FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO DE OBRA

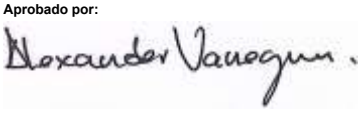
Institución: IE PBTERO JULIO TAMAYO SEDE CER JOSE MARIA MENESES. **Municipio:CAROLINA DEL PRINCIPE**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				**$ 306,168**
1.05	DEMOLICIÓN REVOQUE muros.	m²	5.00	$ 9,589	$ 47,944
1.12	RETIRO DE CANOAS y RUANAS.	m	48.00	$ 5,380	$ 258,224
5.0	**MAMPOSTERIA**				**$ 2,731,332**
5.1	**Mampostería**				**$ 2,731,332**
5.1.3	Construcción muros de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO 0.15*0.20*0.40 M, para revocar. Cumpliendo con norma NTC 4205. Incluye mortero de pega 1:4, trabas, dovelas,machones, cuchillas, buitrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fabrica, encorozados, aticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se esta midiendo.Todos los cortes seran realizados a maquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34),	m²	30.00	$ 91,044	$ 2,731,332
7.0	**REVOQUES Y ENCHAPES**				**$ 1,632,964**
7.2	**Enchapes pared**				**$ 1,632,964**
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	15.00	$ 108,864	$ 1,632,964
9.0	**CIELOS**				**$ 6,812,086**
9.2	Suministro e instalación de CIELO FALSO EN PVC. Incluye estructura y fondeo pintura tipo 2.	m²	46.08	$ 147,832	$ 6,812,086
10.0	**ESTUCOS Y PINTURAS**				**$ 3,108,252**
10.1	**Estucos**				**$ -**
10.2	**Pinturas**				**$ 3,108,252**
10.2.1	RESANE Y REPINTE PINTURA INTERIOR sobre muros y cielos calidad vinlltex o similar tipo 1 o quivalente para interiores (hidrorepelente) de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, 3 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir según aprobación de la interventoría.	m²	80.00	$ 23,185	$ 1,854,782
10.2.2	RESANE Y REPINTE PINTURA EXTERIOR para muros acrílica tipo Koraza o equivalente para exteriores (hidrorepelente) de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, tres (3) manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir según aprobación de la interventoría.	m²	38.76	$ 32,342	$ 1,253,470
11.0	**CUBIERTAS**				**$ 4,789,988**
11.3	**Ruanas y canoas**				**$ 4,789,988**
11.3.1	Suministro e instalación de CANOA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, DLLO 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	48.00	$ 99,791	$ 4,789,988
13.0	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				**$ 7,789,210**
13.1	**Cajas y canalizaciones**				**$ 1,188,172**
13.1.1	Suministro e instalación de TUBERÍA EMT 3/4" CIRCUITOS RAMALES. Incluye elementos de fijación y accesorios para su correcta instalación	m	35.00	$ 33,948	$ 1,188,172
13.2	**Salidas de energía**				**$ 1,225,279**
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	5.00	$ 123,905	$ 619,525
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	5.00	$ 121,151	$ 605,754
13.4	**Iluminación**				**$ 5,375,759**
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	15.00	$ 358,384	$ 5,375,759
15	**TRANSPORTE**				**$ 1,300,000**
15.1	Transporte desde cabecera municipal hasta Institución Educativa.	gbl	1300000.00	$ 1,300,000	$ 1,300,000
	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 agrega la actividad 10,2,2., y se eliminan las actividades 1,11, el valor presentado inicialmente de $28.210.205 el valor final aprobado $28.470.000**

Aprobado por:



Ing. John Alexander Vanegas ramirez.
Profesional
Direccion de Infraestructura Fisica Educativa Y tecnologica
Secretaria de Educacion de Antioquia

Elaboró

Nombre:
Rector / Administración Municipal