

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL OBRAS DE AMPLIACION EN EL INSTITUTO MANIZALES (Modulo 2B) DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

[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. resaltados en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PRESUPUESTO OFICIAL OBRAS DE AMPLIACION EN EL INSTITUTO MANIZALES (Modulo 2B) DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

No	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		PRELIMINARES				\$ 2.715.428,00
	001.031	MANEJO Y MOVILIZACIÓN DE ESCOMBROS/SOBRANTES Y MATERIALES EN VEHICULO NO-AUTOMOTOR	M3	20,00	\$ 112.063,00	2.241.260,00
	001.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	ML	20,00	\$ 23.788,00	474.160,00
2		PISOS-ACABADOS				\$ 89.847.330,00
	012.034	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA RECTO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL TERRAZO 30 X 7.2 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. FONDO CREMA (INCLUYE BOQUILLA)	ML	120,00	\$ 58.846,00	7.061.520,00
	012.051	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BOCAPUERTA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO (INCLUYE DESTRONCADA PULIDA Y BRILLADA + DILATACIONES PVC Y MORTERO DE NIVELACIÓN)	ML	6,00	\$ 77.010,00	462.060,00
	012.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BALDOSA GRANO DE MÁRMOL TERRAZO TIPO ALFA O SIMILAR (INCLUYE DESTRONCADA PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN EN PVC)	M2	280,00	\$ 283.482,00	79.374.960,00
	012.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO COLOR SEGUN DISEÑO HASTA \$40.000 X M2 (INCLUYE BOQUILLA)	M2	26,00	\$ 113.415,00	2.948.790,00
3		ENCHAPES Y ACCESORIOS				\$ 11.061.360,00
	013.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED COLOR SEGUN DISEÑO HASTA \$40.000 X M2 SEGUN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.)	M2	90,00	\$ 122.904,00	11.061.360,00
4		CARPINTERIA METALICA				\$ 30.561.266,00
	017.045	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LAMINA GALVANIZADA CAL 20 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO LAMINA GALVANIZADA CAL 20 CARGADOS EN CONCRETO) INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE	UND	13,00	\$ 956.450,00	12.433.850,00
	033.159	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DIVISIONES SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 SATINADAS, LAMINA CONFORMADO EN PANELES TIPO SANDWICH, COMPUESTA DE 3 PIEZAS BASICAS: PUERTA, PARAL Y TABIQUE (INCLUYE PIEZAS PARA EL ENSAMBLE ENTRE SI Y ACCESORIOS PARA EL CORRECTO MONTAJE)	M2	10,00	\$ 1.453.278,00	14.532.780,00
	032.358	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTANA EN CELOSIA FIJA EN ALUMINIO (1.00 X 0.50). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACION, SEGUN DETALLE	UND	8,00	\$ 329.848,00	2.638.768,00
	017.031	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTANA PROYECTANTE FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VDRIO 6 MM (INCLUYE MARCO EN PERFLERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 6 MM.), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACION, SEGUN DETALLE	M2	2,00	\$ 477.934,00	955.868,00
5		DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				\$ 5.882.810,00
	003.025	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	20,00	\$ 65.922,00	1.318.440,00
	003.024	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	15,00	\$ 49.514,00	742.710,00
	003.015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	4,00	\$ 225.064,00	900.256,00
	003.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	16,00	\$ 174.377,00	2.790.032,00
	003.066	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 3" X 2" CON SOSCO TRADICIONAL - REF. T-3"X2"	UND	4,00	\$ 32.843,00	131.372,00
6		MAMPOSTERIA				\$ 13.283.551,00
	008.040	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE MURO EN LADRILLO FAROL PANDERETA E=12CMS. INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	100,00	\$ 88.634,00	8.863.400,00
	032.125	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN GRANITO NATURAL CRISTAL PULIDO Y BRILLADO, PARA INCRUSTAR LAVAMANOS A=0.60M	ML	7,50	\$ 935.322,00	7.014.915,00
	032.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONSTRUCCION POCETA LAVATRAPEROS DE 0.60 X 0.60 M INCLUYE ACABADOS EN ENCHAPE EN CERÁMICA Y GRANO PULIDO	UND	2,00	\$ 1.202.618,00	2.405.236,00
7		CIELORASO				\$ 37.135.840,00
	011.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CIELO RASO EN SUPERBOARD 6 MM JUNTA PERDIDA, UNA MANO DE VINILO Y DOS MANOS DE ACRILTEX, INCLUYE PERFLERIA, ANCLAJES, DILATACION Z EN PERIMETRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	280,00	\$ 132.628,00	37.135.840,00
8		INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 3.496.310,00
	007.022	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO) INCLUYE ACCESORIOS	ML	30,00	\$ 26.395,00	791.650,00
	007.024	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 13.5 1" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO) INCLUYE ACCESORIOS	ML	10,00	\$ 37.313,00	373.130,00
	007.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1" PVC-P (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1,00	\$ 150.261,00	150.261,00

