



**FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS**  
PRESUPUESTO DE OBRA

Institución: NUESTRA SEÑORA DEL PILAR BLOQUE C

Municipio: GUATAPÉ



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>				\$ <b>1,276,164</b>
1.02	DEMOLICIÓN PISO EN CONCRETO, PLACA O ANDÉN de cualquier resistencia, incluye cortes con pulidora o cortadora de piso	m <sup>2</sup>	39.50	\$ 28,766	\$ 1,136,275
1.03	DEMOLICIÓN PISO EN BALDOSA DE GRANO de cualquier espesor. Incluye demolición de guardaescobas existente, de mortero de pega, retiro recebo y entresuelo.	m <sup>2</sup>	12.00	\$ 11,657	\$ 139,889
<b>2.0</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				\$ <b>599,020</b>
<b>2.1</b>	<b>Excavaciones</b>				\$ <b>487,886</b>
2.1.1	BOTADA DE MATERIAL, incluye cargue en volqueta y disposición final en escombrera o sitio donde indique la interventoría.	m <sup>3</sup>	5.00	\$ 60,028	\$ 300,141
2.1.2	EXCAVACIÓN DE 0 A 2M de profundidad, manual en material heterogeneo (rocas hasta volúmenes de 0.10) bajo cualquier grado de humedad, para estructuras( diferentes a pilas),para redes y obras complementarias.	m <sup>3</sup>	4.74	\$ 39,609	\$ 187,746
<b>2.2</b>	<b>Llenos</b>				\$ <b>111,133</b>
2.2.2	LLENOS EN MATERIAL DE SITIO para área de contrapiso, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye acarrees internos. Su medida será en sitio ya compactado.	m <sup>3</sup>	2.37	\$ 46,892	\$ 111,133
<b>3.0</b>	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				\$ <b>7,114,809</b>
<b>3.2</b>	<b>Otros elementos en concreto</b>				\$ <b>6,371,655</b>
3.2.2	Construcción de CUNETAS EN "V" en concreto de 21 Mpa., DESARROLLO DE 0.50 m., ESPESOR DE 0.08 m. Incluye suministro y colocación del concreto, entresuelo 15 cm de piedra y 5 cm de arenilla y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño.	m	79.00	\$ 80,654	\$ 6,371,655
<b>3.3</b>	<b>Acero de refuerzo</b>				\$ <b>743,154</b>
3.3.1	Suministro y figurado ACERO DE REFUERZO de fy = 420 MPa (60000psi), (zapatas, columnas, vigas, Escaleras, dovelas de mampostería y otros elementos) incluye amarres en alambre recocido.	kg	82.16	\$ 9,045	\$ 743,154
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>				\$ <b>2,226,410</b>
<b>6.2</b>	<b>Baldosas cerámicas, grano y gres</b>				\$ <b>2,226,410</b>
6.2.2	Suministro e instalación de PISO EN BALDOSA DE GRANO No.1-2 de hasta de 40 cm., para uso intenso de primera calidad que cumpla la norma NTC 2849, incluye varilla de dilatación en plástico de 4 mm, en cuadrículas de 2,10 x 2,10 mt., lechada, destroncada, pulida, brillada en el sitio, mortero de pega 1:4, protección de muros, puertas y desagües, polietileno en primer nivel, cera polimerica líquida, para el mortero de primer nivel agregar 3 % de cal del peso del cemento.	m <sup>2</sup>	12.60	\$ 176,673	\$ 2,226,410
<b>11.0</b>	<b>CUBIERTAS</b>				\$ <b>7,103,751</b>
<b>11.3</b>	<b>Ruanas y canoas</b>				\$ <b>7,103,751</b>
11.3.1	Suministro e instalación de CANOA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, DILLO HASTA 1.00M. Incluye embudo galvanizado calibre 16, pintura anticorrosiva, esmalte base aceite y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Se deberá colocar una buena base de apoyo de la canoa en toda su longitud.	m	65.00	\$ 99,791	\$ 6,486,442
11.3.3	MANTENIMIENTO EN CANOAS Y RUANAS en lámina, limpieza, retiro de basuras, aplicación de anticorrosivo y pintura.	m	40.00	\$ 15,433	\$ 617,310
<b>12.0</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				\$ <b>9,779,846</b>
<b>12.2</b>	<b>Red de aguas residuales</b>				\$ <b>6,262,805</b>
12.2.3	Suministro e instalación de TUBERÍA SANITARIA DE 4" para drenaje enterrada y/o empotrada. Incluye accesorios, excavación, llenado y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	m	73.00	\$ 85,792	\$ 6,262,805
<b>12.3</b>	<b>Red de aguas lluvias</b>				\$ <b>3,517,041</b>
12.3.1	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 3" y/o 4". Incluye suministro de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	m	30.88	\$ 93,919	\$ 2,899,971
12.3.2	Suministro e instalación de TRAGANTE DOBLE DE 3" y/o 4". Incluye wash primer y acabado en el mismo material de la canoa, los accesorios verticales después de la tee o codo de la tubería horizontal de aguas lluvias hasta la canoa. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador y soldadura apropiados y soldados correctamente a la canoa, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos.	und	4.00	\$ 154,267	\$ 617,070
<b>15</b>	<b>TRANSPORTE</b>				\$ <b>300,000</b>
15.1	Transporte desde cabecera municipal hasta Institución Educativa.	gbl	300000.00	\$ 300,000	\$ 300,000
	<b>COSTO DIRECTO</b>				\$ <b>28,400,000</b>

\$ 28,400,000

**Notas**

\* El valor del transporte deberá ser ingresado en la celda amarilla; este precio será el resultado del precio de transporte por Km medido desde la cabecera municipal hasta la Institución Educativa

\*\* Para aprobar el precio de transporte deberán adjuntar certificado de la alcaldía donde se verifique este valor

\*\*\* Presupuesto aprobado sin ninguna modificación \$28.400.000.

Aprobado por:

*Lady Montoya*

Lady Montoya Henao  
Profesional  
Dirección de Infraestructura Física Educativa Y tecnologica  
Secretaría de Educacion de Antioquia

Elaboró

Rector / Administración Municipal