAD EN ALTURAS)	M2	3.388,00	$	21.631,00	$ 73.285.828,00
								SUBTOTAL COSTO OBRAS	**$ 575.724.095,00**

IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	4.272.952,00
VALOR TOTAL		**$ 579.997.047,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACION**		**21%**
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTOS**		**2%**
	UTILIDAD		**5%**
	TOTAL A.I.U		**28%**