

**PRESUPUESTO OFICIAL**

**"MEJORAMIENTO DEL COMEDOR ESTUDIANTIL Y ÁREA DE COCINA DEL COLEGIO IEDETA EN EL MUNICIPIO DE**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VR TOTAL
<b>1,00</b>	<b>ÁREA GENERAL</b>				<b>\$ 103.131.483,00</b>
1,01	Localización y replanteo	Metro2	220,00	\$ 7.996,00	\$ 1.759.120,00
1,02	Excavación manual en conglomerado arenoso-arcilloso H < 1.50 m	Metro3	1,00	\$ 120.431,00	\$ 120.431,00
1,03	Relleno con recebo de la zona compactación manual	Metro3	20,00	\$ 196.212,00	\$ 3.924.240,00
1,04	Demolición de estructuras en concreto reforzado (Incluye retiro)	Metro3	11,61	\$ 133.493,00	\$ 1.549.854,00
1,05	Columnas en concreto 3000 PSI sección 30 x 30 cm, 4 Ø=1/2" + flejes Ø=3/8"	Metro3	0,22	\$ 7.826.506,00	\$ 1.721.831,00
1,06	Concreto ciclópeo 60% concreto simple 3000 PSI + 40% piedra 1/2" zonga para fundaciones	Metro3	4,59	\$ 2.773.869,00	\$ 12.732.059,00
1,07	Viga de cimentación en concreto 3000 PSI sección 20x25, 4 Ø=1/2" + flejes Ø=3/8"	Metro3	1,64	\$ 7.073.139,00	\$ 11.599.948,00
1,08	Placa maciza entrepiso en concreto de 3000 psi e=0.1m, refuerzo principal Ø=1/2" c/,20cm y secundario Ø=3/8" c/,20cm	Metro2	12,20	\$ 721.046,00	\$ 8.796.761,00
1,09	Muros en bloque de cemento altura < 2 metros, mortero de pega 1:4 espesor 1 centímetros, en canto	Metro2	88,40	\$ 188.271,00	\$ 16.643.156,00
1,10	Mesón en concreto de 3000 PSI ancho=0.70m y e=.07m Ø=3/8"	Metro	10,50	\$ 270.941,00	\$ 2.844.881,00
1,11	Enchape 20.5 x 30.5 cm para muros y mesón	Metro2	67,80	\$ 266.714,00	\$ 18.083.209,00
1,12	Enchape 45 x 45 cm para pisos	Metro2	24,00	\$ 373.586,00	\$ 8.966.064,00
1,13	Pañete sobre muros en cemento altura < 2 metros, 1,5 centímetros de espesor.	Metro2	176,80	\$ 81.391,00	\$ 14.389.929,00
<b>2,00</b>	<b>RED HIDROSANITARIA</b>				<b>\$ 15.590.586,00</b>
2,01	Excavación manual en conglomerado arenoso-arcilloso H < 1.50 m	Metro3	3,00	\$ 120.431,00	\$ 361.293,00
2,02	Relleno con material seleccionado proveniente de la excavación inc. Compactación	Metro3	3,00	\$ 196.212,00	\$ 588.636,00
2,03	Red de distribución e impulsión Ø=1/2"	Metro	20,00	\$ 7.263,00	\$ 145.260,00
2,04	Red de distribución e impulsión Ø=3/4"	Metro	10,00	\$ 8.825,00	\$ 88.250,00
2,05	Red de distribución e impulsión Ø=1"	Metro	5,00	\$ 12.373,00	\$ 61.865,00
2,06	Registro de paso Ø=1/2"	Unidad	2,00	\$ 7.904,00	\$ 15.808,00
2,07	Registro de paso Ø=3/4"	Unidad	1,00	\$ 11.185,00	\$ 11.185,00
2,08	Registro de paso Ø=1"	Unidad	1,00	\$ 17.337,00	\$ 17.337,00
2,09	Tanque almacenamiento de 2000 lt.	Unidad	1,00	\$ 1.317.668,00	\$ 1.317.668,00
2,10	Cajas de inspección de 0.90 X 0.90 placa base en concreto 3000 PSI E=0.10m, muros en bloque de concreto, pañete impermeabilizado.	Unidad	1,00	\$ 1.991.394,00	\$ 1.991.394,00
2,11	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable 0.57x0,51 inc grifería	Unidad	1,00	\$ 160.236,00	\$ 160.236,00
2,12	Suministro e instalación Tubería PVC sanitaria Ø=3"	Metro	10,00	\$ 24.755,00	\$ 247.550,00
2,13	Suministro e instalación Tubería PVC sanitaria Ø=2"	Metro	20,00	\$ 28.167,00	\$ 563.340,00
2,14	Salida en PVC de Ø=2"	Unidad	2,00	\$ 11.084,00	\$ 22.168,00
2,15	Sifón de piso Ø=3"	Unidad	4,00	\$ 25.118,00	\$ 100.472,00


**PRESUPUESTO OFICIAL**
**"MEJORAMIENTO DEL COMEDOR ESTUDIANTIL Y ÁREA DE COCINA DEL COLEGIO IEDETA EN EL MUNICIPIO DE**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VR TOTAL
2,16	Zapata en concreto de 3000 PSI h=0,3 m con parrilla de Ø1/2 c /15 cms en ambos sentidos	Metro3	0,60	5.845.572,00	\$ 3.507.343,00
2,17	Columnas en concreto 3000 PSI sección 20 x 20 cm, 4 Ø=1/2" + flejes Ø=3/8"	Metro3	0,16	6.972.282,00	\$ 1.115.565,00
2,18	Placa en concreto de 3000 PSI Incluye Malla electrosoldada XX-84	Metro3	1,04	5.072.323,00	\$ 5.275.216,00
<b>3,00</b>	<b>RED ELECTRICA</b>				<b>\$ 10.592.322,00</b>
3,01	Acometida principal incluye Tablero parcial cuatro circuitos con totalizador	Unidad	1,00	\$ 961.152,00	\$ 961.152,00
3,02	Acometida parcial 2No8+1No10 ducto PVC 1"	Metro	150,00	\$ 48.850,00	\$ 7.327.500,00
3,03	Salida tomacorriente GFCI	Unidad	10,00	\$ 165.215,00	\$ 1.652.150,00
3,04	Salida Interruptor Sencillo	Punto	3,00	\$ 24.970,00	\$ 74.910,00
3,05	Suministro e instalación de roseta en porcelana 200W	Unidad	10,00	\$ 16.970,00	\$ 169.700,00
3,06	Suministro e instalación de Bombillo ahorrador espiral 42w E27 luz blanca	Unidad	10,00	\$ 40.691,00	\$ 406.910,00
<b>4,00</b>	<b>CUBIERTA</b>				<b>\$ 97.840.998,00</b>
4,01	Suministro e instalación de cubierta en lámina de Master 1000 Cal. 24 (con accesorios)	Metro2	290,40	\$ 144.020,00	\$ 41.823.408,00
4,02	Suministro e instalación de Caballete arquitectónico para master 1000 Cal 26 de 2,0 x 0,60 m (Pintado)	Metro	24,00	\$ 111.720,00	\$ 2.681.280,00
4,03	Suministro e instalación Tubería Estructural PHR C 100 x 50 - 2.0 mm Grado 50, incluye 2 capas de anticorrosivo y 2 capas de esmalte sintético, uniones con tornillos y platinas	Metro	412,00	\$ 92.457,00	\$ 38.092.284,00
4,04	Platinas para columnas según diseño	Unidad	14,00	\$ 137.289,00	\$ 1.922.046,00
4,05	Perfil H Americano de ala ancha o WF8x24 de 201x165mm	Metro	35,00	\$ 380.628,00	\$ 13.321.980,00

<b>TOTAL MEJORAMIENTO DEL COMEDOR ESTUDIANTIL Y ÁREA DE COCINA</b>	<b>\$ 227.155.389,00</b>
--	--------------------------

<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>		<b>\$ 227.155.389,00</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>3,25%</b>	<b>\$ 7.382.550,00</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1,00%</b>	<b>\$ 2.271.554,00</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>3,00%</b>	<b>\$ 6.814.662,00</b>
<b>TOTAL AIU</b>	<b>7,25%</b>	<b>\$ 16.468.766,00</b>

<b>TOTAL COSTO DE OBRA CIVIL</b>	<b>\$ 243.624.155,00</b>
----------------------------------	--------------------------

  
**JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS**  
 Dirección Ejecutiva ASOSUPRO