	007.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC-P (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UN	18.00	\$	107.449,00	\$	1.719.184,00
	007.128	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LLAVE DE PASO TIPO RED WHITE 1/2"	UN	5.00	\$	90.377,00	\$	451.885,00
9		INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS					\$	30.855.095,00
	08B.234	SALIDAS PUNTOS VGA	UND	3.00	\$	337.183,00	\$	1.011.549,00
	08B.235	SALIDAS PUNTOS HDMI	UND	3.00	\$	765.145,00	\$	2.295.435,00
	08B.112	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 8 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA CALIDAD LEGRAND SIEMENS, SOARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	UND	1.00	\$	509.445,00	\$	509.445,00
	08B.493	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC SCH40 3/4", CABLE N° 12 AWG	UND	45.00	\$	257.985,00	\$	11.608.425,00
	08B.847	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER ENCHUFABLE 1X20 A	UND	10.00	\$	89.246,00	\$	892.460,00
	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	38.00	\$	196.038,00	\$	7.057.368,00
	08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BAL A PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL INCLUYE DRIVER SC	UND	3.00	\$	120.591,00	\$	381.773,00
	08B.843	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED RECTANGULAR DE 40W DE INCRUSTAR	UND	4.00	\$	241.245,00	\$	964.880,00
	08B.973	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, CON CABLE #12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERIA SCH40 1/2" (HASTA 1.0M)	UND	7.00	\$	160.108,00	\$	1.120.756,00
	08B.980	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERA PVC SCH 40 1/2", CABLE 12 AWG HFFR LS	UND	12.00	\$	159.092,00	\$	1.909.104,00
	08B.311	DESMONTE Y RETIRO DE REDES ELECTRICAS PARASITAS INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	ML	200.00	\$	15.819,00	\$	3.123.800,00
10		APARATOS SANITARIOS					\$	15.878.492,00
	007.110	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA SAN LORENZO COLOR BLANCO DE CORONA REF. O19001001 O SIMILAR (INCLUYE ELEMENTOS DE GRIFERIA PARA INSTALACION)	UND	6.00	\$	749.836,00	\$	4.499.016,00
	015.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO PARA DISCAPACITADO ELONGADO COLOR BLANCO LINEA ADRIATICA TIPO CORONA O SIMILAR DE CONEXION POR ENCIMA REF. 21 AA 1318 CON VALVULA ANTIVANDALICA DE DESCARGA CON PALANCA PARA MINUSVALIDO + ESCUDO ANTIVANDALICO	UND	1.00	\$	3.200.932,00	\$	3.200.932,00
	003.105	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL BAJO CONSUMO POR DESCARGA, COLOR BLANCO CORONA REF. 340021001 O SIMILAR, INCLUYE MUEBLE Y ACCESORIOS GENERALES DE INSTALACION	UND	3.00	\$	840.436,00	\$	2.521.308,00
	015.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ORINAL MEDIANO DE COLGAR EN PORCELANA COLOR BLANCO TIPO CORONA O SIMILAR CON VALVULA ANTIVANDALICA DE EMPOTRAR	UND	4.00	\$	1.384.309,00	\$	5.457.236,00
11		ESTRUCTURA EN CONCRETO					\$	2.852.113,00
	005.040	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN CONCRETO 3000 PSI E=0,07 M ANCHO=0,80M (INCLUYE REFUERZO, ACERO NO 3 EN AMBAS DIRECCIONES @ 0,15M MURO EN LADRILLO Y REVOQUE)	ML	7.50	\$	353.815,00	\$	2.852.113,00
12		VIDRIOS Y ESPEJOS					\$	1.269.350,00
	014.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESPEJO 4 MM. FLOTADO BISELADO Y SIN MARCO (INCLUYE LOS ELEMENTOS DE FIJACION AL MURO)	M2	5.00	\$	253.870,00	\$	1.269.350,00
13		REVOQUES Y RESANES					\$	28.979.234,00
	009.022	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CARTERA VENTANAS EN MORTERO 1:3 ANCHO 15-20 CMS	ML	22.00	\$	50.642,00	\$	1.114.124,00
	009.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO ALTURA > 3M (INCLUYE FILOS Y DILATAIONES)	M2	350.00	\$	76.517,00	\$	26.780.950,00
	009.023	REGATA PARA INSTALACION DE TUBERIA EN MUROS DE MAMPOSTERIA < 30 CM. INCLUYE CORTE CON DISCO	ML	70.00	\$	15.488,00	\$	1.084.160,00
14		PINTURA					\$	17.762.160,00
	019.023	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCCO Y 3 MANOS DE PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	M2	50.00	\$	54.521,00	\$	2.726.050,00
	019.026	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCCO Y VINILO 3 MANOS TIPO 1, SOBRE MURO INTERIOR ALTURA > 3 M. (INCLUYE ESTUCCO, FILOS Y DILATAIONES) COLOR SEGUN DISEÑO POR M2	M2	330.00	\$	41.632,00	\$	13.738.560,00
	019.033	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMAS SUPERFICIES METALICAS AMBAS CARAS INCLUYE FILOS Y DILATAIONES INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS	M2	25.00	\$	51.902,00	\$	1.297.550,00
15		ACTIVIDADES PARA PROYECTOS ESPECIFICOS					\$	1.557.836,00
	032.133	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 Ø 1 1/2"	ML	2.00	\$	778.918,00	\$	1.557.836,00
16		DEMOLICIONES Y DESMONTES					\$	2.211.710,00
	029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	30.00	\$	18.830,00	\$	564.900,00
	029.076	DEMOLICION DE MESONES ANCHO > 0.60 M (INCLUYE RETIRO)	ML	5.00	\$	93.410,00	\$	467.050,00
	028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	40.00	\$	29.494,00	\$	1.179.760,00
SUBTOTAL OBRAS COSTO TOTAL								\$ 299.939.877,00
VALOR TOTAL		VALOR TOTAL OBRAS + A.U.						\$ 299.939.877
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO NO 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=		36,03%	
NOTA 4: Siguiendo las recomendaciones de la Guía de Colombia Compra Eficiente, presentar la oferta			UTILIDAD		U=		6,00%	
NOTA 5: Revisar el Formulario 1 de Presupuesto con sus decimales y tenerlos en cuenta para la presentación de la propuesta económica.			TOTAL A.U.		A.U.=		42,03%	

V.B. Presupuesto Ing. Fernando Gomez Echeverry

Elaboro Presupuesto: Arquitecta Daniela Diaz