económica - Documento tipo de obra pública - versión 3
Código CCE-EICP-FM-14

PRESUPUESTO OFICIAL

"MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS COLEGIO SERÁFICO SAN ANTONIO DE PADUA SEDE PRINCIPAL, COLEGIO ARENILLO BAJO - IE ADOLFO HOYOS SEDE A, COLEGIO LA TRINIDAD SEDE PRINCIPAL, IE RURAL LA TRINIDAD SEDE LAS PAVAS, IE RURAL LA TRINIDAD SEDE C LOS DÍAZ, COLEGIO SAN PEREGRINO SEDE B ELVECIA, COLEGIO SAN PEREGRINO SEDE PRINCIPAL, IE RURAL SAN PEREGRINO SEDE A SAN ANTONIO. DE LOS CORREGIMIENTOS AGROTURISTICO Y PANORAMA 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, Utilidad y total A.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Colegio Serafico San Antonio de Padua Sede Principal

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		001 PRELIMINARES				
1	001.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	ML	50,00	$ 22.110,00	$ 1.105.500,00
2	001.054	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	2,00	$ 362.332,00	$ 724.664,00
Subtotal						**$ 1.830.164,00**
		028 DESMONTES				
3	028.004	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA	M2	114,00	$ 30.288,00	$ 3.452.832,00
Subtotal						**$ 3.452.832,00**
		032 ADICIONALES ALCALDIA MANIZALES				
4	021.053	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO Ø 2", MURO EN CONCRETO A LA VISTA E= 0,12M H= 0,4M CON MORTERO DE REVOQUE IMPERMEABILIZADO, MALLA ESLABONADA CA. 10 OJO 2-1/4"X2-1/4", VIGA EN CONCRETO REFORZADO 0.3 X 0.4. ALTURA CERRAMIENTO= 6,0 M (INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, ALFAJÍA EN CONCRETO, PINTURA)	ML	30,00	$ 914.985,00	$ 27.449.550,00
Subtotal						**$ 27.449.550,00**
TOTAL Colegio Serafico San Antonio de Padua Sede Principal						**$32.732.546,00**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ADOLFO HOYOS SEDE A - EL ARENILLO

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		003 DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				
1	003.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	36,00	$ 45.821	$ 1.649.556,00
Subtotal						**$ 1.649.556,00**
		007 INSTALACIONES HIDRAULICAS				
2	007.120	SONDEO DE TUBERÍAS Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIA	ML	120,00	$ 13.432	$ 1.611.840,00
Subtotal						**$ 1.611.840,00**
		08B REDES ELÉCTRICAS				
3		REDES ELECTRICAS POR CAMBIO DE CIELO RASOS	UN	1,00	$ 28.168.000	$ 28.168.000,00
Subtotal						**$ 28.168.000,00**
		009 REVOQUES Y RESANES				
4	009.005	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	110,00	$ 59.681	$ 6.564.910,00
Subtotal						**$ 6.564.910,00**
		010 CUBIERTAS				
5	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	60,00	$ 128.725	$ 7.723.500,00
6	010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA (INC. GANCHOS, AMARRAS Y SIKAFLEX)	M2	450,00	$ 30.706	$ 13.817.700,00
Subtotal						**$ 21.541.200,00**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

		011 CIELO RASOS				
7	011.010	REINSTALACION DE CIELO RASO EN ESTRUCTURA EXISTENTE INCLUYE PINTURA	M2	60,00	$ 32.790	$ 1.967.400,00
8	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	240,00	$ 103.553	$ 24.852.720,00
Subtotal						**$ 26.820.120,00**
		019 PINTURA				
9	019.044	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA ESMALTE. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. ALTURA <3.0M	M2	160,00	$ 41.984	$ 6.717.440,00
Subtotal						**$ 6.717.440,00**
		022 ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
10	022.004	LIMPIEZA DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN	UND	4,00	$ 14.301	$ 57.204,00
Subtotal						**$ 57.204,00**
		028 DESMONTES				
11	028.014	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	96,00	$ 10.202	$ 979.392,00
12	028.007	DESMONTE CUBIERTA (INC. RETIRO YDISPOSICIÓN EN BOTADERO)	M2	30,00	$ 27.561	$ 826.830,00
13	028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	240,00	$ 27.069	$ 6.496.560,00
Subtotal						**$ 8.302.782,00**
		029 DEMOLICIONES				
14	029.083	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE ALTURAS MENORES A 3 METROS (NO INCLUYE RETIRO)	M2	120,00	$ 9.188	$ 1.102.560,00
Subtotal						**$ 1.102.560,00**
		032 ACTIVIDADES PARA PROYECTOS ESPECÍFICOS				
15	032.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	M2	30,00	$ 73.479	$ 2.204.370,00
16	032.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABALLETE FIBROCEMENTO FIJO DE 15°-20° DE INCLINACION PARA TEJAS PERFIL 5	ML	50,00	$ 95.371	$ 4.768.550,00
17	032.122	RENIVELACION DE CIELO RASO EN ALUMINIO E ICOPOR EXISTENTE	M2	200,00	$ 18.712	$ 3.742.400,00
Subtotal						**$ 10.715.320,00**
TOTAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA ADOLFO HOYOS SEDE A - EL ARENILLO						**$ 113.250.932,00**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA TRINIDAD SEDE PRINCIPAL

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		001 PRELIMINARES				
1	001.086	CERRAMIENTO PROVISIONAL CON SEÑALIZADOR Y TELA DE CERRAMIENTO	ML	100,00	$ 13.290	$ 1.329.000
Subtotal						**$ 1.329.000**
		009 REVOQUES Y RESANES				
2	009.005	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	300,00	$ 59.681	$ 17.904.300
Subtotal						**$ 17.904.300**
		012 PISOS - ACABADOS				
3	012.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BALDOSA GRANO DE MARMOL PCL 5 PERLATO CLARO TERRAZO TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN EN PVC).	M2	150,00	$ 242.853	$ 36.427.950
4	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	90,00	$ 51.976	$ 4.677.840
Subtotal						**$ 41.105.790**
		019 PINTURA				
5	019.043	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RETOQUE DE PINTURA EXISTENTE (INCLUYE RESANE, LIJADA Y PINTURA 3 MANOS DE PINTURA)	M2	600,00	$ 31.519	$ 18.911.400
6	019.025	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR ALTURA > 3 M. (INCLUYE, ESTUCO, 1 MANO DE PINTURA TIPO 2, Y DOS MANOS DE PINTURA TIPO 1). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	500,00	$ 38.051	$ 19.025.500
Subtotal						**$ 37.936.900**
		029 DEMOLICIONES				

7	029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	150,00	$ 20.429	$ 3.064.350
Subtotal						**$ 3.064.350**
TOTAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA TIRNIDAD SEDE PRINCIPAL						**$ 101.340.340**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL LA TRINIDAD - SEDE B ESCUELA LAS PAVAS

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		001 PRELIMINARES				
1	001.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	ML	80,00	$ 22.110	$ 1.768.800
2	001.054	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	1,00	$ 362.332	$ 362.332
Subtotal						**$ 2.131.132**
		002 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
3	002.089	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	M3-Suelto	22,00	$ 62.896	$ 1.383.712
Subtotal						**$ 1.383.712**
		021 OBRAS EXTERIORES				
4	021.062	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO Ø 2" CAL 1,5MM, MURO EN CONCRETO A LA VISTA E= 0,12M H= 0,4M, MALLA ESLABONADA CAL. 10 OJO 2"X2", VIGA EN CONCRETO REFORZADO 0.3 X 0.4. ALTURA CERRAMIENTO= 3,0 M (INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, CASTILLO EN ACERO PARA VIGUETAS, MALLA ELECTROSOLDADA D 131, PISA MALLA EN ANGULO DE 1-1/2X3/16, CONCERTINA DIAMETRO 18"ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430)	ML	80,00	$ 917.984	$ 73.438.720
Subtotal						**$ 73.438.720**
		028 DESMONTES				
5	028.004	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA	M2	100,00	$ 30.288	$ 3.028.800
Subtotal						**$ 3.028.800**
TOTAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL LA TRINIDAD SEDE B - ESCUELA LAS PAVAS						**$ 79.982.364**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL LA TRINIDAD - SEDE C ESCUELA LOS DIAZ

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		001 PRELIMINARES				
1	001.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	ML	30,00	$ 22.110	$ 663.300
2	001.054	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	1,00	$ 362.332	$ 362.332
Subtotal						**$ 1.025.632**
		002 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
3	002.089	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	M3-Suelto	15,00	$ 62.896	$ 943.440
Subtotal						**$ 943.440**
		021 OBRAS EXTERIORES				
4	021.062	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO Ø 2" CAL 1,5MM, MURO EN CONCRETO A LA VISTA E= 0,12M H= 0,4M, MALLA ESLABONADA CAL. 10 OJO 2"X2", VIGA EN CONCRETO REFORZADO 0.3 X 0.4. ALTURA CERRAMIENTO= 3,0 M (INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, CASTILLO EN ACERO PARA VIGUETAS, MALLA ELECTROSOLDADA D 131, PISA MALLA EN ANGULO DE 1-1/2X3/16, CONCERTINA DIAMETRO 18"ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430)	ML	35,00	$ 917.984	$ 32.129.440
Subtotal						**$ 32.129.440**
		028 DESMONTES				
5	028.004	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA	M2	35,00	$ 30.288	$ 1.060.080
Subtotal						**$ 1.060.080**
TOTAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL LA TRINIDAD SEDE C - ESCUELA LOS DIAZ						**$ 35.158.592**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN PEREGRINO SEDE ELVECIA

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		011 CIELO RASOS				
1	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 PERFILERÍA, ANCLAJES, DILATACION Z EN PERIMETRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	30,00	$ 125.831	$ 3.774.930
2		REDES ELECTRICAS CONEXAS AL CIELO RASO	UN	1,00	$ 4.225.200	$ 4.225.200
Subtotal						**$ 8.000.130**
		012 PISOS Y ACABADOS				
3	012.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALISTADO PISOS MORTERO 1:3 E= 0.04 MTS	M2	30,00	$ 56.468	$ 1.694.040
4	012.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA H=10CM EN CERAMICA SEGÚN DISEÑO HASTA 40,000 X M2(INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA)	ML	20,00	$ 26.257	$ 525.140
5	012.077	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BALDOSA GRANO TRADICIONAL PAYANDE TERRAZO. TIPO ALFA O SIMILAR. FONDO BLANCO (INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN EN PVC.)	M2	30,00	$ 283.508	$ 8.505.240
Subtotal						**$ 10.724.420**
		021 OBRAS EXTERIORES				
6	021.112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10,5 OJO DE 2" CON TUBERIA GALVANIZADA DE 2" CADA 2,5M PARA ALTURA TOTAL DE 3,0M. INCLUYE ZARPA EN CONCRETO DE 21 MPA DE 0,5x0,30 CON ACERO DE REFUERZO, ANGULO SUPERIOR DE 2"X3/16" GRAFIL PARA FIJACIÓN DE MALLA, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	ML	40,00	$ 607.763	$ 24.310.520
7	021.065	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 2" X 2" + PLATINA 2"+3/16" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 3", ALAMBRE DE PUA 3 HILOS, FALLEBA, PORTACANDADO, INCLUYE (BISAGRA EN TUBO Y DADOS EN CONCRETO)	UND	1,00	$ 3.051.490	$ 3.051.490
Subtotal						**$ 27.362.010**
		028 DESMONTES				
8	028.004	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA	M2	40,00	$ 30.288	$ 1.211.520
Subtotal						**$ 1.211.520**
		029 DEMOLICIONES				
9	029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	40,00	$ 20.429	$ 817.160
Subtotal						**$ 817.160**
TOTAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN PEREGRINO SEDE ELVECIA						**$ 48.115.240**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN PEREGRINO SEDE PRINCIPAL

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		019 PINTURA				
1	019.043	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RETOQUE DE PINTURA EXISTENTE (INCLUYE RESANE, LIJADA Y PINTURA 3 MANOS DE PINTURA)	M2	2.000	$ 31.519	$ 63.038.000
2	019.025	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR ALTURA > 3 M. (INCLUYE, ESTUCO, 1 MANO DE PINTURA TIPO 2, Y DOS MANOS DE PINTURA TIPO 1). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	2.500	$ 38.051	$ 95.127.500
Subtotal						**$ 158.165.500**
		Mantenimiento y/o reparación de la planta eléctrica – Mantenimiento Ascensor				
3		Mantenimiento y/o reparación de la planta eléctrica – Mantenimiento Ascensor	UND.	1,00	$ 28.168.000	$ 28.168.000
Subtotal						**$ 28.168.000**
TOTAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN PEREGRINO SEDE PRINCIPAL						**$ 186.333.500**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN PEREGRINO SEDA A - ESCUELA ANTONIO NARIÑO

