

INSERTE SU LOGO INSTITUCIONAL AQUÍ	FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS PRESUPUESTO DE OBRA Institución: PEDRAL ABAJO Municipio: BETANIA	
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
1.0	PRELIMINARES				\$ 1,923,452
1.02	DEMOLICIÓN PISO EN CONCRETO, PLACA O ANDÉN de cualquier resistencia, incluye cortes con pulidora o cortadora de piso	m ²	12.25	\$ 28,766	\$ 352,389
1.04	DEMOLICIÓN PISO O ENCHAPE EN CERÁMICA.	m ²	26.40	\$ 15,820	\$ 417,659
1.06	DEMOLICIÓN MUROS EN LADRILLO O BLOQUE hasta 0.10m de espesor.	m ²	3.88	\$ 17,586	\$ 68,233
1.07	DEMOLICIÓN MUROS EN LADRILLO O BLOQUE de 0.15 hasta 0.20m de espesor.	m ²	1.65	\$ 20,372	\$ 33,613
1.09	DEMOLICIÓN BANCA Y/O MESÓN EN CONCRETO.	m	3.00	\$ 33,253	\$ 99,758
1.14	RETIRO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, retiro de malla y alambre de púas, no incluye murete ni perfiles.	m ²	21.00	\$ 31,204	\$ 655,280
1.15	RETIRO DE SANITARIOS en mal estado.	und	5.00	\$ 46,045	\$ 230,227
1.20	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala).	m ²	4.00	\$ 16,573	\$ 66,294
2.0	MOVIMIENTO DE TIERRAS				\$ 381,382
2.1	Excavaciones				\$ 381,382
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 ³	3.75	\$ 101,702	\$ 381,382
3.0	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 255,333
3.1	Subestructura				\$ 255,333
3.1.1	Suministro e instalación de concreto para ELEMENTOS ESTRUCTURALES resistencia f'c = 21 MPa (3000 psi.)	m ³	0.35	\$ 729,524	\$ 255,333

INSERTE SU LOGO INSTITUCIONAL AQUÍ	FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS PRESUPUESTO DE OBRA Institución: PEDRAL ABAJO Municipio: BETANIA	
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
7.0	REVOQUES Y ENCHAPES				\$ 3,008,065
7.2	Enchapes pared				\$ 3,008,065
7.2.1	Suministro e instalación de ENCHAPE EN CERÁMICA formato y color a definir, en formato máximo 0.20m*0.20m. Incluye material de pega, separadores y emboquillado.	m²	26.40	\$ 113,942	\$ 3,008,065
8.0	CARPINTERÍA METÁLICA				\$ 15,413,892
8.1	Puertas metálicas				\$ 3,456,290
8.1.1	Suministro e instalacion de puerta en tubo metalico rectangular y varilla cuadrada, de 1,13 de ancho por 1,90 de alto, incluye mano de obra, soldadura, anclajes y todo lo necesario para su correcta instalacion	un	1.00	\$ 1,648,269	\$ 1,648,269
8.1.2	Suministro y colocación de puerta batiente en lámina galvanizada de 0.70 x 2.70 m., montante con una altura de 0.60 m., calibre 18, (marco, ala y montante), entamborada las dos caras, lisa. Incluye en celosía fija en lámina galvanizada calibre 18, bastidores para el ala y el montante en tubería en PTS de 30 x 30 x3 mm., wash primer, pintura anticorrosiva y acabado con esmalte semibrillante y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3.00	\$ 602,674	\$ 1,808,021

