

## LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA N° 001 DE 2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE AULAS INTERACTIVAS SOLARES EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, BOLIVAR, CESAR Y VALLE DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS ACUERDOS DE PAZ PARA ZONAS MÁS AFECTADAS POR EL CONFLICTO, ESPECÍFICAMENTE DENTRO DEL PROGRAMA DE OBRAS POR IMPUESTOS. BPIN No. 20210214000124.

Bogota 07/01/2023,

Señores

FIDUCIARIA POPULAR S.A. VOCERA DEL PATRIMONIO AUTÓNOMO  
ADMINISTRACIÓN Y PAGO OXI TGI  
La Ciudad

**ASUNTO: DOCUMENTO DE OBSERVACIONES AL INFORME FINAL DE LA PROPUESTA -LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA N° 001 DE 2022.**

El suscrito RIGOBERTO RUGELES BERNAL, en nombre y representación de CONSORCIO DE PAZ, me dirijo a ustedes con el fin de realizar las siguientes observaciones al informe final de evaluación de la propuesta, de acuerdo con lo estipulado en la Invitación privada, cuyo objeto es: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE AULAS INTERACTIVAS SOLARES EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, BOLIVAR, CESAR Y VALLE DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS ACUERDOS DE PAZ PARA ZONAS MÁS AFECTADAS POR EL CONFLICTO, ESPECÍFICAMENTE DENTRO DEL PROGRAMA DE OBRAS POR IMPUESTOS. BPIN No. 20210214000124**

**Observación #1:** Con respecto al puntaje otorgado a la experiencia donde la entidad afirma lo siguiente: **“En la validación realizada por el comité evaluador a los documentos presentados por el proponente para los contratos 2345 – 2013 y 2479-2013 con la secretaria de Educación no se evidencia que el objeto o alcance del contrato se relacione con: • “Interventoría y/o supervisión de contratos de obra civil con actividades relacionadas con instalaciones eléctricas”** negrilla fuera del texto.”

Nos permitimos aclarar que según lo solicitado:

**“Se otorgará hasta un máximo de sesenta (60) puntos, a aquellos proponentes que acrediten dentro de su experiencia, contratos ejecutados directamente que se encuentren recibidos a satisfacción y terminados, adicionales a los presentados en**



En el contrato **2345 – 2013** se evidencia lo siguiente:

[illegible]

Y en el contrato **2479-2013** se evidencia lo siguiente:

[illegible]



Cómo no fuimos observados en el informe preliminar NO tuvimos la oportunidad de demostrar el cumplimiento del requisito razón por la cual de manera respetuosa y en aras de garantizar la pluralidad de oferentes y de contar con el derecho a réplica nos permitimos aclarar sobre los contratos aportados, SIN MEJORAR OFERTA ya que no estamos aportando contratos diferentes a los enviados con la oferta.

Luego de aclarar todos los requisitos solicitados por la entidad, solicitamos por favor ser evaluados como CUMPLE y de esta manera continuar con el proceso de evaluación. Finalmente nos suscribimos de ustedes, precisando que desde la presentación de la oferta nuestros contratos aportados han cumplido con los requisitos para obtener el MAXIMO puntaje, razón por la cual rogamos a ustedes atender la presente aclaración.

Atentamente,

**Proponente 1:**

**Nombre del Representante Legal**

**Cédula**

**NIT:**

**Dirección:**

**Teléfono:**

**Fax:**

**Correo electrónico:**

**Ciudad:**

CONSORCIO DE PAZ

RIGOBERTO RUGELES BERNAL

N° 79.711.742 de BOGOTÁ D.C

N/A

CALLE 19#5-51

3165154538

N/A

LICITACIONES2EMUNAH@GMAIL.COM

Bogotá D.C.



---

**RIGOBERTO RÚGELES BERNAL**

Representante legal CONSORCIO DE PAZ

CC. 79.711.742



CONTRATO 2345-2013 CANTIDADES







1.2.17	Línea Telefónica con servicio de Internet Banda Ancha y ejecución de la Obra respectiva. La telefonía contempla el abastecimiento de materiales, mano de obra calificada y personal especializado en caso de ser necesario. Instalaciones de las ciudades contempladas en caso de estar en sectores paranaenses o afines, y demás documentos relacionados. La ejecución de obra contempla el cableado, antenas, control de la red principal y periféricas. Incluye las actuaciones necesarias en obra y las correcciones de los del vector y otros hasta el momento en que la Línea Telefónica es aprobada y puesta en marcha.	UN	1.00		101,009.00		101,009.00		0.00
1.3	DEMOLICIONES		0.00		0.00		0.00		0.00
1.3.1	Demolición de estructura de concreto reforzado existente de cualquier tipo entre 1 y 3 pisos, incluido cualquier elemento interno y externo ligado con el funcionamiento minero de la edificación. Incluye: carga, peso, disposición de escombros y transporte hasta el punto de los elementos reutilizables. El área solo se	M2	3,682.00		28,626.00		105,426,032.00		62.51
1.3.4	Demolición de estructura de concreto reforzado existente. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M2	153.66		245,354.00		40,761,182.04		0.00
1.3.7	Demolición de obra de concreto h=1.5 cm. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M2	3,682.00		17,069.00		85,252,364.00		8.29
2	CONCRETO		0.00		0.00		0.00		0.00
2.1	EXCAVACIONES RELLENOS Y REEMPLAZOS		0.00		0.00		0.00		0.00
2.1.2	Excavación manual en material común. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M3	5,529.45		23,030.00		137,709,963.60		0.00
2.1.3	Excavación manual en material común. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M3	835.07		40,229.00		33,582,360.60		0.00
2.1.6	Excavación manual en material común. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M3	830.00		7,762.00		6,442,460.00		0.00
2.1.9	Excavación manual en material común. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M3	1,916.90		11,038.00		21,710,642.20		0.00
2.1.10	Excavación manual en material común. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M3	1,916.90		11,038.00		21,710,642.20		0.00
2.1.11	Excavación manual en material común. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M3	1,916.90		11,038.00		21,710,642.20		0.00
2.1.12	Excavación manual en material común. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M3	1,916.90		11,038.00		21,710,642.20		0.00
2.1.13	Excavación manual en material común. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M3	1,916.90		11,038.00		21,710,642.20		0.00
2.1.14	Excavación manual en material común. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M3	1,916.90		11,038.00		21,710,642.20		0.00
2.1.15	Excavación manual en material común. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M3	1,916.90		11,038.00		21,710,642.20		0.00
2.1.16	Excavación manual en material común. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M3	1,916.90		11,038.00		21,710,642.20		0.00
2.1.17	Excavación manual en material común. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M3	1,916.90		11,038.00		21,710,642.20		0.00
2.1.18	Excavación manual en material común. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M3	1,916.90		11,038.00		21,710,642.20		0.00
2.1.19	Excavación manual en material común. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M3	1,916.90		11,038.00		21,710,642.20		0.00
2.1.20	Excavación manual en material común. Incluye: carga, peso, disposición de escombros	M3	1,916.90		11,038.00		21,710,642.20		0.00
2.2	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.1	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.2	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.3	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.4	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.5	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.6	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.7	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.8	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.9	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.10	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.11	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.12	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.13	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.14	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.15	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.16	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.17	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.18	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.19	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.1.20	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.1	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.2	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.3	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.4	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.5	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.6	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.7	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.8	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.9	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.10	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.11	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.12	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.13	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.14	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.15	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.16	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.17	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.18	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.19	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.2.20	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.1	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.2	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.3	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.4	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.5	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.6	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.7	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.8	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.9	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.10	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.11	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.12	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.13	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.14	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.15	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.16	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.17	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.18	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.19	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.3.20	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.1	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.2	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.3	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.4	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.5	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.6	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.7	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.8	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.9	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.10	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.11	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.12	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.13	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.14	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.15	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.16	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.17	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.18	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.19	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.4.20	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.1	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.2	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.3	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.4	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.5	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.6	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.7	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.8	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.9	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.10	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.11	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.12	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.13	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.14	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.15	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.16	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.17	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.18	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.19	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.2.5.20	CONCRETO PARA CIMENTACION		0.00		0.00		0.00		0.00
2.3	ACEROS		0.00		0.00		0.00		0.00
2.3.1	ACEROS		0.00		0.00		0.00		0.00
2.3.1.1	ACEROS		0.00		0.00		0.00		0.00
2.3.1.2	ACEROS		0.00		0.00		0.00		0.00
2.3.1.3	ACEROS		0.00		0.00		0.00		0.00
2.3.1.4	ACEROS		0.00		0.00		0.00		0.00
2.3.1.5	ACEROS		0.00		0.00		0.00		0.00
2.3.1.6	ACEROS		0.00		0.00		0.00		0.00
2.3.1.7	ACEROS		0.00		0.00		0.00		0.00
2.3.1.8	ACEROS		0.00		0.00		0.00		0.00
2.3.1.9	ACEROS		0.00		0.00		0.00		0.00
2.3.1.10	ACEROS		0.00		0.00		0.00		0.00
2.3.1.11	ACEROS		0.00		0.00		0.00		0.00
2.3.1.12	ACEROS		0.00		0.00		0.00		0.00
2.3.1.									



