FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Institución: C.E.R EL LIMÓN **Municipio: NARIÑO**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				**$ 2,724,350**
1.13	RETIRO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Y BLOQUE.	m²	70.36	$ 37,507	$ 2,638,877
1.15	RETIRO DE SANITARIOS en mal estado.	und	1.00	$ 46,045	$ 46,045
1.17	RETIRO DE ORINALES en mal estado.	und	1.00	$ 39,428	$ 39,428
2.0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 321,995**
2.1	**Excavaciones**				**$ 321,995**
2.1.2	EXCAVACIÓN DE 0 A 2M de profundidad, manual en material heterogeneo (rocas hasta volumenes de 0.10) bajo cualquier grado de humedad, para estructuras(diferentes a pilas),para redes y obras complementarias.	m³	3.17	$ 101,702	$ 321,995
3.0	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 4,356,329**
3.1	**Subestructura**				**$ 2,268,301**
3.1.3	Suministro e instalación de concreto de VIGAS DE CIMENTACIÓN resistencia f'c = 21 MPa (3.000 psi.). Con impermeabilizante integral tipo Plastocrete Dm o equivalente. Incluye el suministro del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. incluye acarreo interno. No incluye refuerzo.	m³	3.17	$ 716,442	$ 2,268,301

FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Institución: C.E.R EL LIMÓN **Municipio: NARIÑO**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
3.3	**Acero de refuerzo**				**$ 2,088,028**
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	211.07	$ 9,893	$ 2,088,028
5.0	**MAMPOSTERIA**				**$ 1,910,915**
5.1	**Mampostería**				**$ 1,910,915**
5.1.1	Construcción de CERRAMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO de 0.15 a 0.20 m de espesor para soporte de cerrameinto en malla eslabonada, máximo 50 cms de altura. Mortero de pega 1:4 espesor de la pega de 0.01m, Incluye dovelas vaciadas cada 2.00m con mortero de inyección 1:3, y pisamallas como remate.Todos los cortes serán con máquina cortadora o pulidora.No incluye refuerzo	m	35.18	$ 54,321	$ 1,910,915
8.0	**CARPINTERÍA METÁLICA**				**$ 17,036,497**

FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Institución: C.E.R EL LIMÓN **Municipio: NARIÑO**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
8.4	**Otros elementos carpintería metálica**				**$ 17,036,497**
8.4.1	Suministro e instalación de MALLA ESLABONADA, calibre 10 ojo 5, Incluye tuberia galvanizada de 11/2" 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.), tuberia 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	35.18	$ 484,287	$ 17,036,497
12.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 1,119,914**

FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Institución: C.E.R EL LIMÓN **Municipio: NARIÑO**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
12.5	**Equipamiento de baños**				**$ 1,119,914**
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	1.00	$ 524,874	$ 524,874
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

FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Institución: C.E.R EL LIMÓN **Municipio: NARIÑO**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL

FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Institución: C.E.R EL LIMÓN **Municipio: NARIÑO**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
15	**TRANSPORTE**				**$ 1,000,000**
15.1	Transporte desde cabecera municipal hasta Institución Educativa.	gbl	1000000	$ 1,000,000	$ 1,000,000
	COSTO DIRECTO				**$28,470,000**

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**

***** Se organiza el valor de transporte de acuerdo al certificado emitido por planeación y se eliminan los ítems de piso con el fin de priorizar el cerramiento. Lo anterior obedece a la necesidad de acicionar los ítems de excavación, vigas de cimentación y acero de refuerzo requeridos para el proceso constructivo.**

****** Presupuesto inicial $28.400.000, presupuesto final $28.470.000.**

Aprobado por:

Lady Montoya

LADY MONTOYA
Profesional
Direccion de Infraestructura Fisica Educativa Y tecnologica
Secretaria de
Educacion de
Antioquia

Elaboró:
Rector/Administración Municipal