USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de obra pública -
Código: CCE-EICP-FM-14

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 LEON DE GREIFF SEDE PRINCIPAL

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		PRELIMINARES				
1	001.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	ML	80,00	$ 21.712	$ 1.736.960
2	001.054	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	3,00	$ 355.797	$ 1.067.391
Subtotal						**$ 2.804.351**
		MOVIMIENTO DE TIERRAS				
3	002.010	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	48,00	$ 86.498	$ 4.151.904
4	002.089	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	M3-Suelto	80,00	$ 61.762	$ 4.940.960
Subtotal						**$ 9.092.864**
		CIMIENTOS				
5	002A.018	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3	2,00	$ 1.355.852	$ 2.711.704
Subtotal						**$ 2.711.704**
		DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				
6	003.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	100,00	$ 59.015	$ 5.901.500
Subtotal						**$ 5.901.500**
		PISOS BASES RELLENOS				
7	004.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	47,00	$ 211.208	$ 9.926.776
Subtotal						**$ 9.926.776**
		ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METALICAS Y DE MADERA				
8	005.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M	M2	166,00	$ 167.560	$ 27.814.960
9	005.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN CONCRETO 3000 PSI E=0,07 M ANCHO=0,60M(INCLUYE REFUERZO, ACERO NO. 3 EN AMBAS DIRECCIONES @ 0,15M, MURO EN LADRILLO Y REVOQUE)	ML	2,00	$ 327.348	$ 654.696
10	005.073	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL LÁMINA DELGADA PHR ASTM A500 GRADO 50. CALIBRE SEGÚN DISEÑO (INCLUYE VIGAS, CERCHAS, CORREAS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE)	KG	580,00	$ 29.149	$ 16.906.420
Subtotal						**$ 45.376.076**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

		INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
11	08B.112	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 8 CIRCUITOS 2F4H, 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	$ 462.774	$ 462.774
12	08B.493	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC SCH40 3/4", CABLE N° 12 AWG	UND	75,00	$ 234.544	$ 17.590.800
13	08B.176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE NO 12 AWG	UND	45,00	$ 268.158	$ 12.067.110
14	08B.179	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE NO 12 AWG	UND	6,00	$ 290.444	$ 1.742.664
15	08B.197	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE NO 12 AWG.	UND	35,00	$ 262.599	$ 9.190.965
16	08B.266	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE INCRUSTAR-REF. 9PULG-24W TIPO PALNETA O SIMILAR	UND	8,00	$ 243.238	$ 1.945.904
17	08B.278	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 A	UND	8,00	$ 83.696	$ 669.568
18	08B.456	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA HERMETICA 36W - SYLVANIA O SIMILAR	UND	6,00	$ 206.280	$ 1.237.680
19	08B.838	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RED ELECTRICA EN 3 # 12 THHN (NO INCLUYE DUCTO)	ML	90,00	$ 28.724	$ 2.585.160
20	08B.841	DESMONTE DE LA RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYENDO RETIRO DE TUBERÍAS, LUMINARIAS, TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN NORMATIVAS VIGENTES. IDENTIFICACIÓN Y SEPARACIÓN DE ELEMENTOS REUTILIZABLES O DESECHABLES. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS ELÉCTRICOS CONFORME A NORMATIVAS AMBIENTALES. (MEDIDO EN M2 EN PLANTA DE EDIFICACIÓN)	M2	500,00	$ 15.337	$ 7.668.500
21	08B.843	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED RECTANGULAR DE 40W DE INCRUSTAR	UND	12,00	$ 229.062	$ 2.748.744
22	08B.969	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 60X60 CMS, 40W DE INCRUSTAR, 4000K, TIPO P27930 Ó SIMILAR	UND	55,00	$ 192.468	$ 10.585.740
23	08B.559	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE PASO RAWELT 4X4"	UND	27,00	$ 181.304	$ 4.895.208
Subtotal						**$ 73.390.817**
		REVOQUES Y RESANES				
24	009.001	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	23,00	$ 51.099	$ 1.175.277
Subtotal						**$ 1.175.277**
		CUBIERTAS				
25	010.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .22 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	45,00	$ 126.403	$ 5.688.135
26	010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA (INC. GANCHOS, AMARRAS Y SIKAFLEX)	M2	306,00	$ 30.152	$ 9.226.512
Subtotal						**$ 14.914.647**
		CIELO RASOS				
27	011.018	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	468,00	$ 101.685	$ 47.588.580
Subtotal						**$ 47.588.580**
		PISOS-ACABADOS				
28	012.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	32,00	$ 106.964	$ 3.422.848
29	012.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BALDOSA GRANO DE MARMOL TERRAZO TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN EN PVC).	M2	190,00	$ 264.204	$ 50.198.760

