ANEXO 3- PROPUESTA ECONÓMICA

"ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES"

ITEMS	UNIDAD	Cantidad	Valor	Total
Preliminares				
NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	M2	1.200,00		
CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC, ALTURA 2,00 MTS	ML	30,00		
EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3	89,50		
LIMPIEZA GENERAL	M2	200,00		
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	55,00		
BASE SUELO CEMENTO 1:20 COMPACTADO E = 0.15 MTS	M2	50,00		
Estructuras en Concreto				
SOLADO EN CONCRETO DE F'C = 2500 PSI DE 0.05 MTS	M2	50,00		
COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	4,00		
VIGA AÉREA EN CONCRETO F'C=4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M3	2,00		
VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	2,25		
RESTAURACIÓN DE LOSA EN MAL ESTADO, INCLUYE DEMOLICIÓN, REPOSICIÓN DE REFUERZO, ADITIVO Y CONCRETO NUEVO	M2	70,00		
CONCRETO PARA MURO DE CONTENCION DE 3000 PSI, INCLUYE ENCOFRADO EN FORMALETA TIPO METALEX, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO (VER DISEÑO).	M3	30,00		
ESCARIFICACIÓN DE COLUMNAS Y VIGAS EN OBRAS EN OBRAS DE REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL	M2	30,00		

ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	1.200,00		
RESANE EN MORTERO DE REPARACION PARA ELEMENTOS DE CONCRETO. INCLUYE RECUBRIMIENTO DE PROTECCION DEL ACERO DE REFUERZO	M2	38,00		
CORTE Y PERFILADO DE PISO Y PLANTILLA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	ML	25,00		
DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA EN CONCRETO	M3	4,00		
ANCLAJE EPOXICO	UND	54,00		
Mamposteria				
LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4,	M2	150,00		
DOVELAS EN LEVANTE DE BLOQUES.	ML	15,00		
ZABALETA EN LADRILLO COMÚN CON MORTERO DE PEGA 1:4 IMPERMEABILIZADA CON MANTO EDIL	ML	50,00		
CONCRETO GROUT F´C 21 MPA RELLENO UNA CELDA VERTICAL REFORZADA EN MUROS E:0.12 M DE LADRILLO.	ML	54,00		
ENGOLOSE DE MURO A CUBIERTA	ML	50,00		
DEMOLICIÓN DE VIGA O ESTRUCTURA EN CONCRETO, ANCHO < A 0.60 METROS, INLCUYE RETIRO DE MATERIAL	ML	10,00		
DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA E = 0.12 Y RETIRO DE MATERIAL	M2	45,00		
Pañetes				
PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	70,00		
PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	M2	100,00		
ESCARIFICACIÓN DE PAÑETE Y RETIRO DE MATERIAL	M2	20,00		
Estucos y Pinturas				
ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO	M2	20,00		

PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX	M2	20,00		
PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR	M2	40,00		
Cielos Rasos				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA SUPERBOARD, CON ESTRUCTURA METÁLICA Y PERFIL OMEGA A CADA 0.61 METROS.	M2	60,00		
DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	60,00		
Impermeabilizaciones				
IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA	M2	10,00		
DESMONTE Y RETIRO DE MANTO EDIL EN MAL ESTADO	M2	10,00		
Cubiertas				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMOACÚSTICA CON PANEL TIPO SANDWICH DE LÁMINAS GALVANIZADAS EN SU INTERIOR Y EXTERIOR CALIBRE 28, NÚCLEO EN POLIURETANO EXPANDIDO DE DENSIDAD 38 KG/M3, ESPESOR 18 MM, COLOR BLANCO HUESO, CON REMATE FRONTAL. NO INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	689,47		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA ONDULADA DE FIBRO CEMENTO, INCLUYE AMARRES Y GANCHOS DE FIJACIÓN, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN MADERA DE ABARCO INCLUYE ACCESORIOS	M2	40,00		
MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN LAMINA ONDULADA INCLUYE AMARRES Y GANCHOS	M2	20,00		
PLANTILLA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E = 0.10 METROS	M2	20,00		
DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	20,00		
DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	620,00		
INMUNIZACION DE ESTRUCTURA EN MADERA	M2	20,00		

