Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

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.]

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.

MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL: IE LICEO ISABEL LA CATOLICA, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				PRELIMINARES				
1	001.049			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	ML	60	$ 17.000	$ 1.020.017
Subtotal								**$ 1.020.017**
				MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2	002.001			EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	79	$ 45.393	$ 3.586.009
3	002.050			RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (CANGURO)	M3	32	$ 39.339	$ 1.258.851
4	002.056			RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	M3	53,7	$ 65.341	$ 3.508.826
Subtotal								**$ 8.353.686**
				DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				
5	003.004			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.80*0.80*1 m. (Incluye, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).	UND	12	$ 1.755.412	$ 21.064.943
6	003.011			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	165	$ 60.117	$ 9.919.365
7	003.012			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	181	$ 150.430	$ 27.227.887
8	003.071			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJILLA Aluminio 6" x 4" Cúpula Tradicional con sosco - Ref. C-6"x4"	UND	12	$ 47.490	$ 569.879
Subtotal								**$ 58.782.074**
				PISOS-BASES-RELLENOS				
9	004.013			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	8	$ 175.467	$ 1.403.734
Subtotal								**$ 1.403.734**
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METALICAS Y DE MADERA				
10	005.006			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA XX-131 5.0MM C/ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, COLOCACIÓN Y TRASLAPO).	KG	272	$ 11.072	$ 3.011.665
11	005.011			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	26,5	$ 133.638	$ 3.541.401
12	005.044			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALFAJIAS EN CONCRETO 3000 PSI a=0.25 m	ML	100	$ 54.853	$ 5.485.300
13	005.077			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACERO 60.000 psi para Templetes o tirantillos y cortavientos (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	KG	100	$ 22.319	$ 2.231.859
Subtotal								**$ 14.270.225**
				MAMPOSTERIA				
14	006.021			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RECUBRIMIENTO BAJANTES AGUAS LLUVIAS EN MURO SUPERBOARD 8 mm. (Perfileria cal. 26 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura	ML	165	$ 145.154	$ 23.950.379
15	006.050			SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MURO EN SUPERBOARD 8MM UNA CARA (PERFILERÍA CAL. 26 CADA 60 CM). INCLUYE TRES MANOS DE PINTURA. ANCHO < 50 CM (A TODO COSTO)	ML	2	$ 123.098	$ 246.196
Subtotal								**$ 24.196.575**
				REVOQUES Y RESANES				
16	009.005			SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	50	$ 54.466	$ 2.723.295
17	009.007			SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO ALTURA > 3M. (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	170	$ 63.661	$ 10.822.313
Subtotal								**$ 13.545.608**
				CUBIERTAS				
18	010.013			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio o Similar. INCLUYE (Canales y/o cubiertas planas, incluye media cañas, remates, pintura bituminosa)	M2	882	$ 61.137	$ 53.922.885
19	010.017			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona)	ML	476	$ 30.808	$ 14.664.580
20	010.020			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.82 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	12	$ 150.594	$ 1.807.122
21	010.026			RECORRIDO DE CUBIERTA	M2	260	$ 19.532	$ 5.078.313
Subtotal								**$ 75.472.900**
				CIELO RASOS				
22	011.001			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CIELO RASO EN SUPERBOARD 6 MM JUNTA PERDIDA PINTADO Y TERMINADO. INCLUYE PERFILERÍA, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	140	$ 100.345	$ 14.048.345
Subtotal								**$ 14.048.345**
				PISOS - ACABADOS				
23	012.008			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO STONE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	427	$ 114.129	$ 48.732.960
24	012.028			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRAVILLA LAVADA Nº2 (Incluye dilatación en bronce)	M2	19	$ 71.588	$ 1.360.164
25	012.032			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.	ML	133	$ 34.034	$ 4.526.558
26	012.051			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BOCAPUERTA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO (Incluye destroncada, pulida y brillada + dilataciones en bronce y mortero de nivelación)	ML	12	$ 82.632	$ 991.578
27	012.074			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PISO CERÁMICO DUROPISO (COLOR SEGÚN DISEÑO). TIPO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIONES.)	M2	27	$ 188.210	$ 5.081.675
Subtotal								**$ 60.692.935**
				PINTURA				

28	019.001			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	4300	$ 31.468	$ 135.310.267
29	019.014			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	2823	$ 36.739	$ 103.713.108
30	019.034			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PASAMANOS Y ZÓCALOS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	ML	1000	$ 30.224	$ 30.223.910
31	019.039			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA FLANCHES Y CORTAGOTERAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	ML	476	$ 30.224	$ 14.386.581
Subtotal								**$ 283.633.866**
				OBRAS EXTERIORES				
32	021.004			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 2500 PSI REFORZADO E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO	M2	19	$ 143.914	$ 2.734.371
33	021.038			CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,03 MM	ML	174	$ 10.150	$ 1.766.051
34	021.071			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUNETA RECTANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI A=0.45 M. H=VARIABLE 0.20 A 0.35 M CON REJILLA PREFABRICADA (INCLUYE REJILLA PREFABRICADA CONCRETO)	ML	166	$ 239.494	$ 39.756.050
Subtotal								**$ 44.256.472**
				DESMONTES				
35	028.014			DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	12	$ 6.211	$ 74.535
36	028.089			DESMONTE DE FLANCHE (DESARROLLO ENTRE 0 Y 1.2 METROS)	ML	300	$ 5.248	$ 1.574.454
Subtotal								**$ 1.648.989**
				DEMOLICIONES				
37	029.003			DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	427	$ 11.585	$ 4.946.728
38	029.007			DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÀULICO	M3	26	$ 124.625	$ 3.240.252
39	029.010			DEMOLICION ORINAL CORRIDO HASTA h=0.10 m. .	ML	2	$ 36.320	$ 72.641
40	029.016			DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 M (INCLUYE RETIRO)	M2	120,7	$ 37.536	$ 4.530.566
41	029.017			DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	392	$ 9.624	$ 3.772.486
42	029.020			DEMOLICION MURO EN SUPERBOARD O DRYWALL	M2	2	$ 28.790	$ 57.580
Subtotal								**$ 16.620.253**
				ADICIONALES ALCALDIA MANIZALES				
43	032.009			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MORTERO DE NIVELACION 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	302	$ 56.291	$ 16.999.827
44	032.024			LIMPIEZA DE CANALES	ML	50	$ 4.621	$ 231.049
45	032.025			LIMPIEZA DE VIGA CANALES	ML	161	$ 4.621	$ 743.979
46	032.027			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	M2	60	$ 55.438	$ 3.326.303
47	032.059			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	M2	934,8	$ 35.008	$ 32.725.576
48	032.069			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ML	249	$ 12.502	$ 3.113.005
Subtotal								**$ 57.139.739**
				ALUMBRADO PUBLICO				
49	26A.061			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DESCARGADORES DE SOBRETENSION (PARARRAYOS) ZnO 10kV / 10kA (juego de tres unidades)	UND	1	$ 1.719.129	$ 1.719.129
Subtotal								**$ 1.719.129**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 676.804.547**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AU)	**$**	**676.804.547**
VALOR TOTAL INCLUYE AU	**$**	**676.804.547**

A.U OBRA

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.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.	**ADMINISTRACION**	**A=**	28,88%
NOTA 3: El A.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).			
NOTA 4: Revisar el Formulario 1 de Presupuesto con sus decimales y tenerlos en cuenta para la presentación de la propuesta económica.	**UTILIDAD**	**U=**	6,00%
NOTA 5: Siguiendo las recomendaciones de la Guía de Colombia Compra Eficiente, presentar la oferta economica en archivo editable (Excel) y en PDF.	**TOTAL A.U**	**A.U.=**	34,88%

Elaboró:

Felipe Andres Arias Gomez
Arquitecto Contratista
Secretaría de Educación-Infraestructura