000001

10.0	
9.0	
8.0	
7.0	
6.0	
5.0	
4.0	
3.0	
2.0	
1.0	
0.0	

45
9
0
142
0
308

45
00
00
144
0.0
100







6.1.2	CORTELES		0.00	\$	0.00	\$	0.00
6.1.2.1	Detalle en concreto a=10 x 15 cm x 15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-29	M <sup>2</sup>	110.00	\$	30.368.00	\$	3,340.488.00
6.1.2.2	Detalle en concreto a=10 x 15 cm x 15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-30	M <sup>2</sup>	2.00	\$	30.368.00	\$	60.736.00
6.1.2.3	Placa - Detalle en concreto a=10 x 15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-57	M <sup>2</sup>	204.00	\$	106.530.00	\$	21,732.120.00
6.1.2.4	Placa - Detalle en concreto a=10 x 15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-54	M <sup>2</sup>	6.00	\$	106.530.00	\$	639.180.00
6.1.2.5	Placa - Detalle en concreto a=10 x 15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-55	M <sup>2</sup>	50.00	\$	106.530.00	\$	5,326.500.00
6.1.2.6	Detalle en concreto a=20 x 25 cm x 15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-45	M <sup>2</sup>	60.00	\$	40.896.00	\$	2,453.760.00
6.1.2.7	Detalle en concreto a=20 x 25 cm x 15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-46	M <sup>2</sup>	7.66	\$	40.896.00	\$	285.286.00
6.1.2.10-1	Detalle en concreto a=40 x 45 cm x 15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-48	M <sup>2</sup>	3.00	\$	58.823.00	\$	175.469.00
6.1.2.10-2	Detalle en concreto a=40 x 45 cm x 15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-49	M <sup>2</sup>	24.00	\$	58.823.00	\$	1,425.752.00
6.1.2.10-3	Detalle en concreto a=40 x 45 cm x 15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-50	M <sup>2</sup>	5.00	\$	39.623.00	\$	200.115.00
6.1.2.10-4	Detalle en concreto a=40 x 45 cm x 15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-51	M <sup>2</sup>	20.00	\$	50.923.00	\$	1,018.460.00
6.1.2.11-1	Detalle en concreto a=30 x 35 cm x 15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-38	M <sup>2</sup>	45.00	\$	50.353.00	\$	2,265.885.00
6.1.2.11-2	Detalle en concreto a=30 x 35 cm x 15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-47	M <sup>2</sup>	3.00	\$	50.353.00	\$	151.059.00
6.1.2.14-1	Detalle detallado en concreto a=25 cm x 40 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. Base de placa D	M <sup>2</sup>	20.00	\$	62.603.00	\$	1,252.060.00
6.1.3	CORTANTES EN CONCRETO		0.00	\$	0.00	\$	0.00
6.1.3.1-1	Cortantes verticales en concreto sección a=15 x 25 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-26	M <sup>2</sup>	3.60	\$	33.760.00	\$	121.220.00
6.1.3.1-2	Cortantes verticales en concreto sección a=15 x 25 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-12	M <sup>2</sup>	46.00	\$	42.511.00	\$	1,955.506.00
6.1.3.2	Cortantes verticales en concreto sección a=15 x 25 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-15	M <sup>2</sup>	7.00	\$	42.511.00	\$	297.577.00
6.1.3.3	Cortantes verticales en concreto sección a=15 x 25 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-17	M <sup>2</sup>	15.00	\$	42.511.00	\$	637.665.00
6.1.3.4	Cortantes verticales en concreto sección a=15 x 25 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-18	M <sup>2</sup>	9.00	\$	42.511.00	\$	382.599.00
6.1.3.5-1	Cortantes verticales en concreto sección a=25 x 35 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-9	M <sup>2</sup>	24.00	\$	50.436.00	\$	1,210.456.00
6.1.3.5-2	Cortantes verticales en concreto sección a=25 x 35 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-7	M <sup>2</sup>	110.00	\$	54.357.00	\$	5,979.270.00
6.1.3.5-3	Cortantes verticales en concreto sección a=25 x 35 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-20	M <sup>2</sup>	18.00	\$	54.357.00	\$	978.426.00
6.1.3.5-4	Cortantes verticales en concreto sección a=25 x 35 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-22	M <sup>2</sup>	18.00	\$	54.357.00	\$	978.426.00
6.1.3.5-5	Cortantes verticales en concreto sección a=25 x 35 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-24	M <sup>2</sup>	3.80	\$	54.357.00	\$	206.556.00
6.1.3.5-6	Cortantes verticales en concreto sección a=25 x 35 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-13	M <sup>2</sup>	102.00	\$	54.357.00	\$	5,545.314.00
6.1.3.5-7	Cortantes verticales en concreto sección a=25 x 35 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-14	M <sup>2</sup>	23.00	\$	66.204.00	\$	1,523.692.00
6.1.3.5-8	Cortantes verticales en concreto sección a=25 x 35 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-21	M <sup>2</sup>	18.00	\$	66.204.00	\$	1,191.672.00
6.1.3.5-9	Cortantes verticales en concreto sección a=25 x 35 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-16	M <sup>2</sup>	192.00	\$	66.204.00	\$	12,711.168.00
6.1.3.6	Cortantes verticales en concreto sección a=35 x 45 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-11	M <sup>2</sup>	75.00	\$	66.204.00	\$	4,965.300.00
6.1.3.7	Cortantes verticales en concreto sección a=35 x 45 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-11	M <sup>2</sup>	78.00	\$	66.204.00	\$	5,183.912.00
6.1.3.8	Cortantes verticales en concreto sección a=35 x 45 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-14	M <sup>2</sup>	23.00	\$	66.204.00	\$	1,523.692.00
6.1.3.9	Cortantes verticales en concreto sección a=35 x 45 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-21	M <sup>2</sup>	18.00	\$	66.204.00	\$	1,191.672.00
6.1.3.10	Cortantes verticales en concreto sección a=35 x 45 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-16	M <sup>2</sup>	420.00	\$	40.280.00	\$	17,720.800.00
6.1.3.11	Cortantes verticales en concreto sección a=35 x 45 cm x 10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle. Incluye montaje donde corresponda. PC-19	M <sup>2</sup>	342.00	\$	40.280.00	\$	13,811.760.00
6.1.4	VERJETAS PARA PEGOLAS		0.00	\$	0.00	\$	0.00
6.1.5	TAPAS, PLACUETAS, PANELS Y LOSETAS EN CONCRETO		0.00	\$	0.00	\$	0.00
6.1.5.1	Placuetas en concreto a=10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-36	M <sup>2</sup>	14.00	\$	106.530.00	\$	1,491.420.00
6.1.5.2	Placuetas en concreto a=10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-37	M <sup>2</sup>	9.00	\$	106.530.00	\$	958.770.00
6.1.5.3	Placuetas en concreto a=10 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateado tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda. PC-38	M <sup>2</sup>	1.00	\$	106.530.00	\$	106.530.00

1	0.00
2	0.00
3	0.00
4	0.00
5	0.00
6	0.00
7	0.00
8	0.00
9	0.00
10	0.00
11	0.00
12	0.00
13	0.00
14	0.00
15	0.00
16	0.00
17	0.00
18	0.00
19	0.00
20	0.00
21	0.00
22	0.00
23	0.00
24	0.00
25	0.00
26	0.00
27	0.00
28	0.00
29	0.00
30	0.00
31	0.00
32	0.00
33	0.00
34	0.00
35	0.00
36	0.00
37	0.00
38	0.00
39	0.00
40	0.00
41	0.00
42	0.00
43	0.00
44	0.00
45	0.00
46	0.00
47	0.00
48	0.00
49	0.00
50	0.00
51	0.00
52	0.00
53	0.00
54	0.00
55	0.00
56	0.00
57	0.00
58	0.00
59	0.00
60	0.00
61	0.00
62	0.00
63	0.00
64	0.00
65	0.00
66	0.00
67	0.00
68	0.00
69	0.00
70	0.00
71	0.00
72	0.00
73	0.00
74	0.00
75	0.00
76	0.00
77	0.00
78	0.00
79	0.00
80	0.00
81	0.00
82	0.00
83	0.00
84	0.00
85	0.00
86	0.00
87	0.00
88	0.00
89	0.00
90	0.00
91	0.00
92	0.00
93	0.00
94	0.00
95	0.00
96	0.00
97	0.00
98	0.00
99	0.00
100	0.00

[illegible][illegible]



