mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM	**Versión**	2

33300C1333 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONTROL DEL AEROPUERTO DE SAN ANDRES

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[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 que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

[El presente Formulario aplica para los Procesos de Contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de pago, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma de pago.]

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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1			**DEMOLICIONES Y DESMONTE**				
1	1,1		1,1	TRAZADO Y REPLANTEO	M²	1,00	$ 2.500,00	$ 2.501,00
2	1,2		1,2	DESMONTE DE PISO FALSO EN MAL ESTADO	M²	1,00	$ 15.120,56	$ 15.120,56
3	1,3		1,3	DESMONTE DE APARATO SANIRARIO EN MAL ESTADO	UNID	1,00	$ 68.569,14	$ 68.569,14
4	1,4		1,4	DESMONTE DE LAVAMANOS EN MAL ESTADO	UNID	1,00	$ 64.404,37	$ 64.404,37
5	1,5		1,5	DESMONTE DE ORINAL DETERIORADO	UNID	1,00	$ 72.726,45	$ 72.726,45
6	1,6		1,6	DESMONTE DE CIELO RASO EN MAL ESTADO	M²	1,00	$ 11.868,38	$ 11.868,38
7	1,7		1,7	DESMONTE DE CAPAS DE TELA ASFALTICA EN MAL ESTADO EN SALA DE CONTROL	M²	1,00	$ 5.431,52	$ 5.431,52
8	1,8		1,8	DESMONTE DE DOMO PROTECTOR EXISTENTE, INCLUYE CUBIERTA EN MAL ESTADO, ESTRUCTURA DE MADERA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1,00	$ 16.080,00	$ 16.080,00
9	1,9		1,9	ESCARIFICACION DE ESTUCO EN MAL ESTADO	M²	1,00	$ 14.292,23	$ 14.292,23
10	1,10		1,10	DESMONTE DE PUERTA METALICA EN MAL ESTADO	UNID	1,00	$ 18.377,43	$ 18.377,43
11	1,11		1,11	DEMOLICION DE GARITA EXISTENTE EN MAL ESTADO	UNID	1,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
Subtotal								**$ 3.289.371,07**
	2			**MANTENIMIENTOS**				
12	2.1		2.1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VENTANAS DE MADERA Y VIDRIO	M²	1,00	$ 134.282,74	$ 134.282,74
13	2.2		2.2	TRATAMIENTO HUMEDAD DE MUROS	M²	1,00	$ 134.569,93	$ 134.569,93
14	2.3		2.3	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES SANITARIAS EN ZONAS DE W.C INCLUYE REPARACIÓN DE LA ZONA A INTERVENIR	ML	1,00	$ 45.024,00	$ 45.024,00
15	2.4		2.4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO	M²	1,00	$ 151.856,52	$ 151.856,52
16	2.5		2.5	REPARACION DE FISURAS DE MURO	M²	1,00	$ 25.359,59	$ 25.359,59
17	2.6		2.6	MANTENIMIENTO DE PUERTA METALICA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 153.340,47	$ 153.340,47
18	2,7		2,7	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA	UNID	1,00	$ 157.551,87	$ 157.551,87
19	2,8		2,8	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE GRIFERIA DE BAÑOS Y COCINA	GBL	1,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00
20	2,9		2,9	AISLAMIENTO TERMICO TUBERIA DE AIRES ACONDICIONADOS	ML	1,00	$ 120.251,05	$ 120.251,05
Subtotal								**$ 1.172.236,17**
	3			**PINTURA Y ACABADOS**				
21	3,1		3,1	PINTURA PLASTICA INTERIOR TIPO 1	M2	1,00	$ 16.202,03	$ 16.202,03
22	3,2		3,2	PINTURA DE MUROS EXISTENTES EXTERIORES. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE (ARREGLO DE HUMEDADES), RESANES Y ESTUCO, APLICACIÓN DE PINTURA DOS MANOS TIPO KORAZA	M2	1,00	$ 23.515,00	$ 23.515,00
23	3,3		3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA, ANTICORROSIVO Y PINTURA (CUARTO ELECTRICO)	UNID	1,00	$ 1.148.486,70	$ 1.148.486,70
24	3,4		3,4	PUERTA DE MADERA 0.90 X 2,00 MTS, INCLUYE CERRADURA PINTURA E INSTALACION	UND	1,00	$ 1.881.867,16	$ 1.881.867,16
25	3,5		3,5	SUMINISTRO E INSTALAIÓN DE BLACK OUT	M2	1,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00
Subtotal								**$ 3.180.070,89**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	4			**INSTALACIONES SANITARIAS E HIDRAULICAS**				
26	4,1		4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO EN PORCELANA	UND	1,00	$ 2.113.764,52	$ 2.113.764,52
27	4,2		4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CON MUEBLE SUSPENDIDO	UND	1,00	$ 1.521.514,51	$ 1.521.514,51
28	4,3		4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL DE PORCELANA SANITARIA	UND	1,00	$ 1.614.959,40	$ 1.614.959,40
29	4,4		4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE PASO DE AGUA (LLAVE DE PASO) DE 2 PULG	UND	1,00	$ 101.616,69	$ 101.616,69
30	4,5		4,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE PASO DE AGUA (LLAVE DE PASO) DE 1 PULG	UND	1,00	$ 226.425,25	$ 226.425,25
31	4,6		4,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TIPO JARDIN DE 1"	UND	1,00	$ 148.024,78	$ 148.024,78
32	4,7		4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE SANITARIO CON TAPA, INCLUYE DESMONTE EXISTENTE	UND	1,00	$ 90.642,63	$ 90.642,63
33	4,8		4,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA TIPO POMO PARA PUERTA (INCLUYE RETIRO EXISTENTE)	UND	1,00	$ 75.824,61	$ 75.824,61
Subtotal								**$ 5.892.772,38**
	5			**CUBIERTAS CIELOS RASOS E IMPERMEABILITACIONES**				
34	5,1		5,1	CUBIERTA INCLINADA DE PIZARRA PARA PROTECCION DE VENTANAS	M²	1,00	$ 198.885,24	$ 198.885,24
35	5,2		5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN PLACA CUBIERTA. INCLUYE MANTO ASFÁLTICO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RETIRO DE IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE, TAMBIÉN MANIPULACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO	M²	1,00	$ 75.052,00	$ 75.052,00
36	5,3		5,3	CIELO RASO EN LAMINA DE PVC, ESPESOR 9,5 MM Y ANCHO DE 25 CM Y REGISTRO DE INSPECCION A CADA 2,4 MTS	M²	1,00	$ 109.395,00	$ 109.395,00
37	5,4		5,4	CONSTRUCCION DE DOMO EN ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DE POLICARBONATO	M2	1,00	$ 167.500,00	$ 167.500,00
Subtotal								**$ 550.832,24**
	6			**GARITA DE VIGILANCIA 3 X 2 CON BAÑO**				
37	6,1		6,1	TRAZADO Y REPLANTEO	M²	1,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00
39	6,2		6,2	CIMIENTO EN CCTO ARMADO 40 X 40 CMTS	M³	1,00	$ 757.389,01	$ 757.389,01
41	6,3		6,3	SOBRECIMIENTO EN CONCRETO O.30 X 0.30	M³	1,00	$ 475.517,72	$ 475.517,72
43	6,4		6,4	LEVANTE DE MURO EN BOLQUE DE ARCILLA # 4	M²	1,00	$ 50.783,90	$ 50.783,90
45	6,5		6,5	PLACA DE PISO EN CONCRETO ARMADO E= 10 CMTS	M²	1,00	$ 91.434,22	$ 91.434,22
47	6,6		6,6	PAÑETE EN MORTERO APLICADO SOBRE MURO DE BLOQUE DE ARCILLA	M²	1,00	$ 31.296,61	$ 31.296,61
49	6,7		6,7	CUBIERTA INCLINADA DE PIZARRA	M²	1,00	$ 198.885,24	$ 198.885,24
51	6,8		6,8	CIELO RASO EN LAMINA DE PVC, ESPESOR 9,5 MM Y ANCHO DE 25 CM Y REGISTRO DE INSPECCION A CADA 2,4 MTS	M²	1,00	$ 109.395,00	$ 109.395,00
53	6,9		6,9	VENTANA DE ALUMINIO Y VIDRIO 1 X 1 INCLUYE CERRADURA E INSTALACION	UND	1,00	$ 405.498,63	$ 405.498,63
55	6,10		6,10	PUERTA DE MADERA 0.90 X 2,00 MTS, INCLUYE CERRADURA PINTURA E INSTALACION	UND	1,00	$ 1.881.867,16	$ 1.881.867,16
57	6,11		6,11	ENCHAPE EN CERAMICA PARA BAÑOS	M²	1,00	$ 69.447,75	$ 69.447,75
59	6,12		6,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CON SEMIPEDESTAL	UND	1,00	$ 782.927,22	$ 782.927,22
61	6,13		6,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO EN PORCELANA	UND	1,00	$ 2.113.764,52	$ 2.113.764,52
63	6,14		6,14	MESÓN EN CONCRETO MEZCLA EN OBRA DE 3000 PSI. E=6 CM, ANCHO= 60CM, (INCLUYE REFUERZO EN ACERO 3/8" EN AMBOS SENTIDOS @ 20 CMTS)	ML	1,00	$ 178.540,00	$ 178.540,00
65	6,15		6,15	ESTUCO ´PLASTICO ACRILICO APLICADO SOBRE PAÑETE ALLANADO	M²	1,00	$ 19.730,41	$ 19.730,41
67	6,16		6,16	RED SANITARIA BAÑO E HIDRAULICA	GBL	1,00	$ 1.460.000,00	$ 1.460.000,00
69	6,17		6,17	PINTURA PLASTICA INTERIOR Y EXTERIOR TIPO 1	M2	1,00	$ 16.202,03	$ 16.202,03
71	6,18		6,18	PUNTO SALIDA DE ALUMBRADO	UND	1,00	$ 64.201,77	$ 64.201,77
73	6,19		6,19	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE	UND	3,00	$ 64.201,77	$ 192.605,31
75	6,20		6,20	PISO EN BALDOSA DE CERAMICA	UND	1,00	$ 100.555,89	$ 100.555,89
Subtotal								**$ 9.002.542,40**
	7			**PISOS**				
76	7,1		7,1	PISO EN BALDOSA DE CERAMICA	M²	1,00	$ 100.555,89	$ 100.555,89
77	7,2		7,2	ZOCALO EN BALDOSA DE CERAMICA	ML	1,00	$ 17.721,51	$ 17.721,51
Subtotal								**$ 118.277,40**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	8			**PAVIMENTO PARA ZONA DE PARQUEO FUNCIONARIOS**				
78	8,1		8,1	CORTE DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS	M3	1,00	$ 74.319,66	$ 74.319,66
79	8,2		8,2	SUMINISTRO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR PARA BACHEO (INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL EXISTENTE)	M3	1,00	$ 997.721,00	$ 997.721,00
80	8,3		8,3	SUMINISTRO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO MR 45 (NORMA P-501 FAA) (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CORTE Y SELLO DE JUNTAS, MEMBRANA DE CURADO).	M3	1,00	$ 2.267.858,00	$ 2.267.858,00
Subtotal								**$ 3.339.898,66**
	9			**ROCERIA CENTRO DE CONTROL**				
81	9,1		9,1	ROCERÍA Y LIMPIEZA MANUAL (INCLUYE DISPOSICIÓN FINALY FUMIGACION)	HA	1,00	$ 2.630.588,00	$ 2.630.588,00
82	9,2		9,2	LIMPIEZA DE CERRAMIENTO EN MALLA (INCLUYE CAMBIO DE ALAMBRE PÚA EN MAL ESTADO)	ML	1,00	$ 3.425,04	$ 3.425,04
Subtotal								**$ 2.634.013,04**
	10			**LIMPIEZA**				
83	10,1			ASEO GENERAL	GBL	1,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00
Subtotal								**$ 600.000,00**
	11			**MANO DE OBRA**				
84	11,1		11,1	INSTALACIONES Y/O REPARACIONES ELECTRICAS Y/O MECANICAS	HORA	1,00	$ 73.763,00	$ 73.763,00
85	11,2		11,2	INSTALACIONES Y/O REPARACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	HORA	1,00	$ 66.397,00	$ 66.397,00
86	11,3		11,3	INSTALACIONES Y/O REPARACIONES MENORES EN EDIFICACIONES	HORA	1,00	$ 66.397,00	$ 66.397,00
Subtotal								**$ 206.557,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 29.986.571,25**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	
SUBTOTAL COSTOS	**$ 29.986.571,25**

				BOLSA DEMONTO AGOTABLE				
				BOLSA DE MONTO AGOTABLE PARA SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y/0 REPARACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS, MECANICOS, DE EQUIPAMENTOS, HIDRÁULICOS E HIDROSANITARIOS	BMA	1,00	$ 45.669.344,64	$ 45.669.344,64

VALOR TOTAL APROXIMADO AL PESO (EXCENTO DE IVA)	**$ 75.655.915,89**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de AIU.

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.

NOTA 3: El AIU y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	**A=**	27%
IMPREVISTO	**I=**	2%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	34%