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

30	012.036	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA RECTO BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 PAYANDE 30 X 7.2 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. FONDO BLANCO (INCLUYE BOQUILLA.)	ML	150,00	$ 51.038	$ 7.655.700
31	012.065	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PISOS EN TABLILLA DE ZAPAN Y VIGUETA DE CHANUL	M2	280,00	$ 235.146	$ 65.840.880
Subtotal						**$ 127.118.188**
		ENCHAPES Y ACCESORIOS				
32	013.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED STONE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.)	M2	55,00	$ 119.296	$ 6.561.280
Subtotal						**$ 6.561.280**
		APARATOS SANITARIOS				
33	015.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO INSTITUCIONAL BAJO CONSUMO ENTRADA POSTERIOR GRIFERIA ANTIVANDALICA. TAZA BÁLTICA CORONA O SIMILAR. CUMPLE MOVILIDAD REDUCIDA	UND	3,00	$ 2.286.576	$ 6.859.728
34	015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA MARSELLA COLOR BLANCO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE GRIFERIA, DESAGÜE AUTOMATICO, SIFÓN BOTELLA, ACOPLE).	UND	2,00	$ 707.911	$ 1.415.822
Subtotal						**$ 8.275.550**
		CARPINTERÍA EN MADERA				
35	016.049	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIGAS DE ENTREPISO DE HASTA 3 METROS DE LONGITUD EMPLEANDO MADERA ESTRUCTURAL CHANUL SECCIÓN 0,12X0,04 M. INCLUYE INMUNIZACIÓN DE LA MADERA	UND	12,00	$ 199.560	$ 2.394.720
Subtotal						**$ 2.394.720**
		PINTURA				
36	019.043	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RETOQUE DE PINTURA EXISTENTE (INCLUYE RESANE, LIJADA Y PINTURA 3 MANOS DE PINTURA)	M2	180,00	$ 30.950	$ 5.571.000
37	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	150,00	$ 41.549	$ 6.232.350
Subtotal						**$ 11.803.350**
		ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
38	022.001	ASEO GENERAL	M2	800,00	$ 6.421	$ 5.136.800
Subtotal						**$ 5.136.800**
		ALCANTARILLADO				
39	024.169	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUERPO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 60X60 EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI. E=15CM. (INC REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA) - NORMA AGUAS DE MANIZALES	ML	2,00	$ 794.121	$ 1.588.242
40	024.172	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO PARA CÁRAMA DE INSPECCIÓN DE 60X60CM. INCLUYE EXCAVACIÓN, AFIRMADO COMPACTADO.	UND	2,00	$ 286.599	$ 573.198
41	024.175	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAPA EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 60X60CM. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO EN ÁNGULO DE 2"X2"X3/16", ACERO DE REFUERZO Y AGARRADERA EN VARILLA.	UND	2,00	$ 291.076	$ 582.152
Subtotal						**$ 2.743.592**
		DESMONTES				
42	028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	5,00	$ 107.282	$ 536.410
43	028.007	DESMONTE CUBIERTA (INC. RETIRO YDISPOSICIÓN EN BOTADERO)	M2	98,00	$ 27.064	$ 2.652.272
44	028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	450,00	$ 26.581	$ 11.961.450
45	028.013	DESMONTE PISOS EN MADERA	M2	280,00	$ 28.831	$ 8.072.680
Subtotal						**$ 23.222.812**
		DEMOLICIONES				
47	029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	400,00	$ 20.060	$ 8.024.000
Subtotal						**$ 8.024.000**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

		ACTIVIDADES PARA PROYECTOS ESPECIFICOS				
48	032.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	M2	80,00	$ 72.154	$ 5.772.320
49	032.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	35,00	$ 43.057	$ 1.506.995
50	032.125	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN GRANITO NATURAL CRISTAL PULIDO Y BRILLADO, PARA INCRUSTAR LAVAMANOS A=0.60M	ML	2,00	$ 907.584	$ 1.815.168
Subtotal						**$ 9.094.483**
		ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS				
51	033.087	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO	M3	2,00	$ 300.919	$ 601.838
52	033.106	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Q-2 F 4 MM C/.15M EN AMBOS SENTIDOS (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, COLOCACIÓN Y TRASLAPO).	M2	166,00	$ 15.743	$ 2.613.338
Subtotal						**$ 3.215.176**
SUBTOTAL OBRAS				**SUBTOTAL OBRAS**		**$ 420.472.543**

MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL: PRESUPUESTO OBRA CIVIL -INSTITUCION EDUCATIVA PABLO VI SEDE PRINCIPAL

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		PRELIMINARES				
1	001.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	ML	90,00	$ 21.712	$ 1.954.080
2	001.054	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	4,00	$ 355.797	$ 1.423.188
Subtotal						**$ 3.377.268**
		DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				
3	003.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 2" APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	6,00	$ 130.525	$ 783.150
4	003.015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	10,00	$ 211.197	$ 2.111.970
Subtotal						**$ 2.895.120**
		ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y MADERA				
5	005.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN CONCRETO 3000 PSI E=0,07 M ANCHO=0,60M(INCLUYE REFUERZO, ACERO NO. 3 EN AMBAS DIRECCIONES @ 0,15M, MURO EN LADRILLO Y REVOQUE)	ML	12,00	$ 327.348	$ 3.928.176
Subtotal						**$ 3.928.176**
		INSTALACIONES HIDRAULICAS				
6	007.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	18,00	$ 98.373	$ 1.770.714
Subtotal						**$ 1.770.714**
		INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
7	08B.113	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 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	$ 536.347	$ 536.347
8	08B.493	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC SCH40 3/4", CABLE N° 12 AWG	UND	70,00	$ 234.544	$ 16.418.080
9	08B.176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE NO 12 AWG	UND	30,00	$ 268.158	$ 8.044.740
10	08B.179	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE NO 12 AWG	UND	6,00	$ 290.444	$ 1.742.664
11	08B.197	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE NO 12 AWG.	UND	25,00	$ 262.599	$ 6.564.975

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

12	08B.266	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE INCRUSTAR-REF. 9PULG-24W TIPO PALNETA O SIMILAR	UND	5,00	$ 243.238	$ 1.216.190
13	08B.278	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 A	UND	12,00	$ 83.696	$ 1.004.352
14	08B.456	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA HERMETICA 36W - SYLVANIA O SIMILAR	UND	5,00	$ 206.280	$ 1.031.400
15	08B.838	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RED ELECTRICA EN 3 # 12 THHN (NO INCLUYE DUCTO)	ML	90,00	$ 28.724	$ 2.585.160
16	08B.841	DESMONTE DE LA RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYENDO RETIRO DE TUBERÍAS, LUMINARIAS, TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN NORMATIVAS VIGENTES. IDENTIFICACIÓN Y SEPARACIÓN DE ELEMENTOS REUTILIZABLES O DESECHABLES. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS ELÉCTRICOS CONFORME A NORMATIVAS AMBIENTALES. (MEDIDO EN M2 EN PLANTA DE EDIFICACIÓN)	M2	400,00	$ 15.337	$ 6.134.800
17	08B.843	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED RECTANGULAR DE 40W DE INCRUSTAR	UND	10,00	$ 229.062	$ 2.290.620
18	08B.969	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 60X60 CMS, 40W DE INCRUSTAR, 4000K, TIPO P27930 Ó SIMILAR	UND	50,00	$ 192.468	$ 9.623.400
19	08B.559	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE PASO RAWELT 4X4"	UND	27,00	$ 181.304	$ 4.895.208
Subtotal						**$ 62.087.936**
		CIELO RASOS				
20	011.018	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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	300,00	$ 101.685	$ 30.505.500
Subtotal						**$ 30.505.500**
		CUBIERTAS				
21	010.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL .22 D/ 0.30 M. (INCLUYE ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX)	ML	60,00	$ 40.923	$ 2.455.380
22	010.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .22 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	120,00	$ 126.403	$ 15.168.360
23	010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA (INC. GANCHOS, AMARRAS Y SIKAFLEX)	M2	700,00	$ 30.152	$ 21.106.400
Subtotal						**$ 38.730.140**
		APARATOS SANITARIOS				
24	015.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO LAGUNA COLOR BLANCO CORONA O SIMILAR. CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO, TAPA, TANQUE, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00	$ 538.904	$ 3.233.424
25	015.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ORINAL MEDIANO DE COLGAR EN PORCELANA COLOR BLANCO TIPO CORONA O SIMILAR CON VÁLVULA ANTIVÁNDALICA DE EMPOTRAR	UND	3,00	$ 1.316.651	$ 3.949.953
26	015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA MARSELLA COLOR BLANCO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE GRIFERIA, DESAGÜE AUTOMATICO, SIFÓN BOTELLA, ACOPLE).	UND	4,00	$ 707.911	$ 2.831.644
27	015.021	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRIFERÍA LAVAMANOS ANTIVANDÁLICO CON PICO EXPUESTO REF:701310001 CORONA O SIMILAR	UND	4,00	$ 845.915	$ 3.383.660
Subtotal						**$ 13.398.681**
		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	355,00	$ 41.549	$ 14.749.895
29	019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	120,00	$ 54.254	$ 6.510.480
30	019.043	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RETOQUE DE PINTURA EXISTENTE (INCLUYE RESANE, LIJADA Y PINTURA 3 MANOS DE PINTURA)	M2	180,00	$ 30.950	$ 5.571.000
Subtotal						**$ 26.831.375**
		ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
31	022.001	ASEO GENERAL	M2	1400,00	$ 6.421	$ 8.989.400
Subtotal						**$ 8.989.400**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

		DESMONTES				
32	028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	7,00	$ 107.282	$ 750.974
33	028.007	DESMONTE CUBIERTA (INC. RETIRO YDISPOSICIÓN EN BOTADERO)	M2	250,00	$ 27.064	$ 6.766.000
34	028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	300,00	$ 26.581	$ 7.974.300
35	028.014	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	160,00	$ 10.018	$ 1.602.880
36	028.087	DESMONTE LAMPARAS	UND	70,00	$ 12.588	$ 881.160
Subtotal						**$ 17.975.314**
		DEMOLICIONES				
37	029.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	40,00	$ 20.124	$ 804.960
38	029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	250,00	$ 17.048	$ 4.262.000
39	029.075	DEMOLICION LAVAMANOS CORRIDO HASTA H=1.0 M. (INCLUYE RETIRO)	ML	6,00	$ 51.181	$ 307.086
Subtotal						**$ 5.374.046**
		ACTIVIDADES PARA PROYECTOS ESPECIFICOS				
40	032.026	LIMPIEZA Y NIVELACION DE CANALES INCLUYE SOLDADURAS Y APLICACION DE WASH PREMIER	ML	60,00	$ 24.107	$ 1.446.420
41	032.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	M2	250,00	$ 72.154	$ 18.038.500
42	032.032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABALLETE FIBROCEMENTO UNIVERSAL PARA TEJAS PERFIL 7	ML	50,00	$ 123.828	$ 6.191.400
43	032.033	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CLARABOYA FIBROCEMENTO # 6 INCLUYE VIDRIO	UND	20,00	$ 149.263	$ 2.985.260
44	032.125	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN GRANITO NATURAL CRISTAL PULIDO Y BRILLADO, PARA INCRUSTAR LAVAMANOS A=0.60M	ML	6,00	$ 907.584	$ 5.445.504
						$ 34.107.084
SUBTOTAL OBRAS						**$ 249.970.754**

MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL: PRESUPUESTO OBRA CIVIL -INSTITUCION EDUCATIVA PABLO VI SEDE PB BARRIOS UNIDOS PRINCIPAL

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		PRELIMINARES				
1	001.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	ML	90,00	$ 21.712	$ 1.954.080
2	001.054	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	4,00	$ 355.797	$ 1.423.188
Subtotal						**$ 3.377.268**
		DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				
3	003.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 2" APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	6,00	$ 130.525	$ 783.150
4	003.015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	10,00	$ 211.197	$ 2.111.970
Subtotal						**$ 2.895.120**
		INSTALACIONES HIDRAULICAS				
5	007.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	18,00	$ 98.373	$ 1.770.714
Subtotal						**$ 1.770.714**
		INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
6	08B.113	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 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	$ 536.347	$ 536.347

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

7	08B.493	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC SCH40 3/4", CABLE N° 12 AWG	UND	70,00	$ 234.544	$ 16.418.080
8	08B.176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE NO 12 AWG	UND	30,00	$ 268.158	$ 8.044.740
9	08B.179	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE NO 12 AWG	UND	6,00	$ 290.444	$ 1.742.664
10	08B.197	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE NO 12 AWG.	UND	25,00	$ 262.599	$ 6.564.975
11	08B.266	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE INCRUSTAR-REF. 9PULG-24W TIPO PALNETA O SIMILAR	UND	5,00	$ 243.238	$ 1.216.190
12	08B.278	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 A	UND	12,00	$ 83.696	$ 1.004.352
13	08B.456	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA HERMETICA 36W - SYLVANIA O SIMILAR	UND	5,00	$ 206.280	$ 1.031.400
14	08B.838	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RED ELECTRICA EN 3 # 12 THHN (NO INCLUYE DUCTO)	ML	90,00	$ 28.724	$ 2.585.160
15	08B.841	DESMONTE DE LA RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYENDO RETIRO DE TUBERÍAS, LUMINARIAS, TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL SEGÚN NORMATIVAS VIGENTES. IDENTIFICACIÓN Y SEPARACIÓN DE ELEMENTOS REUTILIZABLES O DESECHABLES. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS ELÉCTRICOS CONFORME A NORMATIVAS AMBIENTALES. (MEDIDO EN M2 EN PLANTA DE EDIFICACIÓN)	M2	400,00	$ 15.337	$ 6.134.800
16	08B.843	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED RECTANGULAR DE 40W DE INCRUSTAR	UND	10,00	$ 229.062	$ 2.290.620
17	08B.969	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 60X60 CMS, 40W DE INCRUSTAR, 4000K, TIPO P27930 Ó SIMILAR	UND	50,00	$ 192.468	$ 9.623.400
18	08B.559	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE PASO RAWELT 4X4"	UND	27,00	$ 181.304	$ 4.895.208
Subtotal						**$ 62.087.936**
		CIELO RASOS				
19	011.018	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	453,00	$ 101.685	$ 46.063.305
Subtotal						**$ 46.063.305**
		CUBIERTAS				
20	010.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL .22 D/ 0.30 M. (INCLUYE ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX)	ML	60,00	$ 40.923	$ 2.455.380
21	010.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .22 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	120,00	$ 126.403	$ 15.168.360
22	010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA (INC. GANCHOS, AMARRAS Y SIKAFLEX)	M2	700,00	$ 30.152	$ 21.106.400
Subtotal						**$ 38.730.140**
		APARATOS SANITARIOS				
23	015.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO LAGUNA COLOR BLANCO CORONA O SIMILAR. CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO, TAPA, TANQUE, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00	$ 538.904	$ 3.233.424
24	015.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ORINAL MEDIANO DE COLGAR EN PORCELANA COLOR BLANCO TIPO CORONA O SIMILAR CON VÁLVULA ANTIVÁNDALICA DE EMPOTRAR	UND	3,00	$ 1.316.651	$ 3.949.953
25	015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA MARSELLA COLOR BLANCO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE GRIFERIA, DESAGÜE AUTOMATICO, SIFÓN BOTELLA, ACOPLE).	UND	4,00	$ 707.911	$ 2.831.644
26	015.021	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRIFERÍA LAVAMANOS ANTIVANDÁLICO CON PICO EXPUESTO REF:701310001 CORONA O SIMILAR	UND	4,00	$ 845.915	$ 3.383.660
Subtotal						**$ 13.398.681**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

		PINTURA				
27	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	570,00	$ 41.549	$ 23.682.930
28	019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	270,00	$ 54.254	$ 14.648.580
29	019.043	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RETOQUE DE PINTURA EXISTENTE (INCLUYE RESANE, LIJADA Y PINTURA 3 MANOS DE PINTURA)	M2	220,00	$ 30.950	$ 6.809.000
						$ 45.140.510

Subtotal

		ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
30	022.001	ASEO GENERAL	M2	800,00	$ 6.421	$ 5.136.800
						$ 5.136.800

Subtotal

		DESMONTES				
31	028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	7,00	$ 107.282	$ 750.974
32	028.007	DESMONTE CUBIERTA (INC. RETIRO YDISPOSICIÓN EN BOTADERO)	M2	300,00	$ 27.064	$ 8.119.200
33	028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	450,00	$ 26.581	$ 11.961.450
34	028.014	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	160,00	$ 10.018	$ 1.602.880
35	028.087	DESMONTE LAMPARAS	UND	70,00	$ 12.588	$ 881.160
						$ 23.315.664

Subtotal

		DEMOLICIONES				
36	029.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	40,00	$ 20.124	$ 804.960
37	029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	250,00	$ 17.048	$ 4.262.000
						$ 5.066.960

Subtotal

		ACTIVIDADES PARA PROYECTOS ESPECIFICOS				
38	032.026	LIMPIEZA Y NIVELACION DE CANALES INCLUYE SOLDADURAS Y APLICACION DE WASH PREMIER	ML	60,00	$ 24.107	$ 1.446.420
39	032.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	M2	300,00	$ 72.154	$ 21.646.200
40	032.032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABALLETE FIBROCEMENTO UNIVERSAL PARA TEJAS PERFIL 7	ML	50,00	$ 123.828	$ 6.191.400
41	032.033	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CLARABOYA FIBROCEMENTO # 6 INCLUYE VIDRIO	UND	20,00	$ 149.263	$ 2.985.260
						$ 32.269.280
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 279.252.378**
						$ 949.695.675
		SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AU)				**$ 949.695.675**
		VALOR TOTAL INCLUYE AU				

3

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 aproximara 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=	32,30%
NOTA 3: El A.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	6,00%
NOTA 4: Todas las actividades incluyen transporte interno y acarreo libre hasta 100m	TOTAL A.I.U	A.U.=	38,30%

Elaboración de presupuestos:
I.E Leon de Greiff Sede Principal- Arq Angela Luna
IE Pablo VI sedes Principal y Sede B- Ing. Olga Lucia Correa Diaz.