Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2			
Código	E-EICP-FM	**Versión**	2

FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONOMICA

¡La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

43300C1156 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL TERMINAL DEL AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	**PRELIMINARES**							
1	1,1	1,1		CERRAMIENTO POR MEDIO DE POLISOMBRA (TELA VERDE). INCLUYE POSTES DE SOPORTE	ML	350	$ 39.916,00	$ 13.970.600,00
Subtotal								**$ 13.970.600,00**
2	**MAMPOSTERIA**							
2	2.1	2.1		PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	600,00	$ 38.237,00	$ 22.942.200,00
3	2.2	2.2		ESTUCO Y PINTURA A DOS MANOS MUROS INTERNOS Y EXTERNOS,. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE (ARREGLO DE HUMEDADES).	M2	800,00	$ 42.341,00	$ 33.872.800,00
4	2.3	2.3		PINTURA A TRES MANOS EN MURO CON ACABADO LISO	M2	800,00	$ 33.049,00	$ 26.439.200,00
5	2.4	2.4		ENCHAPE MURO EN CERÁMICA	M2	200,00	$ 82.586,00	$ 16.517.200,00
6	2.5	2.5		ENCHAPE MURO EN CERÁMICA	ML	200,00	$ 28.582,00	$ 5.716.400,00
7	2.6	2.6		RE-EMBOQUILLADO PARA CERÁMICA 2mm. INCLUYE LIMPIEZA SUPERFICIE.	ML	1.000,00	$ 9.462,00	$ 9.462.000,00
8	2.7	2.7		Suministro y aplicación de estuco plástico para exteriores en paredes, filos, doble filos, bordes y demás, incluye adecuación de la superficie, mínimo 3 manos de estuco o las necesarias para el correcto acabado.	M2	800	$ 19.270,00	$ 15.416.000,00
9	2.8	2.8		Suministro y aplicación de estuco acrílico para interiores, incluye adecuación de la superficie en paredes, filos, doble filos, bordes, cielo raso y demás, mínimo 3 manos de estuco o las necesarias para el correcto acabado	M2	800	$ 20.841,00	$ 16.672.800,00
10	2.9	2.9		MANTENIMIENTO Y RESANE FACHADA ABUSARDADA (FACHALETA DE PIEDRA Y CEMENTO EXISTENTE) - (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	250	$ 220.668,00	$ 55.167.000,00
11	2.10	2.10		Suministro y aplicación de pintura impermeabilizante, 2 manos para exteriores sobre muros no flotantes, incluye rasqueteo, limpieza, resanes con estuco, lijado y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación.	M2	800	$ 19.287,00	$ 15.429.600,00
12	2.11	2.11		MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LOS ZÓCALOS O GUARDA ESCOBAS, INCLUYE LIMPIEZA DEL ZÓCALO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, SELLADO DE LA JUNTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	400	$ 30.400,00	$ 12.160.000,00
13	2.12	2.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA DE TRÁFICO PARA DEMARCACIÓN, COLOR AZUL, ROJO, BLANCO, AMARILLO APLICADA CON COMPRENSOR, 2 MANOS Y INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	800	$ 57.726,00	$ 46.180.800,00
14	2.13	2.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXI DE TRÁFICO PARA DEMARCACIÓN, COLOR AZUL, ROJO, BLANCO, AMARILLO APLICADA CON COMPRENSOR, 2 MANOS Y INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	300	$ 28.521,00	$ 8.556.300,00
Subtotal								**$ 284.532.300,00**
3	**PISOS**							
15	3.1	3.1		ALISTADO DE PISOS (e= 0,04m a 0,07m- INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO), R-17Mpa	M2	800	$ 36.512,00	$ 29.209.600,00
16	3.2	3.2		ENCHAPE PISO EN CERÁMICA (INCLUYE FRAGUA, SEPARADORES, PEGANTE Y ENBOQUILLADO)	M2	300,00	$ 108.442,00	$ 32.532.600,00
17	3.3	3.3		GUARDAESCOBA EN CERÁMICA (INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y ENBOQUILLADO)	ML	400,00	$ 13.624,00	$ 5.449.600,00
18	3.4	3.4		ENCHAPE PISO EN BALDOSA GRANITO PULIDO (INCLUYE RETIRO Y EMBOQILLADO)	M2	53,00	$ 165.907,00	$ 8.793.071,00
19	3.5	3.5		RETIRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTAS ANTIDESLIZANTES FOTOLUMINISCENTE	ML	200,00	$ 24.623,00	$ 4.924.600,00
20	3.6	3.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE DE ANCHO DE 5 CM, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DONDE SE COLOCARÁ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	300	$ 30.408,00	$ 9.122.400,00
21	3.7	3.7		SUMINISTRO Y REPARACIÓN DE PISOS EN ALFOMBRA (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	180	$ 162.133,00	$ 29.183.940,00
22	3.8	3.8		SUMINISTRO Y REPARACIÓN DE PISOS LAMINADOS 8 MM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	200	$ 113.681,00	$ 22.736.200,00
Subtotal								**$ 141.952.011,00**
4	**CUBIERTA Y CIELORASO**							
23	4.1	4.1		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPVC 2.5MM 1.075 X 5.90 MTS (INCLUYE RETIRO)	M2	94,73	$ 115.629,00	$ 10.953.976,00
24	4.2	4.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELORASO EN ETERBOARD 8MM INCLUYE ESTRUCTURA Y PINTURA A 3 MANOS	M2	500	$ 113.687,00	$ 56.843.500,00
25	4.3	4.3		DESMONTE CIELORASO EXISTENTE (INCLUYE ESTRUCTURA Y DISPOSICIÓN ESCOMBRERA CASCAJAL 10KM)	M2	1000	$ 18.650,00	$ 18.650.000,00
26	4.4	4.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHES DE CUBIERTA	ML	100	$ 30.502,00	$ 3.050.200,00
27	4.5	4.5		MANTO ASFÁLTICO PARA SUPLIDOS SOBRE HUMEDADES O PUNTOS DE FILTRACIÓN DE CUBIERTA	M2	1000,00	$ 67.207,00	$ 67.207.000,00

28	4.6	4.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE POLYESTER REFORZADO CON ACRILICO	M2	553,00	$	65.795,00	$	36.384.635,00
29	4.7	4.7		SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE ALUMOL, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.200	$	26.896,00	$	32.275.200,00
30	4.8	4.8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINAS DE ICOPOR PARA CIELO RASO	M2	40,00	$	21.850,00	$	874.000,00
31	4.9	4.9		LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO, DE BAJANTES, CANALES Y CANALETAS (SONDEO SIN ROMPER)	ML	1.500	$	9.671,00	$	14.506.500,00
Subtotal										**$ 240.745.011,00**
5	**CARPINTERIA METÁLICA**									
32	5.1	5.1		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE PARA EXTERIORES INCLUYE ANTICORROSIVO, SOBRE PASAMANOS HASTA H=1.10 Y ESCALERAS TIPO GATO CON CANASTA Y ESTRUCTURAS METALICAS EN GENERAL	ML	600	$	69.114,00	$	41.468.400,00
33	5.2	5.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE PARA ESTRUCTURAS METALICAS INTERNAS Y EXTERNAS EN GENERAL (pintura epóxica para metal y concreto) INCLUYE 3 MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	600	$	19.270,00	$	11.562.000,00
34	5.3	5.3		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL (INCLUYE DISOLVENTE) - ESMALTE SOBRE BARANDAS, MARCOS, PERSINAS METALICAS, Y ESTRUCTURAS METALICAS INTERNAS	ML	294	$	17.762,00	$	5.221.140,00
35	5.4	5.4		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA (INCLUYE DISOLVENTE)	M2	250	$	24.514,00	$	6.128.500,00
36	5.5	5.5		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA INTUMESENTE RESISTENTE AL FUEGO + ANTICORROSIVO PROTECCIÓN CONTRA FUEGO SC 902 PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS ESPESORES SEGÚN CERTIFICADO DEL PRODUCTO. INCLUYE RESANES, LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE NIDOS,	M2	300	$	46.625,00	$	13.987.500,00
37	5.6	5.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE INSPECCIÓN PARA PANEL DE 40X40 CM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UND	20	$	178.584,00	$	3.571.680,00
38	5.7	5.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE TORNILLERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	10	$	370.650,00	$	3.706.500,00
Subtotal										**$ 85.645.720,00**
6	**CRISTALERIA**									
39	6.1	6.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA Y/0 PUERTA CRISTAL TEMPLADO 10 MM. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE	M2	15	$	446.040,00	$	6.690.600,00
40	6.2	6.2		SUMINISTRO E INSTALACION DE PELICULAS DE CONTROL SOLAR (PAPEL POLARIZADO AL % QUE REQUIERA EL AEROPUERTO) FIJA A VIDRIO , INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE	M2	150,0	$	30.416,00	$	4.562.400,00
41	6.3	6.3		SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO PARA PANELES DE FACHADA INCLUYE PERFILERIA + PELICULAS DE CONTROL	M2	30,0	$	513.819,00	$	15.414.570,00
42	6.4	6.4		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE VIDRIO PARA DIVISIONES 4MM	M2	30,0	$	270.114,00	$	8.103.420,00
Subtotal										**$ 34.770.990,00**
7	**LIMPIEZA PROFUNDA**									
43	7.1	7.1		LIMPIEZA Y LAVADO DE FACHADA INCLUYE VENTANERIA Y PUERTAS	M2	5253	$	7.549,00	$	39.654.897,00
44	7.2	7.2		LIMPIEZA INTERNA DE MUROS Y CIELO RASO	M2	1030	$	29.295,00	$	30.173.850,00
45	7.3	7.3		LIMPIEZA DE CUBIERTA INCLUYE ESTRUCTURA METALICA INCLUYE MANLIFT Y PERSONAL CON TRABAJO EN ALTURAS	M2	4179,33	$	10.344,00	$	43.230.990,00
46	7.4	7.4		LIMPIEZA PROFUNDA DE BATERIA DE BAÑOS INCLUYE DESINFECCIÓN	M2	4914	$	5.331,00	$	26.196.534,00
47	7.5	7.5		MANTENIMIENTO DE PISOS Y GUARDAESCOBAS. INCLUYE DESMANCHE, LAVADO, PULIDA Y BRILLADO.	M2	1463	$	27.401,00	$	40.087.663,00
48	7.6	7.6		LIMPIEZA Y LAVADO DE PISOS EN TEXTILES (ALFOMBRAS Y TAPETES)	M2	1231,5	$	29.688,00	$	36.560.772,00
49	7.7	7.7		MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO COMBINADO INCLUYE ENTRADA Y SALIDA DE PETAR CON EQUIPO DE SUCCIÓN PRESIÓN TIPO VACTOR O EQUIVALENTE	HORA	11	$	464.701,00	$	5.111.711,00
Subtotal										**$ 221.016.417,00**
8	**MANO DE OBRA**									
50	8.1	8.1		CUADRILLA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	HORA	400	$	83.494,00	$	33.397.600,00
51	8.2	8.2		CUADRILLA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTROMECANICOS	HORA	400	$	88.502,00	$	35.400.800,00
52	8.3	8.3		CUADRILLA DE MANTENIMIENTO, INSTALACIONES Y/O REPARACIONES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y/O SANITARIAS	HORA	240	$	71.507,00	$	17.161.680,00
53	8.4	8.4		CUADRILLA DE MANTENIMIENTO REPARACIONES LOCATIVAS Y/O MENORES DE EDIFICACION.	HORA	240	$	71.507,00	$	17.161.680,00
Subtotal										**$ 103.121.760,00**
				SUBTOTAL COSTOS DE MANTENIMIENTO (INCLUYE IVA)					**$**	**1.125.754.809,00**
9	**BOLSA DE MONTO AGOTABLE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**									
54	9	9		BOLSA DE MONTO AGOTABLE PARA REPUESTOS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN INSTALACIONES Y REDES HIDRÁULICAS Y/O SANITARIAS.	UND	1,00	$	25.000.000,00	$	25.000.000,00
									$	**25.000.000,00**
10	**BOLSA DE MONTO AGOTABLE REPARACIONES LOCATIVAS MENORES**									
55	10	10		BOLSA DE MONTO AGOTABLE PARA INSUMOS, HERRAMINETAS Y/O EQUIPOS ESPECIALES REQUERIDOS EN MANTENIMIENTO DE REPARACIONES LOCATIVAS Y/O MENORES DE EDIFICACION	UND	1,00	$	40.000.000,00	$	40.000.000,00
									$	**40.000.000,00**

11	**BOLSA DE MONTO AGOTABLE REDES ELECTRICAS Y LUMINARIAS**							
56	11	11		Bolsa de monto agotable para el suministro en la instalación y/o reparación de instalaciones eléctricas y luminarias y atención a eventualidades en lado tierra (Reparaciones correctivas, incluyendo accesorios, repuestos, cableado, tuberías y los demás acorde a todos los equipos, sistemas de energía y productos que requieran dichos mantenimientos para su reparación y/o sustitución), incluye disposición final.	UND	1,00	$ 40.000.000,00	$ 40.000.000,00
								$ 40.000.000,00

VALOR TOTAL ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO (INCLUYE IVA)	**$ 1.230.754.809,00**

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 aproximará 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.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	18%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	2%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	25%

SOFIA CASTRILLON ARCE