INSERTE SU LOGO INSTITUCIONAL AQUÍ	FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS PRESUPUESTO DE OBRA Institución: PEDRAL ABAJO Municipio: BETANIA	
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
8.3	Divisiones, muebles y mesones				\$ 7,811,483
8.3.3	Suministro e instalación de MUEBLE Y MESÓN EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 CON POZUELO, calibre 20 con alacenas inferiores en acero. ancho 0.60m, espesor 0.02m con lavaplatos y proteccion a muro de 0.10m (salpicadero). Incluye entrepaños en acero, puertas en acero, grifería, abastos, desagues y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	2.39	\$ 2,399,278	\$ 5,724,677
8.3.5	Suministro e instalación de MESÓN DE LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, con doble lavamanos, calibre 20, espesor 0.02m. Incluye griferías, abastos, desagues y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1.20	\$ 1,739,005	\$ 2,086,806
8.4	Otros elementos carpintería metálica				\$ 4,146,118
8.4.1	Suministro e instalación de MALLA ESLABONADA, calibre 10 ojo 5, Incluye tubería galvanizada de 1 1/2" para postes con gallinazo sencillo cada 2,20 m. (H poste = 3,00m. incluido gallinazos) y para pieamigos en esquinas e intermedios (L = 2,97,00 m.), tubería superior , altura malla 2,00 m., pintura anticorrosiva y pintura de acabado color aluminio en soldadura, tapones en lamina galvanizada y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m	21.00	\$ 121,337	\$ 2,548,078
8.4.3	Suministro e instalación de PASAMANOS METÁLICO en tubería metálica de 2" a 1.10 de altura. Incluye anclajes, platinas, anticorrosivo y pintura esmalte de acabado.	m	3.50	\$ 456,583	\$ 1,598,040.50
12.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				\$ 6,682,650
12.1	Red de Abastos				\$ 842,093
12.1.1	Suministro e instalación de PUNTO HIDRÁULICO EN TUBERÍA PVC - RDE 9, DIAMETRO 1/2". Incluye accesorios, tubería 1.5m, excavación, lleno y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	Punto	10.00	\$ 42,347	\$ 423,472
12.1.3	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC - RDE 9, DIAMETRO 1/2". Incluye accesorios, tubería 1.5m, excavación, lleno y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	m	11.00	\$ 38,056	\$ 418,621

INSERTE SU LOGO INSTITUCIONAL AQUÍ	FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS PRESUPUESTO DE OBRA Institución: PEDRAL ABAJO Municipio: BETANIA	
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
12.2	Red de aguas residuales				\$ 2,407,576
12.2.2	Suministro e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye accesorios, tubería 1.5m y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	und	6.00	\$ 62,868	\$ 377,206
12.2.3	Suministro e instalación de TUBERÍA SANITARIA DE 4" para drenaje enterrada y/o empotrada. Incluye accesorios, excavación, lleno y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	m	12.00	\$ 85,792	\$ 1,029,502
12.2.4	Suministro e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye accesorios, tubería 1.5m y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	und	4.00	\$ 155,911	\$ 623,644
12.2.5	Suministro e instalación de TUBERÍA SANITARIA DE 2" para drenaje enterrada y/o empotrada. Incluye accesorios, excavación, lleno y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	m	6.00	\$ 62,871	\$ 377,224
12.5	Equipamiento de baños				\$ 3,432,981
12.5.2	Suministro e instalación de SANITARIO COLOR BLANCO de bajo consumo, Incluye brida de fijación, tapón con rosca para la brida color del sanitario, abasto metálico con maguera flexible, emboquillado con silicona antihongos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	und	5.00	\$ 524,874	\$ 2,624,369
12.5.5	Suministro e instalación de ORINAL MEDIANO línea institucional de corona o equivalente, color blanco. Incluye grifería, abasto metálico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1.00	\$ 595,040	\$ 595,040
12.5.8	Suministro e instalación de LAVAESCOBAS PREFABRICADO en granito y cemento blanco de 0,60 m. x 0,42 x 0,25 m. tipo Cimbrados. Incluye : desagüe conformado por 1 unión, tubería PVC- S de 1/2", 1 sifón con tapón roscado, 1 codo de 90 c x c, 1 adaptador sifón, llave boca manguera, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1.00	\$ 213,572	\$ 213,572
15	TRANSPORTE				\$ 800,000
15.1	Transporte desde cabecera municipal hasta Institución Educativa.	gbl	800000.00	\$ 800,000	\$ 800,000
	COSTO DIRECTO				\$28,464,773

Notas: El valor inicial de \$27,998,531 cambió debido a que se realizaron las siguientes modificaciones

- Se elimina actividad de construcción de piso debido a la falta de justificación en la propuesta de inversión
- Se agrega actividad de suministro e instalación de sanitario color blanco de acuerdo a la actividad de retiro de sanitarios.
- Presupuesto final: \$28,464,773

Aprobado por:

Mª Alejandra Ocampo Palacio

Maria Alejandra Ocampo Palacio
Profesional
Dirección de Infraestructura Física Educativa Y tecnológica
Secretaría de Educación de Antioquia

Elaboró

Nombre: