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, Utilidad y total A. 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: PRESUPUESTO OBRA CIVIL -INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL 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	50,79	$ 19.162	$ 973.315
2	001.054			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	7,00	$ 318.589	$ 2.230.123
3	001.055			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS, CINTA DE SEGURIDAD Y YUTE PARA CERRAMIENTO	ML	20,00	$ 16.503	$ 330.060
Subtotal								**$ 3.533.498**
				INSTALACIONES ELECTRICAS				
4	08B.115			SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1,00	$ 306.691	$ 306.691
5	08B.109			SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	2,00	$ 652.802	$ 1.305.604
6	08B.102			SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	2,00	$ 1.171.790	$ 2.343.580
7	08B.278			SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 A	UND	30,00	$ 73.192	$ 2.195.760
8	08B.840			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BREAKER 1 x 30 AMP	UND	18,00	$ 61.568	$ 1.108.224
9	08B.447			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC SCH40 1/2", CABLE N° 12 AWG	UND	134,00	$ 226.390	$ 30.336.260
10	08B.330			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMPOTRAR TIPO PANEL LED CUADRADO 60 X 60, 48W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC CLAVIJA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE	UND	98,00	$ 160.722	$ 15.750.756
11	08B.325			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR 18W LUZ BLANCA NEUTRA 1080 LÚMENES TIPO SYLVANA O SIMILAR	UND	36,00	$ 92.625	$ 3.334.500
12	08B.318			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REFLECTOR DE 50W IP66 LED CUADRADO-CERRADO - ESTRIBOS - COMPLETO: CHASIS, BOMBILLA, ARRANCADOR, FOTOCELDA, COFRE METÁLICO DE SEGURIDAD, ETC. ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION; INCLUYE ACCESORIOS DE SUJECIÓN. INSTALACIÓN A TODO COSTO.	UND	4,00	$ 819.484	$ 3.277.936
13	08B.452			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", CABLE N° 12 AWG HFFR LS	UND	18,00	$ 253.041	$ 4.554.738
14	08B.458			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", CABLE N° 12 AWG HFFR LS.	UND	8,00	$ 209.723	$ 1.677.784
15	08B.176			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	42,00	$ 236.569	$ 9.935.898
16	08B.179			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	48,00	$ 257.485	$ 12.359.280
17	08B.459			SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE PT GFCI, EN TUBERA CONDUIT EMT 1/2", CABLE 12 AWG HFFR LS	UND	6,00	$ 316.510	$ 1.899.060
18	08B.480			SUMINITSRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA CONDUIT EMT 3/4"	M	800,00	$ 47.777	$ 38.221.600
19	08B.037			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1/2".	ML	980,00	$ 12.615	$ 12.362.700
20	08B.043			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1/2"	ML	600,00	$ 34.979	$ 20.987.400
21	08B.838			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RED ELECTRICA EN 3 # 12 THHN (NO INCLUYE DUCTO)	ML	1200,00	$ 24.813	$ 29.775.600
22	08B.306			DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA > 3 METROS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UND	74,00	$ 35.716	$ 2.642.984
23	08B.307			DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	41,00	$ 13.191	$ 540.831
24	08B.548			DESMONTE DE RED ELECTRICA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TAPAS CIEGAS INEM BLOQUE A	GLB	1,00	$ 4.338.106	$ 4.338.106
Subtotal								**$ 199.255.292**
				MAMPOSTERIA				
25	006.054			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CIELO RASO EN SUPERBOARD 4 MM TEXTURIZADO MODULADO 0,60 X 0,60 PINTADO Y TERMINADO. INCLUYE PERFILERÍA, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	400,00	$ 90.759	$ 36.303.600
Subtotal								**$ 36.303.600**
				CUBIERTAS				
26	010.026			RECORRIDO DE CUBIERTA (Inc. Ganchos, amarras y sikaflex)	M2	800,00	$ 24.499	$ 19.599.200
Subtotal								**$ 19.599.200**
				DESMONTES				
27	028.008			DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	400,00	$ 23.056	$ 9.222.400
Subtotal								**$ 9.222.400**
				ADICIONALES ALCALDIA DE MANIZALES				
28	032.024			LIMPIEZA DE CANALES	ML	130,00	$ 5.053	$ 656.890
29	032.027			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	M2	230,00	$ 64.570	$ 14.851.100
Subtotal								**$ 15.507.990**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 283.421.980**

MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL: PRESUPUESTO OBRA CIVIL -INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE A DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				PRELIMINARES				
1	001.049			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	ML	50,00	$ 19.162	$ 958.100
2	001.054			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	5,00	$ 318.589	$ 1.592.945
3	001.055			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS, CINTA DE SEGURIDAD Y YUTE PARA CERRAMIENTO	ML	50,00	$ 16.503	$ 825.150
Subtotal								**$ 3.376.195**
				MAMPOSTERIA				
4	006.054			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CIELO RASO EN SUPERBOARD 4 MM TEXTURIZADO MODULADO 0,60 X 0,60 PINTADO Y TERMINADO. INCLUYE PERFILERÍA, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	500,00	$ 90.759	$ 45.379.500
Subtotal								**$ 45.379.500**
				INSTALACIONES ELECTRICAS				
5	08B.109			SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1,00	$ 652.802	$ 652.802
6	08B.115			SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1,00	$ 306.691	$ 306.691
7	08B.278			SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 A	UND	12,00	$ 73.192	$ 878.304
8	08B.840			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BREAKER 1 x 30 AMP	UND	6,00	$ 61.568	$ 369.408
9	08B.447			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC SCH40 1/2", CABLE N° 12 AWG	UND	30,00	$ 226.390	$ 6.791.700
10	08B.330			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMPOTRAR TIPO PANEL LED CUADRADO 60 X 60, 48W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC CLAVIJA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y MONTAJE	UND	24,00	$ 160.722	$ 3.857.328
11	08B.325			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR 18W LUZ BLANCA NEUTRA 1080 LUMENES TIPO SYLVANA O SIMILAR	UND	6,00	$ 92.625	$ 555.750
12	08B.318			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REFLECTOR DE 50W IP66 LED CUADRADO-CERRADO - ESTRIBOS - COMPLETO: CHASIS, BOMBILLA, ARRANCADOR, FOTOCELDA, COFRE METÁLICO DE SEGURIDAD, ETC. ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION; INCLUYE ACCESORIOS DE SUJECIÓN. INSTALACIÓN A TODO COSTO.	UND	4,00	$ 819.484	$ 3.277.936
13	08B.452			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", CABLE N° 12 AWG HFFR LS	UND	18,00	$ 253.041	$ 4.554.738
14	08B.458			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", CABLE N° 12 AWG HFFR LS	UND	8,00	$ 209.723	$ 1.677.784
15	08B.176			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	10,00	$ 236.569	$ 2.365.690
16	08B.179			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	8,00	$ 257.485	$ 2.059.880
17	08B.459			SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE PT GFCI, EN TUBERA CONDUIT EMT 1/2", CABLE 12 AWG HFFR LS	UND	3,00	$ 316.510	$ 949.530
18	08B.480			SUMINITSRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA CONDUIT EMT 3/4"	M	80,00	$ 47.777	$ 3.822.160
19	08B.037			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1/2".	ML	60,00	$ 12.615	$ 756.900
20	08B.043			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1/2"	ML	40,00	$ 34.979	$ 1.399.160
21	08B.838			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RED ELECTRICA EN 3 # 12 THHN (NO INCLUYE DUCTO)	ML	1200,00	$ 24.813	$ 29.775.600
22	08B.306			DESMONTE DE LAMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR ALTURA > 3 METROS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UND	64,00	$ 35.716	$ 2.285.824
23	08B.307			DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	20,00	$ 13.191	$ 263.820
24	08B.548			DESMONTE DE RED ELECTRICA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TAPAS CIEGAS INEM BLOQUE A	GLB	1,00	$ 4.338.106	$ 4.338.106
Subtotal								**$ 70.939.111**
				REVOQUES-RESANES				
25	009.005			SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	200,00	$ 51.075	$ 10.215.000
26	009.007			SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO ALTURA > 3M. (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	200,00	$ 59.784	$ 11.956.800
Subtotal								**$ 22.171.800**
				CUBIERTAS				
27	010.026			RECORRIDO DE CUBIERTA (Inc. Ganchos, amarras y sikaflex)	M2	504,50	$ 24.499	$ 12.359.838
Subtotal								**$ 12.359.838**
				PINTURA				
28	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	400,00	$ 41.854	$ 16.741.600
Subtotal								**$ 16.741.600**
				DESMONTES				
29	028.008			DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	500,00	$ 23.056	$ 11.528.000
Subtotal								**$ 11.528.000**
				DEMOLICIONES				
30	029.017			DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	1000,00	$ 14.862	$ 14.862.000
Subtotal								**$ 14.862.000**
				ADICIONALES ALCALDIA DE MANIZALES				
31	032.333			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA DE GALLINERO O SIMILAR ALTURA > 3 M. (INCLUYE CHAZO, TORNILLO, ARANDELA BROCA DE TUNGSTENO PARA PARED)	M2	450,00	$ 10.140	$ 4.563.000
32	032.027			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	M2	180,00	$ 64.570	$ 11.622.600
Subtotal								**$ 16.185.600**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 213.543.644**

MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL: PRESUPUESTO OBRA CIVIL -INSTITUCION EDUCATIVA IE LA ASUNCION SEDE B

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				PRELIMINARES				
1	001.049			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	ML	50,00	$ 19.162	$ 958.100

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

2	001.054			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	5,00	$ 318.589	$ 1.592.945
Subtotal								$ 2.551.045
				MOVIMIENTO DE TIERRAS				
3	002.089			RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	M3-Suelto	10,00	$ 55.045	$ 550.450
Subtotal								$ 550.450
				PINTURA				
4	019.024			DEMARCACION DE LAS DIFERENTES CANCHAS (LINEAS PARA FUTBOL SALA, VOLEIBOL, BALONMANO Y BALONCESTO). INCLUYE EQUIPO Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU EJECUCION	UND	1,00	$ 1.428.974	$ 1.428.974
Subtotal								$ 1.428.974
				OBRAS EXTERIORES				
5	021.058			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PORTERÍA DE MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO PARA BALONCESTO - INCLUYE ARO Y MALLA BALONCESTO	UND	2,00	$ 3.672.500	$ 7.345.000
Subtotal								$ 7.345.000
				DEMOLICIONES				
6	029.016			DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.20 M (INCLUYE RETIRO)	M2	20,00	$ 40.845	$ 816.900
Subtotal								$ 816.900
				ADICIONALES ALCALDIA DE MANIZALES				
7	032.139			SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO INFANTIL TAYRONA T2 ELABORADO EN MADERA TIPO PINO INMUNIZADO CON PRESERVANTES HIDROSOLUBLE TIPO CCA-C AREA OCUPADA: 22,11 M2 (3,35M X 6,6M) ALTURA MAXIMA 4,0 M, COMPUESTO DE CASETA (GARITA), PLATAFORMA, PUENTE COLGANTE, MALLA, TUNEL EN FIBRA DE VIDRIO DE 1,5M, RODADEERO EN FIBRA DE VIDRIO DE 2,4M Y CULUMPIO DE DOS PUESTOS	UND	1,00	$ 12.366.784	$ 12.366.784
8	032.164			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRAMA SINTETICA CON FIBRAS DE POLIETILENO MONOFILAMENTADO BICOLOR CON UNA ALTURA DE 50MM, RESISTENETE A RAYOS UV, INCLUYE (CINTA DE UNION, PEGANTE ADHESIVO, DEMARACACION DE COLOR BLANCO, RELLENA CON ARENA FINA LIMPIA DEN 70%, RELLENA CON CAUCHO SBR 30%).	M2	52,00	$ 184.624	$ 9.600.448
Subtotal								$ 21.967.232
							SUBTOTAL OBRAS	$ 34.659.601

		$ 531.625.225,00
SUBTOTAL OBRAS (ICOSTO DIRECTO)		$ 393.825.635
VALOR TOTAL INCLUYE AU		$ 531.625.225

A.U OBRA

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.U.			
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=	28,99%
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, se debe presentar la oferta economica en archivo editable (Excel) y en PDF.	TOTAL A.I.U	A.U.=	34,99%

Valentina Vasquez O.

Elaboro: presupuesto de obra : Arq.Valentina Vasquez Osorio. Contratista Secretaria de Educación-Infraestructura.

Revisó presupuesto de obra: Ing. Fernando Gomez Echeverry . Contratista Secretaria de Infraestructura

ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES