



FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS
PRESUPUESTO DE OBRA

Institución: C.E.R. SAN JOAQUIN
Municipio: NARIÑO



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
1.0	PRELIMINARES				\$ 890,134
1.15	RETIRO DE SANITARIOS en mal estado.	und	3.00	\$ 46,045	\$ 138,136
1.20	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala).	m²	1.40	\$ 16,573	\$ 23,203
1.22	RETIRO DE TUBERÍA ELECTRICA PVC Y/O TUBERÍA EMT en mal estado, incluye cableado, grapas, cajas, aparatos (suiches, tomas, datos, etc) y demas elementos que lo componen, disposición final de tubería retirada, cableado y demas elementos retirados en mal estado.	m	100.00	\$ 7,288	\$ 728,795
3.0	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 437,714
3.1	Subestructura				\$ 437,714
3.1.1	Suministro e instalación de concreto para ELEMENTOS ESTRUCTURALES resistencia f'c = 21 MPa (3000 psi.)	m³	0.60	\$ 729,524	\$ 437,714

	FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS PRESUPUESTO DE OBRA Institución: C.E.R. SAN JOAQUIN Municipio: NARIÑO	
---	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
4.0	IMPERMEABILIZACIONES				\$ 516,850
4.1	Suministro e instalacion de MANTO ASFÁLTICO DE 3MM con foil autoadhesivo x 0,30 mts para impermeabilización de cubiertas como ruanas. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	6.25	\$ 82,643	\$ 516,850
6.0	PISOS				\$ 8,028,802
6.1	Pisos				\$ -
6.2	Baldosas cerámicas, grano y gres				\$ 8,028,802
6.2.1	Suministro e instalación PISO EN CERÁMICA color a definir en formato maximo 60*60, incluye material de pega, separadores, niveladores y emboquillado de juntas.	m²	48.77	\$ 164,636	\$ 8,028,802
7.0	REVOQUES Y ENCHAPES				\$ 1,889,473
7.2	Enchapes pared				\$ 1,889,473
7.2.2	Suministro e instalación de ENCHAPE EN CERÁMICA formato y color a definir, en formato máximo 0.30m*0.30m. Incluye material de pega, separadores y emboquillado.	m²	19.09	\$ 98,982	\$ 1,889,473
8.0	CARPINTERÍA METÁLICA				\$ 602,674
8.1	Puertas metálicas				\$ 602,674
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	1.00	\$ 602,674	\$ 602,674

	FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS PRESUPUESTO DE OBRA Institución: C.E.R. SAN JOAQUIN Municipio: NARIÑO	
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
12.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				\$ 1,574,621



FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS
PRESUPUESTO DE OBRA

Institución: C.E.R. SAN JOAQUIN
Municipio: NARIÑO



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
12.5	Equipamiento de baños				\$ 1,574,621
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	3.00	\$ 524,874	\$ 1,574,621

	FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS PRESUPUESTO DE OBRA Institución: C.E.R. SAN JOAQUIN Municipio: NARIÑO	
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
13.0	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				\$ 13,529,731
13.1	Cajas y canalizaciones				\$ 5,771,123
13.1.1	Suministro e instalación de TUBERÍA EMT 3/4" CIRCUITOS RAMALES. Incluye elementos de fijación y accesorios para su correcta instalación	m	170.00	\$ 33,948	\$ 5,771,123
13.2	Salidas de energía				\$ 2,980,833
13.2.1	Suministro e instalación de SALIDA ELECTRICA PARA TOMA CORRIENTE EXPUESTO TIPO GFCI 20A en tubería EMT 1/2". Incluye: Aparato, 9m de cable N°12 AWG HF LS , conectores, tubería EMT 1/2", caja metálica 12x12x5cm, elementos de fijación y marcación	und	2.00	\$ 135,724	\$ 271,447
13.2.2	Suministro e instalación de SALIDA ELECTRICA PARA TOMACORRIENTE EXPUESTO TIPO TAMPER-RESISTANT, NEMA 5-15 R doble con polo a tierra, 120V 15 A en tubería EMT 1/2". Incluye: Aparato, 9m de cable N°12 AWG HF LS , conectores, tubería EMT 1/2", caja metálica 12x12x5cm, elementos de fijación y marcación	und	16.00	\$ 123,905	\$ 1,982,481
13.2.3	Suministro e instalación de SALIDA ELÉCTRICA PARA INTERRUPTOR sencillo o doble, 120V 15 A en tubería EMT 1/2". Incluye: Aparato, 9m de cable N°12 AWG HF LS , conectores, tubería EMT 1/2", caja metálica 12x12x5cm, elementos de fijación y marcación	und	6.00	\$ 121,151	\$ 726,904



FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS
PRESUPUESTO DE OBRA
Institución: C.E.R. SAN JOAQUIN
Municipio: NARIÑO



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
13.3	Acometidas y alimentadores				\$ 453,690
13.3.3	Suministro e instalación CABLE ANTIFRAUDE 2 x N° 8 + 1 N° 8 AWG XLPE cobre 3 hilos	m	10.00	\$ 45,369	\$ 453,690
13.4	Iluminación				\$ 3,848,762
13.4.3	Suministro e instalación de PLAFÓN. Incluye todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	und	3.00	\$ 207,769	\$ 623,306
13.4.4	Suministro e instalación de LUMINARIA HERMÉTICA LED 50W, 6500K, 120-277V, IP65. Sylvania P37390-36 o su equivalente Incluye: cintas LED, soportería, conexionado y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	und	9.00	\$ 358,384	\$ 3,225,455
13.5	Tableros y protecciones				\$ 475,324
13.5.1	Suministro e instalación de TABLERO BIFÁSICO 12 CIRCUITOS 125A, Incluye breakers.	und	1.00	\$ 475,324	\$ 475,324
15	TRANSPORTE				\$ 1,000,000
15.1	Transporte desde cabecera municipal hasta Institución Educativa.	gbl	\$ 1,000,000.00	\$ 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 disminuye la cantidad de metros cuadrados de piso en cerámica.

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

Aprobado por:


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

Elaboró:

Rector/Administración Municipal

	FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS PRESUPUESTO DE OBRA Institución: C.E.R. SAN JOAQUIN Municipio: NARIÑO	
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
------	-------------	------------------	----------	------------	----------