

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del Presupuesto Oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1 PRELIMINARES								
1	1.1	1		Localización y Replanteo	M2	4,960.00	\$ 3,728.40	\$ 18,492,864.00
2	1.2	2		Descapote a mano, esp promedio; ,20 mts, incluye: Retiro a sitio autorizado	M2	530.00	\$ 16,490.50	\$ 8,739,965.00
3	1.3	3		Desmonte y limpieza manual, incluye: Retiro de material a sitio autorizado	M2	6,975.00	\$ 4,780.10	\$ 33,341,197.50
4	1.4	4		Demolicion de piso en concreto en mal estado, incluye: Retiro de material fuera del sitio de trabajo	M2	840.00	\$ 31,963.10	\$ 26,849,004.00
5	1.5	4		Demolicion de muro en mampostería, incluye: Retiro de material a sitio autorizado	M2	986.00	\$ 25,851.80	\$ 25,489,874.80
6	1.6	5		Desmonte de puerta en mal estado, incluye: Retiro de material a sitio autorizado	U	218.00	\$ 37,544.00	\$ 8,184,592.00
7	1.7	5		Desmonte de ventana en mal estado, incluye: Retiro de material a sitio autorizado	M2	75.00	\$ 30,295.20	\$ 2,272,140.00
8	1.8	5		Desmonte de cubierta fibrocemento y/o asbestocemento en mal estado, incluye: Retiro de estructura de soporte y material a sitio autorizado	M2	6,800.00	\$ 19,047.60	\$ 129,523,680.00
9	1.9	7		Retiro de enchape en mal estado, incluye: Retiro de material a sitio autorizado	M2	1,568.00	\$ 18,047.90	\$ 28,299,107.20
10	1.10	5		Desmonte Y Retiro Punto Eléctrico De Lámpara O Tomacorriente Incluye Alambrado y almacenamiento	U	411.00	\$ 8,954.40	\$ 3,680,258.40
11	1.11			Desmonte de lavamanos y ducha en mal estado incluye retiro	U	151.00	\$ 37,544.00	\$ 5,669,144.00
12	1.12	5		Desmonte de cielo raso en lámina plana de asbesto cemento en mal estado, incluye: Retiro de material a sitio autorizado	M2	3,142.00	\$ 15,765.10	\$ 49,533,944.20
13	1.13	4		Demolicion De estructura en concreto reforzado (losa, columna, zapatas, mesones, vigas de amarre y de cimientos), incluye retiro de material a sitio autorizado	M3	25.00	\$ 137,766.20	\$ 3,444,155.00
14	1.14	4		Demolicion de zócalo en mal estado, incluye: Retiro de material fuera del sitio de trabajo	ML	125.00	\$ 10,715.90	\$ 1,339,487.50
15	1.15	8		Retiro de impermeabilización en mal estado, incluye: Retiro de material a sitio autorizado	M2	587.00	\$ 10,748.40	\$ 6,309,310.80
16	1.16	9		Escarificación y retiro de pañete en mal estado	M2	804.00	\$ 19,860.10	\$ 15,967,520.40
17	1.17	5		Desmonte reja incluye retiro y almacenamiento de material	M2	165.00	\$ 15,736.50	\$ 2,596,522.50
18	1.18	4		Demolicion de cimientos en concreto ciclopeo, incluye: Retiro de material fuera del sitio de trabajo	ML	123.00	\$ 20,797.40	\$ 2,558,080.20
19	1.19	10		Cerramiento perimetral en polisombra con estructura de soporte en madera abarco (liston 4" x 1-1/2")	M2	211.00	\$ 44,158.40	\$ 9,317,422.40
20	1.20	5		Desmonte de abaricos incluye retiro de cableado, interruptor y almacenamiento	UN	34.00	\$ 24,228.10	\$ 823,755.40
21	1.21	4		Demolicion de bordillo en concreto reforzado h. prom ,30 mts, incluye: Retiro de material a sitio autorizado	ML	318.00	\$ 17,157.40	\$ 5,456,053.20
22	1.22	5		Desmonte de malla eslabonada recubierta en pvc en mal estado, incluye: Retiro de material a sitio autorizado, demolición de bases en concreto y desmonte de estructura de soporte en tubería metálica	M2	10.00	\$ 16,391.70	\$ 163,917.00
23	1.23	4		Demolicion de muro de contención en concreto ciclopeo, incluye: Retiro de material a sitio autorizado	M3	30.00	\$ 93,609.10	\$ 2,808,273.00
24	1.24	4		Demolicion de piso en adoquin en mal estado, incluye: Retiro de material a sitio autorizado	M2	153.00	\$ 20,439.90	\$ 3,127,304.70
25	1.25	6		Desmonte de aparato sanitario en mal estado, incluye: Retiro de material a sitio autorizado	UND	393.00	\$ 37,440.00	\$ 14,713,920.00
26	1.26	5		Desmonte divisiones de baños en lamina galvanizada	UND	337.00	\$ 43,299.10	\$ 14,591,796.70
27	1.27	5		Desmonte canal de aguas lluvias en mal estado altura mayor a 3m	ML	286.00	\$ 10,032.10	\$ 2,869,180.60
28	1.28	5		Desmonte de cubierta en lamina galvanizada , incluye estructura en mal estado y retiro de material ,altura mayor a 3m	M2	165.00	\$ 19,437.60	\$ 3,207,204.00
29	1.29	11		Desmonte y reinstalación de cubierta en asbestocemento y/o fibrocemento, incluye: Amarre y ganchos de fijación	M2	3,850.00	\$ 23,757.50	\$ 91,466,375.00
30	1.30	12		Retiro de material de demolición fuera del sitio de la obra	M3	40.00	\$ 83,972.20	\$ 3,358,888.00
31	1.31	13		Corte y relleno compactado de material del Sitio	M3	561.00	\$ 65,534.30	\$ 36,764,742.30
Subtotal								\$ 560,959,679.80
2 SEÑALIZACION EN OBRA								
32	2.1	14		Cinta de marcadora de seguridad - peligro	ML	4,031.02	\$ 1,145.30	\$ 4,616,724.29
Subtotal								\$ 4,616,724.29
3 OBRAS CIVILES								
33	3.1	15		Levante en bloque de cemento vibrado N° 4, mortero de pega 1:4	M2	1,825.00	\$ 54,984.80	\$ 100,347,260.00
34	3.2	16		Levante en bloque de cemento vibrado N° 6, mortero de pega 1:4	M2	1,100.00	\$ 78,708.50	\$ 86,579,350.00
35	3.3	17		Levante en bloque de cemento vibrado estructural N°6, mortero de pega 1:4, con celdas rellenas en concreto 3000 psi, refuerzo central ø1/2" en cada celda y estribo ø3/8" horizontal en cada hilada	M2	100.00	\$ 225,578.60	\$ 22,557,860.00
36	3.4	18		Levante en bloque abuzardado N° 6, mortero de pega 1:4	M2	312.00	\$ 80,453.10	\$ 25,101,367.20
37	3.5	19		Levante sencillo en ladrillo común, mortero de pega 1:4	M2	220.00	\$ 90,279.80	\$ 19,861,556.00
38	3.6	20		Acero De Refuerzo Figurado	KG	8,860.00	\$ 10,437.70	\$ 92,478,022.00
39	3.7	21		Viga de cimiento en concreto 3000 psi, en concreto reforzado 4 ø1/2" y estribo ø3/8" @.25 mts dim:(.30 x .30) mts	ML	665.00	\$ 168,365.60	\$ 111,963,124.00
40	3.8	22		Excavación para bases y solado, incluye: Retiro de material fuera del sitio de trabajo	M3	983.00	\$ 70,920.20	\$ 69,714,556.60
41	3.9	22		Excavación mecánica y retiro de material sin clasificar	M3	200.00	\$ 41,429.70	\$ 8,285,940.00
42	3.10	23		Zapata en concreto 3000 psi, reforzado 5ø1/2" en ambos sentidos, secc:(1,00 x 1,00 x .30) mts	U	55.00	\$ 357,284.20	\$ 19,650,631.00
43	3.11	24		Filete y junta de dilatación en mortero 1:4 impermeabilizado	ML	440.00	\$ 19,247.80	\$ 8,469,032.00
44	3.12	25		Concreto 3000 psi para estructura, incluye: Formaletería (Pedestal)	M3	33.00	\$ 1,128,797.80	\$ 37,250,327.40
45	3.13	26		Gotero en mortero 1:3 impermeabilizado	ML	55.00	\$ 18,112.90	\$ 996,209.50
46	3.14	27		Sobrecimiento sencillo en ladrillo común, pañetado por ambas caras en mortero 1:4 impermeabilizado 1:4 esp:.02 mts, altura prom: .30 mts	ML	377.00	\$ 59,373.60	\$ 22,383,847.20
47	3.15	21		Viga de amarre en concreto 3000 psi, reforzado 2ø1/2" y estribos ø3/8" @.20 mts, secc:(.15 x .25) mts	ML	361.00	\$ 111,731.10	\$ 40,334,927.10
48	3.16	21		Columna en concreto 3000 psi, reforzado 4ø1/2" estribo ø3/8" a/c, .20 mts secc:(.25 x .25) mts	ML	420.00	\$ 202,265.70	\$ 84,951,594.00
49	3.17	21		Columna en concreto 3000 psi, reforzado 4ø1/2" estribo ø3/8" a/c, .20 mts secc:(.25 x .15) mts	ML	95.00	\$ 175,510.40	\$ 16,673,488.00
50	3.18	21		Viga de amarre en concreto 3000 psi, reforzado 2ø1/2" y estribos ø3/8" @.20 mts, secc:(.10 x .20) mts	ML	420.00	\$ 99,461.70	\$ 41,773,914.00
51	3.19	29		Losa aligerada en concreto 3000 psi, reforzado ø5/8" - 1/2" y 3/8", espesor: .25 mts (según detalle)	M2	83.00	\$ 260,991.90	\$ 21,662,327.70
52	3.20	30		Reparacion De Grietas Con Pañete Aditiva Adherencia	M2	514.00	\$ 52,988.00	\$ 27,235,832.00
53	3.21	31		Pernos de anclaje galvanizados ø1/2"	U	550.00	\$ 33,243.60	\$ 18,283,980.00
54	3.22	32		Mesón en concreto 3000 psi, reforzado ø1/2" en ambos sentidos, enchapado en granito fundido pulido color secc:(.60 x.08) mts	ML	486.00	\$ 347,696.70	\$ 168,980,596.20
55	3.23	33		Solado en concreto 1500 psi, esp:.05 mts	M2	65.00	\$ 41,295.80	\$ 2,684,227.00
56	3.24	34		Zabaleta en ladrillo común, pañetado por ambas caras en mortero 1:4 impermeabilizado 1:4 esp:.02 mts, altura prom: .30 mts	U	152.00	\$ 63,304.80	\$ 9,622,329.60
57	3.25	35		Englose De Muro A Cubierta	ML	196.00	\$ 17,132.70	\$ 3,358,009.20

				Subtotal			\$ 1,061,200,307.70	
4 CARPINTERIA DE MADERA								
58	4.1	36	Mantenimiento e instalación de puerta entamborada. Incluye: pintura, masilla, cerrojo y bisagras	U	70.00	\$	230,027.20	\$ 16,101,904.00
				Subtotal			\$ 16,101,904.00	
5 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
59	5.1	37	Punto de agua potable Ø1/2" RDE 21 presión	U	463.00	\$	61,480.90	\$ 28,465,656.70
60	5.2	37	Punto potable de conexión de Ø3/4"	U	13.00	\$	75,784.80	\$ 985,202.40
61	5.3	37	Punto potable de conexión de Ø1-1/2"	U	28.00	\$	127,394.80	\$ 3,567,054.40
62	5.4	39	Válvula de control cierre rápido Ø1/2" pvc	U	81.00	\$	32,890.00	\$ 2,664,090.00
63	5.5	37	Suministro e instalación de Red de suministro de agua potable ø1/2" en tubería pvc RDE 21, incluye: Accesorios y excavación	ML	1,321.00	\$	22,514.70	\$ 29,741,918.70
64	5.6	37	Suministro e instalación de Red de suministro de agua potable ø3/4" en tubería pvc RDE 21, incluye: Accesorios y excavación	ML	227.00	\$	24,754.60	\$ 5,619,294.20
65	5.7	37	Suministro e instalación de Red de suministro de agua potable ø1" en tubería pvc RDE 21, incluye: Accesorios y excavación	ML	279.00	\$	26,309.40	\$ 7,340,322.60
66	5.8	38	Suministro e instalación Válvula de retención de agua ø1" pvc	U	65.00	\$	82,631.90	\$ 5,371,073.50
67	5.9	38	Suministro e instalación válvula universal de cierre rápido de Bronce Diámetro 3/4"	U	18.00	\$	74,599.20	\$ 1,342,785.60
68	5.10	38	Suministro e instalación válvula universal de cierre rápido de Bronce Diámetro 1/2"	U	83.00	\$	51,894.70	\$ 4,307,260.10
69	5.11	38	Suministro e instalación de tanque elevado 500 litros, incluye: Acometida, grifería y montaje	U	8.00	\$	873,473.90	\$ 6,987,791.20
70	5.12	38	Suministro e instalación de tanque elevado 1000 litros, incluye: Acometida, grifería y montaje	U	39.00	\$	1,081,473.90	\$ 42,177,482.10
71	5.13	38	Suministro e instalación de tanque elevado 2000 litros, incluye: Acometida, grifería y montaje	U	30.00	\$	1,527,243.90	\$ 45,817,317.00
72	5.14	38	Suministro e instalación tanque de almacenamiento en polipropileno 5.000 litros con tapa ajustable, incluye suministro e instalación de accesorios para conexión a red hidráulica (entrada, salida y rebose y válvula flotador) y base soporte a nivel de piso	U	2.00	\$	3,894,673.90	\$ 7,789,347.80
73	5.15	38	Punto sanitario Ø2" pvc	U	165.00	\$	77,317.50	\$ 12,757,387.50
74	5.16	38	Punto sanitario Ø4" pvc	U	96.00	\$	102,957.40	\$ 9,883,910.40
75	5.17	38	Suministro e instalación de Rejilla de piso plástica con sosco ø2"	U	131.00	\$	25,805.00	\$ 3,380,455.00
76	5.18	38	Suministro e instalación Colector sanitario Ø2" pvc.	ML	231.00	\$	35,961.90	\$ 8,307,198.90
77	5.19	38	Suministro e instalación Colector sanitario Ø4" pvc.	ML	261.00	\$	45,516.90	\$ 11,879,910.90
78	5.20		Suministro e instalación de tubería sanitaria de 6"	ML	306.00	\$	98,725.90	\$ 30,210,125.40
79	5.21	41	Suministro e instalación de lavamanos tipo institucional, completo, incluye: Accesorios y jabonera.	U	181.00	\$	247,893.10	\$ 44,868,651.10
80	5.22	42	Suministro e instalación de orinal tipo corona o similar, tamaño grande	U	64.00	\$	390,113.10	\$ 24,967,238.40
81	5.23	40	Registro sanitario en mampostería, pañetado mortero 1:4, placa de fondo y superior en concreto 3000 psi, reforzado ø3/8" en ambos sentidos, Dim:(60 x 60 x 60) mts	U	15.00	\$	393,478.80	\$ 5,902,182.00
82	5.24	40	Registro sanitario en mampostería, pañetado mortero 1:4, placa de fondo y superior en concreto 3000 psi, reforzado ø3/8" en ambos sentidos, Dim:(80 x 80 x 80) mts	U	53.00	\$	522,480.40	\$ 27,691,461.20
83	5.25	43	Suministro e instalación de dispensador circular metálico para papel higiénico	U	200.00	\$	225,488.90	\$ 45,097,780.00
84	5.26	44	Suministro e instalación de dispensador de toallas de papel metálico	U	200.00	\$	172,318.90	\$ 34,463,780.00
85	5.27	45	Suministro e instalación de Ducha sencilla tipo económica	U	17.00	\$	76,505.00	\$ 1,300,585.00
86	5.28	46	Suministro e instalación de Barras de seguridad largo 18"	U	16.00	\$	216,019.70	\$ 3,456,315.20
87	5.29	47	Suministro e instalación de combo sanitario tipo laguna o similar, incluye: accesorios e incrustaciones	U	270.00	\$	624,364.00	\$ 168,578,280.00
88	5.30	48	Suministro e instalación de dispensador jabon líquido de pared familia institucional 1000 ml	U	279.00	\$	117,492.70	\$ 32,780,463.30
89	5.31	47	Suministro e instalación de sanitario infantil kiddy	U	54.00	\$	650,143.00	\$ 35,107,722.00
90	5.32	49	Mantenimiento e instalación de lavamanos incluye, lavado con ácido amoniaco, cambio de rejilla y silicona para pegado	U	402.00	\$	63,181.30	\$ 25,398,882.60
91	5.33	50	Suministro e instalación de canal de aguas lluvias en lamina galvanizada calibre 24mm, pintada y anclada altura mayor a 3m. Incluye bajantes	ML	400.00	\$	189,194.20	\$ 75,677,680.00
92	5.34	51	Suministro e instalación de grifería tipo Push para lavamanos de meson incluye desmonte de grifería existente	U	218.00	\$	272,506.00	\$ 59,406,308.00
93	5.35	52	Suministro e instalación de Sifon lavamanos-orinal tipo Grival plástico tipo botella	U	326.00	\$	48,945.00	\$ 15,956,070.00
94	5.36	53	Sondeo y limpieza de colector sanitario, incluye: Retiro de material a sitio autorizado	U	757.00	\$	24,403.60	\$ 18,473,525.20
95	5.37	54	Refrague en boquilla sobre enchape de pared y piso existente	M2	2,969.00	\$	10,268.70	\$ 30,487,770.30
96	5.38	55	Mantenimiento e instalación de sanitarios incluye lavado con ácido, revision de desague y cambio de tapa	U	287.00	\$	173,444.70	\$ 49,778,628.90
97	5.39	56	Mantenimiento de grifería cromada, incluye lavado con ácido, pulida e instalación	U	181.00	\$	33,767.50	\$ 6,111,917.50
98	5.40	57	Mantenimiento e instalación de orinales incluye lavado con ácido amoniaco silicona para pegado	U	92.00	\$	51,030.20	\$ 4,694,778.40
				Subtotal			\$ 978,795,603.50	
6 PISOS Y ENCHAPES								
99	6.1	58	Limpieza con hidrolavadora de pisos en granito	M2	3,500.00	\$	9,841.00	\$ 34,443,500.00
100	6.2	59	Suministro e instalación de Zócalo en cerámica color	ML	701.00	\$	23,550.80	\$ 16,509,110.80
101	6.3	59	Suministro e instalación de Piso en cerámica antideslizante, color formato (40 x40) mts	M2	892.00	\$	101,357.10	\$ 90,410,533.20
102	6.4	60	Suministro e instalación de Piso pared en Cerámica De 0.20 X 0.20 Mts Tráfico No. 4	M2	1,200.00	\$	62,155.60	\$ 74,586,720.00
103	6.5	61	Suministro e instalación de Piso pared En Cerámica Nantes De 0.55 X 0.55 Metros	M2	443.00	\$	104,835.90	\$ 46,442,303.70
104	6.6	62	Suministro e instalación de Plantilla de piso en concreto 2000 psi, esp.:05 mts	M2	3,334.00	\$	42,542.50	\$ 141,836,695.00
105	6.7	63	Mantenimiento de mesones en granito pulido	U	35.00	\$	79,053.00	\$ 2,766,855.00
106	6.8	64	Mantenimiento piso pulido	M2	162.00	\$	54,174.90	\$ 8,776,333.80
107	6.9	65	Suministro e instalación de Enchape en cerámica, incluye: Wing metálico esquinero	M2	3,700.00	\$	83,981.30	\$ 310,730,810.00
				Subtotal			\$ 726,502,861.50	
7 PISOS Y ENCHAPES								
108	7.1	66	Pintura vinilo tipo koraza para muros a tres manos uso exterior, incluye: Base imprimante	M2	7,246.00	\$	17,881.50	\$ 129,569,349.00
109	7.2	68	Suministro E Instalación De Cielo Raso lamina drywall, incluye: Accesorios y consumibles	M2	4,500.00	\$	68,259.10	\$ 307,165,950.00
110	7.3	69	Cielo raso en lamina superboard 8 mm, incluye: Accesorios y consumibles, pintura	M2	608.00	\$	120,272.10	\$ 73,125,436.80
111	7.4	66	Pintura epóxica para pisos a dos manos	M2	690.00	\$	32,284.20	\$ 22,276,098.00
112	7.5	67	Pintura De Esmalte Para Reja Tipo Pintuco O Similar	M2	4,236.00	\$	19,932.90	\$ 84,435,764.40
113	7.6	66	Pintura vinilo tipo viniltext o similar para cielo raso a tres manos, incluye: Base imprimante	M2	3,176.00	\$	20,332.00	\$ 64,574,432.00
114	7.7	66	Pintura vinilo tipo viniltext o similar para muros interiores a tres manos, incluye: Base imprimante	M2	3,663.00	\$	15,746.90	\$ 57,680,894.70
115	7.8	70	Pañete allanado mortero 1:4, esp.:02 mts	M2	7,000.00	\$	36,459.80	\$ 255,218,600.00
116	7.9	71	Estuco aplicado sobre muro y losa a tres manos	M2	7,000.00	\$	21,167.90	\$ 148,175,300.00
				Subtotal			\$ 1,142,221,824.90	
8 CARPINTERIA METALICA								
117	8.1	72	Suministro e instalación de ventana en aluminio sistema 8025 y vidrio bronce 4 mm, Dim:(1,00 x 1,00) mts, incluye: Cerradura de seguridad media luna	U	83.00	\$	455,113.10	\$ 37,774,387.30
118	8.2	72	Suministro e instalación de puerta galvanizada cal 20, dim:(.70 x 2,00) mts, incluye: Marco, manijas, cerradura, portacandados y pintura esmalte.	UN	51.00	\$	671,823.10	\$ 34,262,978.10

119	8.3	72		Suministro e instalacion de puerta galvanizada cal 20, dim:.(80-90 x 2,00) mts, incluye: Marco, manijas, cerradura, portacandados y pintura esmalte	UN	7.00	\$	684,823.10	\$	4,793,761.70
120	8.4	72		Suministro e instalacion de puerta en acero inoxidable para Baño de discapacitados	U	5.00	\$	1,698,300.50	\$	8,491,502.50
121	8.5	73		Suministro e instalacion de cerradura comun, incluye desmonte de cerradura.	U	250.00	\$	66,992.90	\$	16,748,225.00
122	8.6	74		Mantenimiento de periferia y herrajes de ventanas existentes. (no incluye cambio de vidrio).	M2	210.00	\$	52,977.60	\$	11,125,296.00
123	8.7	74		Mantenimiento e instalacion de puerta metalica de division de sanitario. Incluye: pintura, masilla, cerrojo y bisagras	U	480.00	\$	318,721.00	\$	152,986,080.00
124	8.8	75		Suministro e instalacion de Correa metalica tubería cuadrangular 70 x 70 x 6,00 mts, espesor: 2,5 mm, incluye: Pintura anticorrosivo y esmalte a dos manos y montaje (según detalle)	ML	976.00	\$	100,718.80	\$	98,301,548.80
125	8.9	76		Suministro e instalacion de baranda perimetral tubo redondo de acero galvanizado de 2"	ML	300.00	\$	349,507.60	\$	104,852,280.00
126	8.10	77		Suministro e instalacion de Refuerzo Estructural con platina, se utilizaran perfiles IPE de 180 calibre 5,16 para todo el trabajo, consta de 7 Columnas, 4 Puntales y viga de 18 mts, 11 laminas de 0,35 x 0,35 en 6 mm para las fijaciones, pintado en anticorrosivo epoxico	U	10.00	\$	40,378.00	\$	403,780.00
127	8.11	78		Suministro e instalacion de Estructura metalica para recibir cubierta, vigas horizontales sobre columnas en perfil phr 305x160 mm cajon, vigas porticos perfil pag 220x160 cajon, correas en perfil pag 220x80. Incluye: Soldadura, corte, montaje y pintura. (pintura anticorrosiva 68hs, sika primer color gris con primer autoimprimante sika epoxi hs serie 200)	KG	250.00	\$	25,733.50	\$	6,433,375.00
128	8.12	79		Suministro E Instalacion De Reja En Varilla Cuadrada De 1/2" Legitima, Incluye Pintura Anticorrosiva Y Esmalte	M2	141.00	\$	71,025.69	\$	10,014,622.80
129	8.13	80		Suministro e instalacion de malla tipo ciclon calibre 9 x 2", recubierta en pvc	M2	67.00	\$	240,502.60	\$	16,113,674.20
130	8.14	81		Mantenimiento De Elementos Horizontales, Columna Y Cercha En Perfil L, Ligado, Grateado, Lavado, Suministro Y Aplicacion De Pintura Anticorrosiva Tipo Cromato De Zinc Y Acabado En Esmalte Incluye Cambio De Elementos Averjados Hasta En Un 30%	ML	300.00	\$	79,921.40	\$	23,976,420.00
131	8.15	82		Suministro E Instalacion De Espejos Biselado 3 Mm. Incluye Soporte	M2	20.00	\$	81,212.30	\$	1,624,246.00
Subtotal										\$ 527,902,177.40
9 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES										
122	9.1	83		Suministro e instalacion de Cubierta en lámina tipo ecorrof 37, 107 x 11,8, calibre 2,5 - 3,00 mm, con estructura de soporte metalica	M2	2,850.00	\$	162,838.00	\$	464,088,300.00
123	9.2	83		Suministro e instalacion de Cubierta en lámina ondulada perfil 7 plus eternit o similar, con estructura de soporte en madera abarco e insumos.	M2	7,000.00	\$	98,325.50	\$	688,278,500.00
124	9.3	83		Suministro e instalacion de Cubierta en lámina termoacústica Maxter 5.9X0.90mt - Azul 2.45mm	M2	900.00	\$	138,277.10	\$	124,449,390.00
125	9.4	84		Suministro e instalacion de Impermeabilizacion con manto impermeabilizante sika felt a dos capas, incluye: Pintura bituminosa	M2	2,800.00	\$	25,036.70	\$	70,102,760.00
126	9.5	84		Impermeabilizacion con manto impermeabilizante estandar 3mm, incluye: Pintura bituminosa	M2	465.00	\$	54,856.10	\$	25,508,086.50
Subtotal										\$ 1,372,427,036.50
10 INSTALACIONES ELECTRICAS										
127	10.1	85		Suministro e instalacion de Salida de tomacorriente monofásica con puesta a tierra	U	650.00	\$	107,347.50	\$	69,775,875.00
128	10.2	85		Suministro e instalacion de cable 3No10(F) +1No10 (N) +1No12 (T) THHN AWG, tubería MT 3/4" terminales, marquillas, conectores y demás accesorios.	ML	881.93	\$	73,633.30	\$	64,939,267.92
129	10.3	85		Suministro e instalacion de cable 3No14(F) +1No12 (N) +1No14 (T) THHN AWG, tubería MT 1/2" terminales, marquillas, conectores y demás accesorios.	ML	90.00	\$	54,600.00	\$	4,914,000.00
130	10.4	85		Suministro e instalacion de Tablero bifásico de 12 circuitos con puesta a tierra, completo	U	2.00	\$	1,614,216.50	\$	3,228,433.00
131	10.5	85		Suministro e instalacion de Tablero bifásico de 6 circuitos con puesta a tierra, completo	U	5.00	\$	1,303,212.30	\$	6,516,061.50
132	10.6	85		Suministro e instalacion de salida 110V en tubería MT 1/2" y cable nº 12 AWG (F-N-T). Incluye accesorios de fijación, conectores de resorte	U	90.00	\$	136,072.30	\$	12,246,507.00
133	10.7	85		Suministro e instalacion de salida 110V en tubería MT 1/2" y cable nº 10 AWG (F-N-T). Incluye accesorios de fijación, conectores de resorte	U	25.00	\$	157,508.00	\$	3,937,700.00
134	10.8	85		Suministro e instalacion de salida 220V en tubería MT 1/2" y cable nº 8 AWG (F-N-T). Incluye accesorios de fijación, conectores de resorte a 5 mtrs	U	4.00	\$	222,705.60	\$	890,822.40
135	10.9	85		Suministro e instalacion de Luz Led R1 2x1.6W marca SYLVANIA o similar. Incluye: encauchetado e interruptor	U	473.00	\$	164,295.30	\$	77,711,676.90
136	10.10	85		Suministro, transporte e instalacion de canalizacion de 3 tubos de 2" PVC, incluye tubería, campanas para tubería, excavación, retiro escombros, relleno con arena de Peña y con materiales de la excavación, cinta plástica señalización.	ML	300.00	\$	50,155.30	\$	15,046,590.00
137	10.11	85		Suministro e instalacion de abanicos tipo pared sanyo o similar	U	12.00	\$	370,704.10	\$	4,448,449.20
138	10.12	85		Suministro e instalacion de abanicos tipo techo tdk o similar	U	20.00	\$	558,464.40	\$	11,169,288.00
139	10.13	85		Suministro e instalacion de Salida De Tomacorriente De 220 Voltios	U	6.00	\$	117,809.90	\$	706,859.40
140	10.14	85		Suministro e instalacion de Acometida Eléctrica En Tubería Pvc Conduit D= 3/4", Alambre Aislado 3 Líneas De 110 Voltios	ML	443.64	\$	36,855.00	\$	16,350,352.20
141	10.15	85		Suministro e instalacion de Acometida Eléctrica Con Tubería Conduit Pvc D = 1", Alambreado Con Cable No.6	ML	119.00	\$	69,894.50	\$	8,317,445.50
142	10.16	85		Suministro e instalacion de acometida de alimentacion de 2x3 4/0Awg Cu +2x 4/0 Awg Cu+ 2/0 Awg Cu	ML	60.00	\$	1,635,353.20	\$	98,121,192.00
143	10.17	85		Suministro e instalacion de alimentador en Cu THHN 2#2F+2N+6T incluye tubería EMT 1 1/4 con sus accesorios	U	45.00	\$	361,507.90	\$	16,267,855.50
Subtotal										\$ 414,588,375.52
11 TABLEROS AULAS										
144	11.1	86		Suministro, Transporte E Instalacion De Tablero Acrilico 1,22X 2,42 Marco En Aluminio	U	6.00	\$	714,090.00	\$	4,284,540.00
Subtotal										\$ 4,284,540.00
SUBTOTAL OBRAS									\$	6,809,601,035.11

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		\$	6,809,601,035.11
VALOR TOTAL		\$	6,809,601,035.11

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción		DESCRIPCION	PORCENTAJE
NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		ADMINISTRACION	A=
		IMPREVISTO	I=
		UTILIDAD	U=
		TOTAL A.I.U.	A.I.U.=
			15%
			3%
			7%
			25%