6.1.6	REPATES SOBRE MANPOSTERIA		0.00 \$	0.00 \$	0.00
6.1.6.2	Rebate sobre muro doble en concreto h=20 cm a=40 cm f'c=3000 psi, acabado a la vista. Formuleta tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados.		5.00 \$	28,992.00 \$	164,880.00
6.1.7	BORDILLOS EN CONCRETO		0.00 \$	0.00 \$	0.00
6.1.7.1	Bordillo en concreto h=15 h=15 cm f'c=3000 psi, acabado a la vista. Formuleta tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Bordes de placa X.	ML	37.00 \$	23,249.60 \$	860,213.00
6.1.7.1.2	Bordillo en concreto a=15 h=15 cm f'c=3000 psi, acabado a la vista. Formuleta tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Bordes de placa X.	ML	10.00 \$	23,249.00 \$	232,490.00
6.1.7.1.3	Bordillo en concreto a=15 h=15 cm f'c=3000 psi, acabado a la vista. Formuleta tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Bordes de placa X.	ML	254.00 \$	23,249.00 \$	5,905,248.00
6.1.7.2	Bordillo en concreto a=15 h=15x25 cm f'c=3000 psi, acabado a la vista. Formuleta tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados.	ML	9.00 \$	37,848.00 \$	340,732.00
6.1.8	MESONES EN CONCRETO		0.00 \$	0.00 \$	0.00
6.1.8.1	Mesones en concreto con tablero D=30 cm e=8 cm f'c=3000 psi, interior acabado a la vista. Sábana de aluminio.	ML	63.00 \$	48,981.00 \$	2,085,803.00
6.1.8.2	Mesones en concreto con tablero D=30 cm e=8 cm f'c=3000 psi, interior acabado a la vista. Cocina.	ML	2.00 \$	48,981.00 \$	97,962.00
6.1.8.3	Mesón prefabricado en granito pulido D=30 cm, fundido homogéneo de fábrica. 2x11x21 pulgadas y 1/2", pesa 35 libras (30 cm). Incluye soporte en doble ángulo 1/2"x1/2" (cada 70 cm, según diseño). Para lavamanos.	ML	66.00 \$	169,754.00 \$	7,874,716.00
6.1.9	POYES PARA MUEBLES		0.00 \$	0.00 \$	0.00
6.1.9.1	Poyo para toallas y lavamanos en concreto f'c=3000 psi a=60 cm e=10 cm, acabado liso.	ML	171.00 \$	54,708.00 \$	0,354,729.00
6.1.10	PASOS PREFABRICADOS PARA ESCALERA		0.00 \$	0.00 \$	0.00
6.1.11	CONEXIONES DE AGUA		0.00 \$	0.00 \$	0.00
6.1.11.2	Canal en concreto a=10 cm h=5 cm f'c=3000 psi, según detalle, acabado a la vista. Formuleta tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponde.	ML	126.00 \$	20,711.00 \$	2,548,886.00
6.1.12	BANCAS PREFABRICADAS EN CONCRETO		0.00 \$	0.00 \$	0.00
6.1.12.3	Desagüe - Banca en concreto para drenaje tipo RING f'c=3000 psi, acabado a la vista. Formuleta tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle.	ML	172.00 \$	135,214.00 \$	23,256,808.00
6.1.12.6	Banca en concreto 30x50 cm (a x h) h=45 cm e=8 cm f'c=3000 psi, según detalle, perforaciones y ranuras para desagüe, acabado a la vista. Formuleta tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados.	UN	13.00 \$	118,619.00 \$	1,490,047.00
6.1.13	OTROS		0.00 \$	0.00 \$	0.00
6.1.13.1	Tapas para en concreto 30x50 cm f'c=3000 psi, acabado a la vista. Formuleta tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponde. PC 38.	ML	5.00 \$	48,097.00 \$	240,582.00
6.1.13.2	Andaje para valla 20" x 11 1/2" cm. Incluye perforación, tornillos, inyección del epóxido e instalación de la valla. No incluye la valla.	UN	5,238.00 \$	5,153.00 \$	42,450,414.00
6.1.13.5	Cajón en concreto 15x30x15 cm f'c=3000 psi para apoyo de tablero tipo casita para DCS en madera f'c=3000 psi, acabado a la vista. Formuleta tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados (Ver 10 2 5 6). Incluye montaje donde corresponde.	UN	912.00 \$	13,789.00 \$	17,884,889.00
6.1.13.7	Muro para contener en concreto f'c=3000 psi, según 7-8-10-15 cm (profundidad x altura), acabado a la vista. Formuleta tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. ML, medido en promedio del muro visto de frente y de lado.	ML	9.00 \$	139,050.00 \$	1,291,540.00
6.1.13.8	Malla para contener en concreto f'c=3000 psi, según 10-15x10-15 cm (profundidad x altura), acabado a la vista. Formuleta tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados. ML, medido en promedio del muro visto de frente y de lado.	ML	9.00 \$	200,530.00 \$	1,804,734.00
6.1.13.10	pedestal en concreto para vertederos 30x50 cm e=7 cm h=8 cm f'c=3000 psi, con capote. Formuleta tablero tipo aglomerado, con bordes achaflanados, según detalle 1000. Incluye montaje donde corresponde.	UN	6.00 \$	112,273.00 \$	673,038.00
6.2	ACEROS DE REFUERZO PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES		0.00 \$	0.00 \$	0.00
6.2.2	Acero de 50.000 psi para prefabricados y/o fundidos en sitio. Incluye corte, fijación y fijación.	KG	11,762.00 \$	2,828.00 \$	31,648,036.00
6.2.4	Mallas electrosoldadas para elementos prefabricados y/o fundidos en sitio. Incluye corte y fijación.	KG	2,687.00 \$	3,199.00 \$	8,585,710.00
7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTINGENCIA Y DE GAS		0.00 \$	0.00 \$	0.00
7.1	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		0.00 \$	0.00 \$	0.00
7.1.1	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE		0.00 \$	0.00 \$	0.00
7.1.1.2	Tuberia acero galvanizado 2-1/2"	ML	35.00 \$	94,216.00 \$	1,567,456.00
7.1.1.2.1	Accesorio acero galvanizado 2-1/2"	ML	12.00 \$	25,875.00 \$	340,740.00
7.1.1.2.2	Tubo acero galvanizado 2"	ML	5.00 \$	68,705.00 \$	343,525.00
7.1.1.2.3	Accesorio acero galvanizado 2"	ML	5.00 \$	17,562.00 \$	140,858.00
7.1.1.2.4	Tuberia acero galvanizado 1-1/2"	ML	12.00 \$	43,485.00 \$	608,760.00
7.1.1.2.5	Accesorio acero galvanizado 1-1/2"	ML	11.00 \$	13,362.00 \$	124,503.00
7.1.1.2.6	Valvula de 2-1/2"	UN	4.00 \$	383,450.00 \$	1,515,800.00
7.1.1.2.7	Valvula de 2"	UN	4.00 \$	48,134.00 \$	858,212.00
7.1.1.2.8	Valvula de 1-1/2"	UN	4.00 \$	131,708.00 \$	526,828.00
7.1.1.2.9	Choque cortina 1-1/2"	UN	2.00 \$	229,348.00 \$	458,696.00
7.1.1.2.10	Choque cortina 2-1/2"	UN	4.00 \$	57,068.00 \$	2,270,294.00
7.1.1.2.11	Choque cortina 3"	UN	2.00 \$	369,450.00 \$	770,920.00
7.1.1.2.12	Choque de marmoles brucha 1-1/2"	UN	4.00 \$	429,803.00 \$	1,707,212.00
7.1.1.2.13	Choque reverso	UN	2.00 \$	48,134.00 \$	184,538.00
7.1.1.2.14	Protector inelastico 3/4"	UN	1.00 \$	71,543.00 \$	71,543.00
7.1.1.2.15	Valvula de pie 2"	UN	2.00 \$	149,877.00 \$	299,654.00
7.1.2	CUARTO DE BOMBAS AGUA GRIS		0.00 \$	0.00 \$	0.00
7.1.2.1	Tuberia acero galvanizado 2"	ML	18.00 \$	125,806.00 \$	2,263,408.00
7.1.2.2	Accesorio acero galvanizado 2"	ML	2.00 \$	39,634.00 \$	519,142.00
7.1.2.3	Tuberia acero galvanizado 1-1/2"	ML	12.00 \$	58,705.00 \$	410,842.00
7.1.2.4	Accesorio acero galvanizado 1-1/2"	ML	2.00 \$	17,562.00 \$	140,858.00
7.1.2.5	Tuberia acero galvanizado 1-1/2"	ML	13.00 \$	43,485.00 \$	665,320.00

[illegible][illegible][illegible]



00008

			0.00	18.00	181.908.00	18.00	181.908.00	100.0%
			0.00	4.00	1,859.535.00	4.00	1,859.535.00	100.0%
			0.00	13.00	1,859.535.00	13.00	1,859.535.00	100.0%
			0.00	4.00	1,859.535.00	4.00	1,859.535.00	100.0%
			0.00	1.00	46,362.00	1.00	46,362.00	100.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	4.00	3,098.436.00	4.00	3,098.436.00	100.0%
			0.00	2.00	167,268.00	2.00	167,268.00	100.0%
			0.00	4.00	3,340,364.00	4.00	3,340,364.00	100.0%
			0.00	4.00	184,936.00	4.00	184,936.00	100.0%
			0.00	1.00	71,543.00	1.00	71,543.00	100.0%
			0.00	2.00	4,48,768.00	2.00	4,48,768.00	100.0%
			0.00	1.00	20,785.00	1.00	20,785.00	100.0%
			0.00	1.00	1,346,782.00	1.00	1,346,782.00	100.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	73.00	1,937,068.00	73.00	1,937,068.00	100.0%
			0.00	34.00	655,260.00	34.00	655,260.00	100.0%
			0.00	5.00	168,295.00	5.00	168,295.00	100.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	1.00	79,608.00	1.00	79,608.00	100.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	2.00	53,070.00	2.00	53,070.00	100.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%
			0.0					







	\$	0.00	85.20	\$	1,512,128.00	85.20	\$	1,512,128.00	56.5%
	\$	0.00	30.60	\$	752,136.00	30.10	\$	752,136.00	34.3%
	\$	0.00	32.10	\$	1,101,062.10	32.10	\$	1,101,062.10	60.0%
	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
	\$	0.00	100.00	\$	334,500.00	100.00	\$	334,500.00	48.8%
	\$	0.00	48.00	\$	242,064.00	48.00	\$	242,064.00	56.8%
	\$	0.00	15.00	\$	164,850.00	15.00	\$	164,850.00	52.5%
	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
	\$	213,368.00	0.00	\$	0.00	3.00	\$	213,368.00	100.0%
	\$	0.00	52.00	\$	1,691,096.00	32.00	\$	1,691,096.00	100.0%
	\$	83,340.00	0.00	\$	0.00	1.00	\$	83,340.00	100.0%
	\$	83,340.00	0.00	\$	0.00	1.00	\$	83,340.00	100.0%
	\$	83,340.00	0.00	\$	0.00	1.00	\$	83,340.00	100.0%
	\$	83,340.00	0.00	\$	0.00	1.00	\$	83,340.00	100.0%
	\$	83,340.00	0.00	\$	0.00	1.00	\$	83,340.00	100.0%
	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
	\$	61,470.00	32.00	\$	850,680.00	26.00	\$	717,150.00	70.0%
	\$	0.00	4.00	\$	117,512.00	4.00	\$	117,512.00	40.0%

[illegible]

000010











[illegible][illegible]

0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
171.00	\$	2,175,862.00
656.46	\$	8,616,060.50
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
130.23	\$	1,672,724.00
1,178.31	\$	14,377,307.50
87.00	\$	1,430,715.00
753.00	\$	10,256,702.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
999.28	\$	35,783,317.50
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
10.00	\$	726,180.00
0.00	\$	0.00
221.03	\$	12,160,440.50
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
210.30	\$	43,436,612.60
60.00	\$	4,905,240.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
297.36	\$	6,459,021.60
0.00	\$	0.00
30.20	\$	1,376,666.20
0.00	\$	0.00
250.60	\$	3,240,120.00
58.00	\$	722,796.00

1.00	\$	2,749,879.00	100.0%
1.00	\$	2,458,952.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
1.00	\$	1,661,477.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
171.00	\$	2,178,882.00	100.0%
697.46	\$	8,934,294.75	61.5%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
380.54	\$	5,126,203.82	22.4%
1,178.31	\$	19,377,507.85	31.8%
87.00	\$	1,430,715.00	100.0%
369.00	\$	20,756,792.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
1,510.00	\$	54,671,660.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
10.00	\$	728,180.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
221.03	\$	17,180,440.87	8.8%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
521.00	\$	107,866,482.00	100.0%
80.00	\$	4,505,240.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
354.32	\$	11,599,019.20	38.6%
0.00	\$	0.00	0.0%
30.20	\$	1,276,898.20	97.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
260.00	\$	3,240,120.00	100.0%
53.00	\$	722,796.00	100.0%







12.1.1.1-14	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV92a de 2.48 x 1.30m	UM	1.00	\$	845.716.00	\$	845.716.00
12.1.1.1-15	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV92b de 2.40 x 1.30m	UM	3.00	\$	847.805.00	\$	2,543,415.00
12.1.1.1-16	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+2 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV92c de 1.90 x 1.30m	UM	2.00	\$	494.557.00	\$	989,104.00
12.1.1.1-17	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV92d de 3.10 x 1.30m	UM	1.00	\$	1,085.081.00	\$	1,085,081.00
12.1.1.1-18	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV95-a de 2.25 x 1.30m	UM	1.00	\$	794.817.00	\$	794,817.00
12.1.1.1-19	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V24-a de 2.25 x 1.30m	UM	1.00	\$	1,222.795.00	\$	1,222,795.00
12.1.1.1-20	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV76-a de 2.80 x 1.65m	UM	2.00	\$	870.638.00	\$	1,741,276.00
12.1.1.1-21	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+2 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV77-a de 1.56 x 1.05m	UM	2.00	\$	445.098.00	\$	890,196.00
12.1.1.1-22	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+2 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV78-ab de 1.91 x 1.05m	UM	1.00	\$	550.866.00	\$	550,866.00
12.1.1.1-23	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV77-ac de 2.00 x 1.05m	UM	1.00	\$	593.469.00	\$	593,469.00
12.1.1.1-24	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV77-b de 2.07 x 1.05m	UM	2.00	\$	590.619.00	\$	1,181,238.00
12.1.1.1-25	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV78-ac de 2.85 x 1.05m	UM	1.00	\$	841.691.00	\$	841,691.00
12.1.1.1-26	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV93-a de 1.61 x 1.30m	UM	6.00	\$	575.841.00	\$	3,454,866.00
12.1.1.1-27	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V56 de 8.02 x 8.43m	UM	1.00	\$	915.303.00	\$	915,303.00
12.1.1.1-28	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV92-g de 1.40 x 1.30m	UM	2.00	\$	494.557.00	\$	989,104.00
12.1.1.1-29	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV92-g de 2.65 x 1.30m	UM	1.00	\$	846.716.00	\$	846,716.00
12.1.1.1-30	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV92h-m de 2.40 x 1.30m	UM	3.00	\$	847.805.00	\$	2,543,415.00
12.1.1.1-31	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+2 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV92-i de 1.50 x 1.30m	UM	2.00	\$	494.557.00	\$	989,104.00
12.1.1.1-32	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V49 de 12.89 x 0.30m	UM	1.00	\$	1,321.029.00	\$	1,321,029.00
12.1.1.1-33	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V50 de 12.90 x 0.30m	UM	1.00	\$	1,141.276.00	\$	1,141,276.00
12.1.1.1-34	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V51 de 0.16 x 0.35m	UM	1.00	\$	545.855.00	\$	545,855.00
12.1.1.1-35	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV9-a de 1.65 x 0.30m	UM	12.00	\$	134.508.00	\$	1,614,096.00
12.1.1.1-36	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+2 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV9-b de 1.60 x 0.30m	UM	6.00	\$	130.432.00	\$	782,592.00
12.1.1.1-37	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+2 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV10-a de 1.65 x 0.30m	UM	16.00	\$	134.508.00	\$	2,152,128.00
12.1.1.1-38	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+2 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV10-b de 1.60 x 0.30m	UM	8.00	\$	130.432.00	\$	1,043,456.00
12.1.1.1-39	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V52 de 4.90 x 0.50m	UM	8.00	\$	652.158.00	\$	5,217,264.00
12.1.1.1-40	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+2 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV11-ay de 1.60 x 0.30m	UM	2.00	\$	130.432.00	\$	260,864.00
12.1.1.1-41	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+2 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV11-ay de 1.65 x 0.30m	UM	2.00	\$	134.508.00	\$	269,016.00
12.1.1.1-42	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV11-az de 1.29 x 0.30m	UM	2.00	\$	105.160.00	\$	210,320.00
12.1.1.1-43	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+2 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV11-ba de 0.45 x 0.30m	UM	2.00	\$	169.724.00	\$	339,448.00
12.1.1.1-44	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+2 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV12-ud de 1.62 x 0.30m	UM	2.00	\$	137,062.00	\$	274,124.00
12.1.1.1-45	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+2 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV13-av de 1.85 x 0.30m	UM	2.00	\$	134.508.00	\$	269,016.00
12.1.1.1-46	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+2 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V55 de 3.70 x 0.50m	UM	1.00	\$	774.437.00	\$	774,437.00
12.1.1.1-47	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V47 de 19.13 x 0.45m	UM	2.00	\$	2,389,207.00	\$	4,778,414.00
12.1.1.1-48	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V48 de 17.23 x 0.45m	UM	2.00	\$	1,005,530.00	\$	2,011,060.00
12.1.1.1-49	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+2 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV14-ay de 1.60 x 0.30m	UM	4.00	\$	130.432.00	\$	521,728.00
12.1.1.1-50	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+2 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV14-av de 1.65 x 0.30m	UM	8.00	\$	134.909.00	\$	1,079,264.00
12.1.1.1-51	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV15-av de 1.60 x 0.30m	UM	2.00	\$	130.432.00	\$	260,864.00
12.1.1.1-52	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV15-av de 1.66 x 0.30m	UM	2.00	\$	135.223.00	\$	270,446.00

[illegible][illegible]

1.00	\$	948,718.00	100.0%
3.00	\$	2,543,415.00	100.0%
2.00	\$	559,104.00	100.0%
7.00	\$	1,025,081.00	100.0%
1.00	\$	794,317.00	100.0%
1.00	\$	1,222,765.00	100.0%
3.00	\$	1,141,378.00	100.0%
2.00	\$	869,156.00	100.0%
1.00	\$	505,865.00	100.0%
1.00	\$	593,461.00	100.0%
2.00	\$	1,181,220.00	100.0%
1.00	\$	841,691.00	100.0%
6.00	\$	3,464,305.00	100.0%
1.00	\$	815,303.00	100.0%
2.00	\$	999,104.00	100.0%
1.00	\$	946,718.00	100.0%
3.00	\$	2,543,415.00	100.0%
2.00	\$	988,104.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
1.00	\$	1,141,378.00	100.0%
1.00	\$	505,865.00	100.0%
12.00	\$	1,514,096.00	100.0%
6.00	\$	762,292.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
6.00	\$	785,562.00	75.0%
6.00	\$	5,217,284.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
2.00	\$	219,320.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
2.00	\$	269,819.00	100.0%
1.00	\$	774,437.00	100.0%
2.00	\$	4,578,414.00	100.0%
3.00	\$	3,211,660.00	100.0%
3.00	\$	350,864.00	50.0%
4.00	\$	536,932.00	50.0%
2.00	\$	259,864.00	100.0%
2.00	\$	276,648.00	100.0%

510000







12.1.1.6-28	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V60 de 1,67 x 1,20m.	UM	1,00	\$	641.004,00	\$	641.004,00
12.1.1.6-29	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bc de 2,90 x 1,95m.	UM	4,00	\$	1.658.878,00	\$	8.578.716,00
12.1.1.6-30	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bc de 1,70 x 1,95m.	UM	2,00	\$	978.777,00	\$	1.957.554,00
12.1.1.6-31	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bm de 0,78 x 1,93m.	UM	1,00	\$	442.177,00	\$	442.177,00
12.1.1.6-32	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bc de 2,95 x 1,97m.	UM	4,00	\$	1.672.337,00	\$	1.672.337,00
12.1.1.6-33	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bc de 2,91 x 1,92m.	UM	1,00	\$	1.366.214,00	\$	1.366.214,00
12.1.1.6-34	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bc de 1,45 x 2,71m.	UM	1,00	\$	1.152.211,00	\$	1.152.211,00
12.1.1.6-35	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bc de 1,37 x 2,71m.	UM	8,00	\$	1.096.201,00	\$	6.577.209,00
12.1.1.6-36	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bc de 1,34 x 2,71m.	UM	7,00	\$	1.072.197,00	\$	7.505.379,00
12.1.1.6-37	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bc de 1,72 x 2,71	UM	1,00	\$	1.378.253,00	\$	1.378.253,00
12.1.1.6-38	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V41 de 4,41 x 0,60m.	UM	1,00	\$	751.250,00	\$	751.250,00
12.1.1.6-39	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V42 de 0,90 x 1,10m.	UM	1,00	\$	292.304,00	\$	292.304,00
12.1.1.6-40	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V61 de 1,51 x 0,60m.	UM	1,00	\$	325.564,00	\$	325.564,00
12.1.1.6-41	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V62 de 0,30 x 0,60m.	UM	1,00	\$	1.484.553,00	\$	1.484.553,00
12.1.1.6-42	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V63 de 1,75 x 0,60m.	UM	1,00	\$	311.792,00	\$	311.792,00
12.1.1.6-43	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V64 de 3,24 x 1,90m.	UM	1,00	\$	1.139.693,00	\$	1.139.693,00
12.1.1.6-44	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V45 de 2,56 x 0,62m.	UM	1,00	\$	541.858,00	\$	541.858,00
12.1.1.6-45	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V46 de 1,44 x 0,60m.	UM	1,00	\$	255.102,00	\$	255.102,00
12.1.1.6-46	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V67 de 0,72 x 0,60m.	UM	1,00	\$	1.192.248,00	\$	1.192.248,00
12.1.1.6-47	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bc de 1,49 x 0,60m.	UM	2,00	\$	256.289,00	\$	512.598,00
12.1.1.6-48	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bc de 2,46 x 0,60m.	UM	1,00	\$	490.600,00	\$	490.600,00
12.1.1.6-49	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bc de 2,4 x 0,62m.	UM	3,00	\$	439.347,00	\$	1.318.026,00
12.1.1.6-50	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bc de 1,4 x 0,62m.	UM	2,00	\$	256.289,00	\$	512.598,00
12.1.1.6-51	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bc de 1,32 x 0,62m.	UM	1,00	\$	567.484,00	\$	567.484,00
12.1.1.6-52	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V01 de 1,37 x 2,70m.	UM	1,00	\$	1.490.754,00	\$	1.490.754,00
12.1.1.6-53	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V01 de 1,03 x 1,70m.	UM	1,00	\$	890.070,00	\$	890.070,00
12.1.1.6-54	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V05 de 1,40 x 2,70m.	UM	2,00	\$	1.116.973,00	\$	2.233.946,00
12.1.1.6-55	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V14 de 1,83 x 2,70m.	UM	1,00	\$	6.958.824,00	\$	6.958.824,00
12.1.1.6-56	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V15 de 17,46 x 0,60m.	UM	1,00	\$	4.556.771,00	\$	4.556.771,00
12.1.1.6-57	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V16 de 4,36 x 0,60m.	UM	2,00	\$	797.185,00	\$	1.594.390,00
12.1.1.6-58	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V17 de 2,02 x 0,60m.	UM	3,00	\$	357.851,00	\$	1.073.553,00
12.1.1.6-59	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V25 de 1,34 x 0,60m.	UM	1,00	\$	237.387,00	\$	237.387,00
12.1.1.6-60	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V26 de 1,62 x 0,62m.	UM	1,00	\$	296.990,00	\$	296.990,00
12.1.1.6-61	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bc de 4,92 x 0,62m.	UM	1,00	\$	735.598,00	\$	735.598,00
12.1.1.6-62	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GVPI-bc de 7,88 x 0,62m.	UM	1,00	\$	527.212,00	\$	527.212,00
12.1.1.6-63	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V01 de 1,07 x 2,70m.	UM	22,00	\$	1.315.379,00	\$	28.938.140,00
12.1.1.6-64	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V28 de 2,17 x 0,60m.	UM	1,00	\$	384.425,00	\$	384.425,00
12.1.1.6-65	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V29 de 31,91 x 0,60m.	UM	1,00	\$	9.467.993,00	\$	9.467.993,00
12.1.1.6-66	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V31 de 2,27 x 0,60m.	UM	2,00	\$	407.140,00	\$	804.280,00

[illegible]

1.00	\$	661,000.00
4.00	\$	8,678,718.00
2.00	\$	1,997,554.00
0.00	\$	0.00
1.00	\$	1,672,337.00
1.00	\$	1,366,214.00
1.00	\$	1,152,211.00
4.00	\$	4,384,804.00
4.00	\$	4,386,798.00
1.00	\$	1,378,253.00
1.00	\$	781,250.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
1.00	\$	1,130,863.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
2.00	\$	512,586.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
2.00	\$	512,586.00
1.00	\$	587,484.00
0.00	\$	0.00
1.00	\$	660,970.00
0.00	\$	0.00
1.00	\$	6,258,224.00
1.00	\$	4,558,771.00
0.00	\$	0.00
3.00	\$	1,079,563.00
0.00	\$	0.00
1.00	\$	286,960.00
1.00	\$	735,696.00
1.00	\$	827,212.00
22.00	\$	26,838,148.00
0.00	\$	0.00
1.00	\$	9,462,663.00
0.00	\$	0.00

1.00	\$	641,054.00	100.0%
4.00	\$	6,678,738.00	100.0%
2.00	\$	1,567,664.00	100.0%
1.00	\$	447,177.00	100.0%
1.00	\$	1,672,237.00	100.0%
1.00	\$	1,366,214.00	100.0%
1.00	\$	1,182,211.00	100.0%
4.00	\$	4,284,804.00	66.7%
4.00	\$	4,288,788.00	57.1%
1.00	\$	1,370,253.00	100.0%
1.00	\$	791,250.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
1.00	\$	1,139,601.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
2.00	\$	512,566.00	100.0%
1.00	\$	490,890.00	100.0%
3.00	\$	1,318,626.00	100.0%
2.00	\$	512,566.00	100.0%
1.00	\$	567,464.00	100.0%
1.00	\$	1,490,754.00	100.0%
1.00	\$	820,970.00	100.0%
2.00	\$	2,330,140.00	100.0%
1.00	\$	6,856,024.00	100.0%
1.00	\$	4,556,771.00	100.0%
2.00	\$	1,594,266.00	100.0%
3.00	\$	1,073,553.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
1.00	\$	289,890.00	100.0%
1.00	\$	725,698.00	100.0%
1.00	\$	327,212.00	100.0%
32.00	\$	26,936,140.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
1.00	\$	9,462,993.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%



12.1.1.6-67	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV7-a de 1.36 x 0.62m.	UN	7.00	\$	396.119.00	\$	702.238.00
12.1.1.6-68	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV7-a de 1.56 x 0.62m.	UN	2.00	\$	285.573.00	\$	571.146.00
12.1.1.6-69	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV7-b de 1.93 x 0.62m.	UN	1.00	\$	353.364.00	\$	353.364.00
12.1.1.6-70	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV7-b de 2.03 x 0.62m.	UN	1.00	\$	380.764.00	\$	380.764.00
12.1.1.6-71	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV7-c de 2.07 x 0.62m.	UN	2.00	\$	378.933.00	\$	757.866.00
12.1.1.6-72	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV7-c de 2.25 x 0.62m.	UN	1.00	\$	540.026.00	\$	540.026.00
12.1.1.6-73	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV7-d de 1.83 x 0.62m.	UN	6.00	\$	298.387.00	\$	1,790.322.00
12.1.1.6-74	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V8-a de 1.65 x 2.7m.	UN	4.00	\$	1,315.370.00	\$	5,261.480.00
12.1.1.6-75	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V8-b de 1.67 x 2.7m.	UN	4.99	\$	1,331.315.00	\$	5,373.260.00
12.1.1.6-76	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V37 de 35.71 x 0.60m.	UN	1.00	\$	8,831,143.00	\$	8,831,143.00
12.1.1.6-77	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V10 de 8.70 x 2.7m.	UN	1.00	\$	6,593,591.00	\$	6,593,591.00
12.1.1.6-78	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V32 de 4.30 x 0.60m.	UN	2.00	\$	812,548.00	\$	1,625,096.00
12.1.1.6-79	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V10 de 21.01 x 0.60m.	UN	1.00	\$	6,725,958.00	\$	6,725,958.00
12.1.1.6-80	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV10-g de 1.40 x 0.62m.	UN	2.00	\$	258,283.00	\$	512,568.00
12.1.1.6-81	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV10-f de 2.68 x 0.62m.	UN	1.00	\$	400,800.00	\$	400,800.00
12.1.1.6-82	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV12-h de 2.40 x 0.62m.	UN	1.00	\$	439,342.00	\$	1,318,026.00
12.1.1.6-83	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV12-i de 1.40 x 0.62m.	UN	2.00	\$	256,283.00	\$	512,568.00
12.1.1.6-84	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V91-d de 1.18 x 2.70m.	UN	1.00	\$	840,639.00	\$	840,639.00
12.1.1.6-85	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V91-e de 1.97 x 2.70m.	UN	1.00	\$	1,570,473.00	\$	1,570,473.00
12.1.1.6-86	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V91-e de 1.40 x 2.70m.	UN	2.00	\$	1,110,073.00	\$	2,222,146.00
12.1.1.6-87	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V27 de 32.84 x 0.60m.	UN	1.00	\$	10,221,804.00	\$	10,221,804.00
12.1.1.6-88	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V35 de 8.91 x 0.60m.	UN	1.00	\$	1,878,448.00	\$	1,878,448.00
12.1.1.6-89	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V40 de 20.45 x 0.60m.	UN	1.00	\$	9,106,684.00	\$	9,106,684.00
12.1.1.6-90	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V50 de 34.78 x 0.60m.	UN	1.00	\$	8,704,181.00	\$	8,704,181.00
12.1.1.6-91	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V31 de 1.53 x 0.60m.	UN	1.00	\$	875,395.00	\$	875,395.00
12.1.1.6-92	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV12-jp de 5.70 x 1.10m.	UN	3.00	\$	1,851,293.00	\$	5,553,789.00
12.1.1.6-93	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V01 de 1.88 x 2.70m.	UN	2.00	\$	1,330,286.00	\$	2,660,572.00
12.1.1.6-94	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V36 de 6.90 x 0.60m.	UN	1.00	\$	1,222,365.00	\$	1,222,365.00
12.1.1.6-95	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V38 de 6.90 x 0.60m.	UN	1.00	\$	1,506,812.00	\$	1,506,812.00
12.1.1.6-96	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V39 de 6.01 x 2.70m.	UN	2.00	\$	6,305,627.00	\$	12,771,054.00
12.1.1.6-97	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V46 de 1.44 x 2.70m.	UN	1.00	\$	2,718,432.00	\$	2,718,432.00
12.1.1.6-98	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V31 de 6.51 x 0.60m.	UN	3.00	\$	2,125,851.00	\$	6,377,263.00
12.1.1.6-99	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV13-hj de 7.76 x 1.23m.	UN	3.00	\$	2,651,414.00	\$	7,953,342.00
12.2.1.7-1	Ventana Expositiva en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GV15-a de 5.61 x 0.62.	UN	90.00	\$	413,493.00	\$	37,314,376.00
12.2.1.7-2	Ventana Expositiva en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GV15-b de 2.09 x 2.70m.	UN	2.00	\$	1,619,789.00	\$	3,239,578.00
12.2.1.7-3	Ventana Expositiva en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GV15-c de 2.08 x 1.50m.	UN	2.00	\$	1,291,059.00	\$	2,582,119.00
12.2.1.7-4	Ventana Expositiva en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GV15-d de 1.91 x 2.70m.	UN	11.00	\$	1,590,201.00	\$	17,152,211.00
12.2.1.7-5	Ventana Expositiva en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GV15-e de 2.10 x 2.00m.	UN	1.00	\$	1,581,480.00	\$	1,581,480.00
12.2.1.7-6	Ventana Expositiva en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GV15-f de 2.97 x 2.00m.	UN	2.00	\$	1,673,377.00	\$	3,346,754.00

3	✓	732,238
5	✓	571,146
7	✓	253,304
9	✓	380,754
2	✓	757,868
4	✓	540,926
6		0.0
8		0.0
1		0.0
3		0.0
5		0.0
7		0.0
9		0.0
2	✓	512,566
4	✓	493,500
6	✓	1,718,026
8	✓	512,566
1	✓	640,666
3	✓	1,570,472
5	✓	2,232,148
7		0.00
9		0.00
2		0.00
4		0.00
6		0.00
8		0.00
1	✓	5,553,756
3		0.00
5		0.00
7		0.00
9		0.00
2		0.00
4	✓	7,853,342
6		0.00
8	✓	3,733,578
1		0.00
3		1,560,201
5	✓	1,681,463
7	✓	3,346,754

0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
6.00	\$	1,790,322.00
4.00	\$	5,261,480.00
4.00	\$	5,329,209.00
1.00	\$	8,851,143.00
1.00	\$	6,035,561.00
2.00	\$	1,878,060.00
1.00	\$	6,725,858.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
1.00	\$	10,221,894.00
9.00	\$	0.00
1.00	\$	8,106,884.00
1.00	\$	8,704,181.00
1.00	\$	625,368.00
0.00	\$	0.00
2.00	\$	2,678,972.00
0.00	\$	0.00
1.00	\$	1,505,812.00
2.00	\$	12,771,054.00
1.00	\$	2,716,452.00
3.00	\$	6,377,653.00
0.00	\$	0.00
00.00	\$	37,214,370.00
9.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00
0.00	\$	0.00

2.00	\$	732,238.00	100.0%
7.00	\$	571,148.00	100.0%
1.00	\$	353,304.00	100.0%
1.00	\$	380,764.00	100.0%
5.00	\$	737,866.00	100.0%
1.00	\$	548,629.00	100.0%
6.00	\$	1,160,322.00	100.0%
4.00	\$	5,581,489.00	100.0%
4.00	\$	5,325,280.00	100.0%
1.00	\$	5,831,143.00	100.0%
1.00	\$	6,635,591.00	100.0%
2.00	\$	1,625,056.00	100.0%
1.00	\$	6,725,994.00	100.0%
2.00	\$	512,586.00	100.0%
1.00	\$	490,860.00	100.0%
3.00	\$	1,318,828.00	100.0%
2.00	\$	512,566.00	100.0%
1.00	\$	940,682.00	100.0%
1.00	\$	1,570,473.00	100.0%
2.00	\$	2,332,148.00	100.0%
1.00	\$	10,221,804.00	100.0%
0.00	\$	6.00	0.0%
1.00	\$	5,108,684.00	100.0%
1.00	\$	8,704,181.00	100.0%
1.00	\$	625,358.00	100.0%
3.00	\$	9,533,769.00	100.0%
2.00	\$	2,678,572.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
1.00	\$	1,305,812.00	100.0%
2.00	\$	12,771,054.00	100.0%
1.00	\$	2,718,432.00	100.0%
3.00	\$	6,377,523.00	100.0%
3.00	\$	7,863,242.00	100.0%
50.00	\$	37,214,320.00	100.0%
2.00	\$	3,233,578.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
1.00	\$	1,560,201.00	9.1%
1.00	\$	1,681,400.00	100.0%
2.00	\$	5,348,754.00	100.0%



12.1.1.7-7	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 2.65 x 0.62m	UN	1.00	\$	2,364,703.00	\$	2,364,703.00	
12.1.1.7-8	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 1.40 x 0.62m	UN	2.00	\$	360,843.00	\$	701,686.00	
12.1.1.7-9	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 2.65 x 0.62m	UN	1.00	\$	671,615.00	\$	671,615.00	
12.1.1.7-10	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 2.65 x 0.62m	UN	3.00	\$	601,446.00	\$	1,804,338.00	
12.1.1.7-11	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 1.40 x 0.62m	UN	2.00	\$	360,843.00	\$	701,686.00	
12.1.1.7-12	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 3.10 x 0.62m	UN	1.00	\$	776,867.00	\$	776,867.00	
12.1.1.7-13	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 2.25 x 0.62m	UN	1.00	\$	563,855.00	\$	563,855.00	
12.1.1.7-14	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 2.65 x 1.30m	UN	1.00	\$	2,211,767.00	\$	2,211,767.00	
12.1.1.7-15	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 2.00 x 0.62m	UN	2.00	\$	703,303.00	\$	1,406,606.00	
12.1.1.7-16	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 1.34 x 0.62m	UN	2.00	\$	548,577.00	\$	1,097,154.00	
12.1.1.7-17	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 1.19 x 0.62m	UN	1.00	\$	678,668.00	\$	678,668.00	
12.1.1.7-18	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 2.00 x 0.62m	UN	1.00	\$	731,436.00	\$	731,436.00	
12.1.1.7-19	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 2.07 x 0.62m	UN	2.00	\$	727,519.00	\$	1,455,038.00	
12.1.1.7-20	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 3.30 x 0.62m	UN	1.00	\$	1,037,372.00	\$	1,037,372.00	
12.1.1.7-21	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 1.33 x 0.62m	UN	6.00	\$	408,402.00	\$	2,450,492.00	
12.1.1.7-22	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 1.40 x 0.62m	UN	2.00	\$	350,843.00	\$	701,686.00	
12.1.1.7-23	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 2.48 x 0.62m	UN	1.00	\$	671,615.00	\$	671,615.00	
12.1.1.7-24	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 2.40 x 0.62m	UN	3.00	\$	601,446.00	\$	1,804,338.00	
12.1.1.7-25	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GDS-2 de 1.40 x 0.62m	UN	2.00	\$	360,843.00	\$	701,686.00	
12.1.1	PUERTAS Y PUERTA-VENTANA EN ALUMINIO		0.00	\$	0.00	\$	0.00	
12.1.1.1	Puerta Ventana en aluminio anodizado. Incluye marco, ventanas y montante en aluminio, vidrio laminado espesor 11+1 mm instalado con silicona estructural para puerta como para las ventanas y la montante, aplica también para montantes en lámina de aluminio perforada, manga, pieza de tope, perfiles según diseño. PVS-1 de 2.66 x 2.00m	UN	1.00	\$	2,555,481.00	\$	2,555,481.00	
12.1.1.1-7	Puerta Ventana en aluminio anodizado. Incluye marco, ventanas y montante en aluminio, vidrio laminado espesor 11+1 mm instalado con silicona estructural para puerta como para las ventanas y la montante, aplica también para montantes en lámina de aluminio perforada, manga, pieza de tope, perfiles según diseño. PVS-1 de 2.72 x 2.00m	UN	1.00	\$	2,613,123.00	\$	2,613,123.00	
12.1.1.1-3	Puerta Ventana en aluminio anodizado. Incluye marco, ventanas y montante en aluminio, vidrio laminado espesor 11+1 mm instalado con silicona estructural para puerta como para las ventanas y la montante, aplica también para montantes en lámina de aluminio perforada, manga, pieza de tope, perfiles según diseño. PVS-1 de 2.05 x 2.70m	UN	1.00	\$	1,969,449.00	\$	1,969,449.00	
12.1.1.1-4	Puerta Ventana en aluminio anodizado. Incluye marco, ventanas y montante en aluminio, vidrio laminado espesor 11+1 mm instalado con silicona estructural para puerta como para las ventanas y la montante, aplica también para montantes en lámina de aluminio perforada, manga, pieza de tope, perfiles según diseño. PVS-1 de 2.14 x 2.70m	UN	4.00	\$	2,055,913.00	\$	8,223,652.00	
12.1.1.1-5	Puerta Ventana en aluminio anodizado. Incluye marco, ventanas y montante en aluminio, vidrio laminado espesor 11+1 mm instalado con silicona estructural para puerta como para las ventanas y la montante, aplica también para montantes en lámina de aluminio perforada, manga, pieza de tope, perfiles según diseño. PVS-1 de 2.14 x 2.70m	UN	1.00	\$	2,055,913.00	\$	2,055,913.00	
12.1.1.1-6	Puerta Ventana en aluminio anodizado. Incluye marco, ventanas y montante en aluminio, vidrio laminado espesor 11+1 mm instalado con silicona estructural para puerta como para las ventanas y la montante, aplica también para montantes en lámina de aluminio perforada, manga, pieza de tope, perfiles según diseño. PVS-1 de 2.14 x 2.70m	UN	2.00	\$	4,639,037.00	\$	9,336,074.00	
12.1.1.1-7	Puerta Ventana en aluminio anodizado. Incluye marco, ventanas y montante en aluminio, vidrio laminado espesor 11+1 mm instalado con silicona estructural para puerta como para las ventanas y la montante, aplica también para montantes en lámina de aluminio perforada, manga, pieza de tope, perfiles según diseño. PVS-1 de 1.87 x 2.70m	UN	2.00	\$	1,395,175.00	\$	2,390,350.00	
12.1.1.1-8	Puerta Ventana en aluminio anodizado. Incluye marco, ventanas y montante en aluminio, vidrio laminado espesor 11+1 mm instalado con silicona estructural para puerta como para las ventanas y la montante, aplica también para montantes en lámina de aluminio perforada, manga, pieza de tope, perfiles según diseño. PVS-1 de 1.63 x 2.70m	UN	1.00	\$	1,195,947.00	\$	1,195,947.00	
12.2	CARPINTERÍA EN LÁMINA		0.00	\$	0.00	\$	0.00	
12.2.1	PUERTAS EN LÁMINA		0.00	\$	0.00	\$	0.00	
12.2.1.1	Puerta Estándar en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, peneadores, manga, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye sumidero, fabricación, montaje y capa de anticorrosivo. P12-a de 0.88 x 2.00m	UN	1.00	\$	314,739.00	\$	314,739.00	
12.2.1.2	Puerta Estándar en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, peneadores, manga, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye sumidero, fabricación, montaje y capa de anticorrosivo. P12-a de 1.30 x 2.15m	UN	3.00	\$	928,252.00	\$	2,784,756.00	
12.2.1.2-7	Puerta Estándar en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, peneadores, manga, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye sumidero, fabricación, montaje y capa de anticorrosivo. P12-a de 1.80 x 2.15m	UN	2.00	\$	1,285,273.00	\$	2,570,546.00	
12.2.1.2-3	Puerta Estándar en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, peneadores, manga, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye sumidero, fabricación, montaje y capa de anticorrosivo. P12-a de 0.90 x 2.00m	UN	9.00	\$	597,091.00	\$	5,380,209.00	
12.2.1.2-4	Puerta Estándar en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, peneadores, manga, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye sumidero, fabricación, montaje y capa de anticorrosivo. P12-a de 0.90 x 2.00m	UN	8.00	\$	597,091.00	\$	4,782,400.00	
12.2.1.2-5	Puerta Estándar en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, peneadores, manga, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye sumidero, fabricación, montaje y capa de anticorrosivo. P12-a de 0.90 x 2.00m	UN	3.00	\$	1,428,081.00	\$	4,284,243.00	
12.2.1.2-6	Puerta Estándar en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, peneadores, manga, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye sumidero, fabricación, montaje y capa de anticorrosivo. P12-a de 1.49 x 2.15m	UN	15.00	\$	989,593.00	\$	14,843,395.00	
12.2.1.2-7	Puerta Estándar en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, peneadores, manga, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye sumidero, fabricación, montaje y capa de anticorrosivo. P12-a de 1.49 x 2.00m	UN	15.00	\$	989,593.00	\$	14,843,395.00	