Estructuras Metalicas				
SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA METALICA	KG	400,00		
MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA EN PERFIL PHR - C, LIJADA, GRATEADA, CEPILLADA, APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA TIPO EPOXIPOLIAMIDA. SE DEBE INCLUIR PRUEBA DE SOLVENTE Y ESPESORES	M2	60,00		
Pisos y Acabados				
ENCHAPE PARED EGEO BLANCO DE 0.30 X 0.60 METROS O SIMILAR (INCLUYE PEGA, BISELADA, WIN DE ALUMINIO Y EMBOQUILLADA)	M2	10,00		
PISO EN BALDOSA DE GRANITO DE 0.33 X 0.33 MTS PULIDO	M2	15,00		
ZÓCALO EN BALDOSA DE GRANITO DE 0.08 X 0.33 METROS	ML	30,00		
PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:6 E = 0.05 MTS	M2	40,00		
DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	40,00		
DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	40,00		
PLANTILLA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E = 0.10 METROS, ESMALTADO Y CON ENDURECEDOR	M2	40,00		
ZÓCALO MEDIA CAÑA CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	20,00		
Redes Hidraulicas, Sanitarias, Aguas Lluvias y Automatizacion de Sistema de Agua Potable				
Redes Hidraulicas				
PUNTO DE AGUA POTABLE EN PVC. DE 1/2"	UN	10,00		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 1/2"	ML	30,00		
CONSTRUCCIÓN DE FILTRO FRANCE DE 0.60 X 0.40 MTS, INCLUYE GEOTEXTIL NT 3000	ML	50,00		
Redes Sanitarias				

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO 4"	ML	15,00		
PUNTO SANITARIO EN PVC. DIÁMETRO 4"	UN	10,00		
Aparatos Sanitarios				
INSTALACIÓN Y MONTAJE DE APARATO SANITARIO	UN	5,00		
INSTALACIÓN DE ORINAL	UN	5,00		
INSTALACIÓN DE LAVAMANOS	UN	2,00		
Carpinteria Metalica				
DESMONTE DE VENTANA Y RETIRO DE MATERIAL	UN	2,00		
DESMONTE DE PUERTA Y RETIRO DE MATERIAL	UN	5,00		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BRONCE O BLANCO INCLUYE VIDRIO DE 6 MM., AZUL OCEANO O LAGO, UN CUERPO FIJO Y DOS CORREDIZOS	M2	25,00		
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 18" DIAMETRO, ESPIRAL SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE REF. 430 CALIBRE 26 DE ORIGEN ALEMÁN , CON REFUERZO DE ALAMBRE ACERADO 12.5, CON CUCHILLAS TIPO LARGAS O RAZOR, CON UN RENDIMIENTO LINEAL DE 6.50 METROS, LA INSTALACIÓN INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA DE 1/2" A 1 1/4", TENSORES DE 1/4", TORNILLOS DE ANCLAJE DE 3/8" X 2" Y 2 1/2", ALAMBRE TENSOR 1070 ACERADO CALIBRE 12	ML	50,00		
Instalaciones Electricas - Luminarias				
Acometidas y Alimentadores				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT DE 1".	ML	60,00		
Salidas				
SALIDA PARA TOMA GFCI 120 V CON POLO A TIERRA	UN	10,00		

SALIDA PARA TOMA GFCI 120 V CON POLO A TIERRA	UN	10,00		
E - SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA, DE 125V, COLOR NARANJA	UN	10,00		
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SALIDA INTERRUPTOR DOBLE	UN	10,00		
Luminarias y ventiladores				
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 1 X 36 W (VER DISEÑO)	UN	36,00		
DESMONTE Y RETIRO DE LÁMPARAS	UND	8,00		
E - DESMONTE Y RETIRO PUNTO ELÉCTRICO DE LÁMPARA O TOMACORRIENTE INCLUIDO ALAMBRADO	UN	9,00		
E - DESMONTE DE ABANICO, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO	UN	10,00		
COSTO DIRECTO				
A.I.U. 30%				
COSTO TOTAL				
DISCRMINACION A.I.U: **ADMINISTRACION:**		%		$
IMPREVISTOS:		%		$
UTILIDAD:		%		$

Firma:_____
Nombre del representante legal y/o proponente: _____