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

		002 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1	002.010	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	20,00	$ 88.087	$ 1.761.740
2	002.089	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	M3-Suelto	40,00	$ 62.896	$ 2.515.840
Subtotal						**$ 4.277.580**
		005 ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
3	005.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M	M2	100,00	$ 170.638	$ 17.063.800
4	005.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA CUALQUIER REFERENCIA (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, COLOCACIÓN Y TRASLAPO).	KG	300,00	$ 12.515	$ 3.754.500
Subtotal						**$ 20.818.300**
		005 ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5	007.120	SONDEO DE TUBERÍAS Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIA	ML	30,00	$ 13.432	$ 402.960
Subtotal						**$ 402.960**
		010 CUBIERTAS				
6	010.033	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA TERMOACÚSTICA UPVC DE 2.0MM (INCLUYE CAPOTE, ARENDELA DE NEOPRENO, TAPA Y TORNILLO DE 3"	M2	400,00	$ 112.692	$ 45.076.800
7	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	100,00	$ 128.725	$ 12.872.500
8	010.036	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABALLETE UPVC 2,0MM. (Incluye kit de fijación con arandela de neopreno)	ML	32,00	$ 111.976	$ 3.583.232
Subtotal						**$ 61.532.532**
		012 PISOS - ACABADOS				
9	012.077	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BALDOSA GRANO TRADICIONAL PAYANDE TERRAZO. TIPO ALFA O SIMILAR. FONDO BLANCO (INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN EN PVC.)	M2	100,00	$ 283.508	$ 28.350.800
10	012.083	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO ACRÍLICO SINTÉTICO ACRYTECH STEGASS SOBRE PLACAS DE CONCRETO. INCLUYE UNA CAPA DE ACRILYC RESURFER CON ARENA DE CUARZO, UNA CAPA DE ACRYTECH COLOR CON ARENA DE CUARZO Y UNA CAPA DE ACRYTECH COLOR SIN ARENA DE CUARZO. INCLUYE LIMPIEZA Y SELLO ELÁSTICO DE JUNTAS, TRATAMIENTO DE SUPERFICIE, DEMARCACIÓN DE LINEAS PERIMETRALES, CENTRALES Y DEMÁS).	M2	300,00	$ 151.731	$ 45.519.300
Subtotal						**$ 73.870.100**
		019 PINTURA				
11	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	$ 1.690.455	$ 1.690.455
Subtotal						**$ 1.690.455**
		021 OBRAS EXTERIORES				
12	021.112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10,5 OJO DE 2" CON TUBERIA GALVANIZADA DE 2" CADA 2,5M PARA ALTURA TOTAL DE 3,0M. INCLUYE ZARPA EN CONCRETO DE 21 MPA DE 0,5x0,30 CON ACERO DE REFUERZO, ANGULO SUPERIOR DE 2"X3/16" GRAFIL PARA FIJACIÓN DE MALLA, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	ML	40,00	$ 607.763	$ 24.310.520
13	021.058	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PORTERÍA DE MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO PARA BALONCESTO - INCLUYE ARO Y MALLA BALONCESTO	UND	2,00	$ 4.160.418	$ 8.320.836
Subtotal						**$ 32.631.356**
		022 ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
14	022.004	LIMPIEZA DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN	UND	10,00	$ 14.301	$ 143.010
Subtotal						**$ 143.010**
		028 DESMONTES				
15	028.014	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	88,00	$ 10.202	$ 897.776
16	028.007	DESMONTE CUBIERTA (INC. RETIRO YDISPOSICIÓN EN BOTADERO)	M2	400,00	$ 27.561	$ 11.024.400
17	028.019	DESMONTE PORTERÍAS DE MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO PARA BALONCESTO INCLUYE RETIRO	UND	2,00	$ 319.815	$ 639.630

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

Subtotal						**$ 12.561.806**
		029 DEMOLICIONES				
18	029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	100,00	$ 20.429	$ 2.042.900
19	029.016	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.20 M (INCLUYE RETIRO)	M2	100,00	$ 46.360	$ 4.636.000
Subtotal						**$ 6.678.900**
		032 ACTIVIDADES PARA PROYECTOS ESPECÍFICOS				
20	032.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	14,40	$ 215.087	$ 3.097.253
21	032.026	LIMPIEZA Y NIVELACION DE CANALES INCLUYE SOLDADURAS Y APLICACION DE WASH PREMIER	ML	80,00	$ 24.550	$ 1.964.000
22	032.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	M2	80,00	$ 73.479	$ 5.878.320
23	032.161	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL (INCLUYE RETIRO)	UND	1,00	$ 246.738	$ 246.738
24	032.145	SUMINISTRO E INSTALACION REJA ACERO NO. 5 PARA CANAL EN CONCRETO ANCHO ENTRE 0,5 Y 0,6 MT	ML	30,00	$ 395.063	$ 11.851.890
Subtotal						**$ 23.038.201**
		034 MOBILIARIO (PARQUES Y ESPACIO PUBLICO)				
25	034.052	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL METALICO PEQUEÑO (INCLUYE TORRE DE VIGILANCIA,RODADERO,ESCALERA, COLUMPIO DOBLE).	UND	1,00	$ 19.219.464,00	$ 19.219.464
Subtotal						**$ 19.219.464**
TOTAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN PEREGRINO SEDA A - ESCUELA ANTONIO NARIÑO						**$ 256.864.664**
TOTAL OBRAS						**$ 853.778.178,00**

VALOR TOTAL OBRAS (COSTO DIRECTO + AU)	**$ 853.778.178**
VALOR TOTAL OBRAS (INCLUYE AU)	**$ 853.778.178**

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.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	34,84%
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 100 m	**TOTAL A.U**	**A.U.=**	40,84%
	Revisó: FERNANDO GOMEZ E		

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES