

Anexo10. Presupuesto por Precios Unitarios

	PROYECTO: CENTRO INTERNACIONAL DE CONVENCIONES DE BOGOTÁ - PROYECTO CICB				
	NOMBRE DEL PROPONENTE:				
	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VALOR PARCIAL
1	Excavaciones y rellenos				
1,1	Localización y replanteo	M2	64.883,20		
1,2	Excavación mecánica 1er sótano	M3	406,00		
1,3	Excavación mecánica 2o sótano	M3	3.250,88		
1,4	Excavación, retiro a mano material común	M3	3.053,04		
1,5	Relleno en triturado de 2" compactado a maquina	M3	4.376,32		
1,6	Protección taludes mortero-malla	M2	1.095,80		
1,7	Relleno recebo compactado a maquina	M3	679,89		
1,8	Geotextil PAVCO no tejido 2100	M2	18.282,76		
2	Demoliciones				
2,1	Descabece pilotes concreto	M3	312,08		
2,2	Demolición base de limpieza	M3	44,85		
2,3	Perfilada de pantallas	M2	2.914,64		
2,4	Demolición concreto reforzado	M3	124,14		
3	Vigas, dados, muros de contención				
3,1	Base de limpieza e=5 cm, sin concreto	M2	4.232,00		
3,2	Dados, concreto 280/4000 Sin Concreto	M3	78,30		
3,3	Dados núcleos concreto 280/4000, sin concreto	M3	3.167,98		

3,4	Dados nucleos concreto 350/5000, sin concreto	M3	562,34		
3,5	Vigas amarre sobre terreno, 280/4000 Sin Concreto	M3	532,89		
3,6	Vigas núcleos concreto 280/4000, sin concreto	M3	790,68		
3,7	Muro de contención concreto gris 4000 psi, sin concreto	M3	105,26		
3,8	Cimientos muro de contención, sin concreto	M3	70,39		
4	Placa sobre terreno				
4,1	Placa sobre terreno e=15cm, 210/3000, + endur. sin concreto	M2	18.282,76		
4,2	Poliuretano calibre 6, instalado	M2	18.282,76		
4,3	Corte y sello de Junta de contracción	ML	12.188,51		
5	Escarificaciones y anclajes				
5,1	Escarificación en Concreto	M2	587,20		
5,2	Aplicación Sikadur	M2	587,20		
5,3	Anclaje epoxico 1"	Und	1.388,00		
5,4	Anclaje epoxico 7/8"	Und	2.396,00		
5,5	Anclaje epoxico 3/4"	Und	1.212,00		
5,6	Anclaje epoxico 5/8"	Und	1.136,00		
5,7	Anclaje epoxico 1/2"	Und	3.620,00		
5,8	Anclaje epoxico 3/8"	Und	2.200,00		
5,9	Empalme mecánico 3/4"	Und	514,00		
5,10	Empalme mecánico 7/8"	Und	594,00		
6	Tanques, fosos y pozos				
6,1	Foso ascensor concreto 280/4000, sin concreto	M3	86,76		
6,2	Pozo eyector concreto 280/4000, sin concreto	M3	89,65		
6,3	Muros, placas, tanques concreto 280/4000 sin concreto	M3	235,98		

7	Tuberías y pases				
7,1	Tubería en acero SCH 40 6"	MI	45,00		
7,2	Tubería PVC S 4"	MI	45,00		
7,3	Pases en vigas 4" L= 60 cm.	Und	510,00		
7,4	Pases en vigas 6" L= 60 cm.	Und	840,00		
7,5	Pases en vigas 12" L= 25 cm.	Und	1.335,00		
7,6	Pases en vigas 12" L= 60 cm.	Und	328,00		
7,7	Pases en vigas 12" L= 120 cm.	Und	390,00		
8	Manejo y Transporte interno hierro cimentación				
8,1	Manejo y Transporte interno hierro	Kg	804.421,26		
9	Placas aéreas				
9,1	Placa aérea maciza postensada e=35cm, 350/5000 + endur. sin concreto	M2	1.221,35		
9,2	Placa aérea maciza postensada e=50cm, 490/7000 + endur. sin concreto	M2	3.929,50		
9,3	Placa aérea aligerada H= 60 cm. Sótano 280/4000	M2	16.239,75		
9,4	Placa aérea aligerada H= 60 cm. Piso 1 280/4000	M2	10.556,80		
9,5	Placa aérea steel deck cal.20, 280/4000, 15cm, sin conc	M2	5.157,68		
9,6	Placa aérea steel deck cal.20, 280/4000, 10cm, sin conc	M2	617,37		
9,7	Placa aérea maciza e=20cm, 350/5000, sin concreto	M2	610,19		
9,8	Placa aérea maciza e=25cm, 280/4000, sin concreto	M2	489,26		
9,9	Placa aérea maciza e= 15 cm + vigas descolgadas, 350/5000	M2	15.068,68		
8,10	Neolite placas postensadas	ML	130,20		
10	Vigas aéreas				
10,1	Viga canal concreto 280/4000, sin concreto	M3	74,30		

10,2	Vigas aéreas concreto 350/5000, sin concreto	M3	431,26		
11	Columnas y muros				
11,1	Columnas concreto 420/6000, sin concreto	M3	427,36		
11,2	Recalce de pilotes concreto 420/6000, sin concreto	M3	70,70		
11,3	Llenado columnas metálicas 420/6000, sin concreto	M3	453,16		
11,4	Muros cortina concreto a la vista 420/6000, sin concreto	M3	4.628,96		
12	Rampas y escaleras				
12,1	Rampa aérea maciza 280/4000 + endur. sin concreto	M3	442,59		
12,2	Rampa sobre terreno 280/4000, sin concreto	M3	39,75		
12,3	Concreto escaleras 280/4000, sin concreto	M3	47,24		
13	Manejo y Transporte interno hierro estructura				
13,1	Manejo y Transporte interno hierro	Kg	2.404.114,00		
14	Estructura metálica				
14,1	Estructura metálica. (Incluye pintura intumescente)	Kg	522.332,02		
15	REPARACIÓN TORRE DE PARQUEADEOS				
15,1	Tanques subterráneos				
15,1,1	Demolición concreto	M3	7,50		
15,1,2	Anclaje epóxico 1/2"	Und	100,00		
15,1,3	Muros, placas, tanques concreto 280/4000 sin concreto	M3	22,30		
15,1,4	Manejo y Transporte interno hierro	Kg	4.649,30		
15,1,5	Impermeabilización tanque de agua	M2	65,10		
15,2	Mampostería interior				
15,2,1	Muro bloque concreto liso CT-15	M2	25,20		
15,2,2	Mortero grouting de lleno	M3	1,40		

15,2,3	Manejo y Transporte interno hierro	Kg	60,30		
15,2,4	Puerta/marco metalico cal.18 depositos	M2	4,40		
15,2,5	Cerradura importada tipo depositos	Und	1,00		
15,2,6	Instalacion cerraduras puerta metalica	Und	1,00		
15,3	Fachadas flotantes				
15,3,1	Estructura metálica	Kg	8.507,50		
15,3,2	Prefabricados de fachada en concreto	M2	325,40		
	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO				
	ADMINISTRACION				
	IMPREVISTOS				
	UTILIDAD				
	TOTAL A.I.U.				
	IVA SOBRE UTILIDAD				
	VALOR TOTAL				