2	2,364,703.00	0.00	\$	0.00	1.00	\$	2,364,703.00	100.0%
3	0.00	2.00	\$	701,686.00	2.00	\$	701,686.00	100.0%
4	0.00	1.00	\$	671,615.00	1.00	\$	671,615.00	100.0%
5	0.00	3.00	\$	1,804,338.00	3.00	\$	1,804,338.00	100.0%
6	0.00	2.00	\$	701,686.00	2.00	\$	701,686.00	100.0%
7	0.00	1.00	\$	776,867.00	1.00	\$	776,867.00	100.0%
8	0.00	1.00	\$	563,855.00	1.00	\$	563,855.00	100.0%
9	0.00	1.00	\$	2,211,767.00	1.00	\$	2,211,767.00	100.0%
10	1,406,606.00	0.00	\$	0.00	2.00	\$	1,406,606.00	100.0%
11	1,097,154.00	0.00	\$	0.00	2.00	\$	1,097,154.00	100.0%
12	678,668.00	0.00	\$	0.00	1.00	\$	678,668.00	100.0%
13	731,436.00	0.00	\$	0.00	1.00	\$	731,436.00	100.0%
14	1,455,038.00	0.00	\$	0.00	2.00	\$	1,455,038.00	100.0%
15	1,037,372.00	0.00	\$	0.00	1.00	\$	1,037,372.00	100.0%
16	0.00	6.00	\$	2,450,492.00	6.00	\$	2,450,492.00	100.0%
17	701,686.00	0.00	\$	0.00	2.00	\$	701,686.00	100.0%
18	0.00	1.00	\$	671,615.00	1.00	\$	671,615.00	100.0%
19	0.00	3.00	\$	1,804,338.00	3.00	\$	1,804,338.00	100.0%
20	0.00	2.00	\$	701,686.00	2.00	\$	701,686.00	100.0%
21	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
22	0.00	1.00	\$	2,555,481.00	1.00	\$	2,555,481.00	100.0%
23	0.00	1.00	\$	2,613,123.00	1.00	\$	2,613,123.00	100.0%
24	0.00	1.00	\$	1,969,449.00	1.00	\$	1,969,449.00	100.0%
25	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
26	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
27	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
28	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
29	0.00	2.00	\$	2,390,350.00	2.00	\$	2,390,350.00	100.0%
30	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
31	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
32	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.0%
33	0.00	1.00	\$	314,739.00	1.00	\$	314,739.00	100.0%
34	0.00	1.00	\$	928,252.00	1.00	\$	928,252.00	100.0%
35	2,570,546.00	0.00	\$	0.00	2.00	\$	2,570,546.00	100.0%
36	0.00	9.00	\$	5,380,209.00	9.00	\$	5,380,209.00	100.0%
37	0.00	8.00	\$	4,782,400.00	8.00	\$	4,782,400.00	100.0%
38	0.00	3.00	\$	4,284,243.00	3.00	\$	4,284,243.00	100.0%
39	0.00	15.00	\$	14,843,395.00	15.00	\$	14,843,395.00	100.0%
40	0.00	15.00	\$	14,843,395.00	15.00	\$	14,843,395.00	100.0%



000020

3.00	\$	1,248,417.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
5.00	\$	2,324,785.00	100.0%
1.00	\$	2,934,208.00	50.0%
3.00	\$	1,394,871.00	100.0%
1.00	\$	537,056.00	100.0%
2.00	\$	694,224.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
1.00	\$	1,614,053.00	50.0%
13.00	\$	6,381,153.00	58.5%
10.00	\$	4,917,610.00	83.3%
2.00	\$	1,405,658.00	100.0%
6.00	\$	7,045,812.00	100.0%
3.00	\$	1,972,746.00	100.0%
1.00	\$	1,021,076.00	100.0%
1.00	\$	657,582.00	100.0%
1.00	\$	600,451.00	100.0%
8.00	\$	6,753,152.00	100.0%
2.00	\$	1,991,398.00	100.0%
2.00	\$	1,991,398.00	100.0%
1.00	\$	1,858,636.00	100.0%
8.00	\$	4,770,360.00	80.0%
9.00	\$	5,376,760.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
2.00	\$	1,778,984.00	100.0%
1.00	\$	823,112.00	100.0%
2.00	\$	4,135,856.00	56.7%
1.00	\$	663,800.00	100.0%
8.00	\$	0,372,474.00	100.0%
1.00	\$	1,154,665.00	100.0%
1.00	\$	1,442,768.00	100.0%
1.00	\$	1,568,226.00	100.0%
2.00	\$	3,160,220.00	100.0%
1.00	\$	720,179.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
6.00	\$	1,640,476.00	100.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
3.60	\$	354,042.00	100.0%
1.00	\$	267,764.00	100.0%
3.00	\$	441,535.00	100.0%



000021[illegible][illegible]











000024

2.



[illegible]



000026[illegible][illegible]







0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%
\$		7,309,113,080.89	77.2%

\$	7,202,815,000.59	77.2%
----	------------------	-------

DEBES NO PREVISTAS EJECUTAD

ACTUALS AND ACTUAL VS. LAST YEAR		% CHG.
CANTAS	0.00	0.00%
447.31	\$ 31,584,759.54	0.0%
4.87	1,143,536.04	0.0%
7,056.53	163,419,267.90	0.0%
219.71	8,838,574.37	0.0%
3,68.52	2,380,427.78	0.0%
1,552.1	81,715,150.21	0.0%
605.52	4,720,633.92	0.0%
123.97	26,506,361.21	0.0%
51.58	33,055,061.98	0.0%
9.00	4,304,493.00	0.0%
155.45	39,830,419.66	0.0%
11.84.33	33,923,268.04	0.0%
16.69	149,660.90	0.0%
27.73	17,531,822.30	0.0%
0.71	75,900.40	0.0%
115.33	329,981.74	0.0%
5,780.96	18,493,101.64	0.0%
91.39	256,281.24	0.0%
31.30	888,484.02	0.0%
6,736.20	19,653,629.00	0.0%
209.88	11,466,813.76	0.0%
17.55	360,767.90	0.0%
118.88	405,588.88	0.0%
17.09	5,705,804.00	0.0%
6.00	2,140,074.00	0.0%
273.46	13,050,476.45	0.0%
90.35	2,189,069.20	0.0%
52.95	2,810,239.53	0.0%
14.30	649,745.00	0.0%
39.10	1,175,283.00	0.0%
224.68	8,425,196.69	0.0%
36.54	1,821,111.00	0.0%
90.63	9,432,953.28	0.0%
8.25	6,678,200.52	0.0%
42.05	14,982,509.16	0.0%
18.07	5,651,263.97	0.0%
441.90	64,917,723.34	0.0%
318.86	47,852,405.20	0.0%
189.47	5,328,709.69	0.0%
4.28	10,134.60	0.0%
48.32	3,587,104.09	0.0%
3.83	784,853.26	0.0%
13.05	1,155,329.55	0.0%
251.27	42,564,261.71	0.0%
35.88	5,024,841.00	0.0%
14.23	4,245,543.56	0.0%
20.54	6,237,432.58	0.0%
0.32	218,570.32	0.0%
81.25	5,379,637.50	0.0%
2,663.89	7,569,606.92	0.0%
23,578.32	69,651,408.56	0.0%
1,043.00	2,849,804.00	0.0%
385.33	2,597,811.06	0.0%
8,051.45	64,382,067.50	0.0%
2,005.97	18,143,182.94	0.0%
1,530.00	17,784,000.00	0.0%
4,477.00	34,481,054.00	0.0%

000028



79.8 + 37.31 + 108.5 + 25.53 + 8.62 = 276.43

folb Sumar esta = 276.43

4.7.5	Sumidero, fabricación y montaje de estructura metálica para Puente. Incluye soldadura, amarres y pintura de acabado metálica especial fabricada y aplicada en taller. Estructura según diseño.	KG	\$	7,702.00	
5.2.7	Hueta en lámina portante premoldado h=12.5m, b=1.2m, esp. 12 cm, color natural tipo MOORE o equivalente de igual calidad e inclusive incluye montaje de paja y encofrado.	MT	\$	40,240.00	0.00
5.2.8	Hueta en lámina portante premoldado h=12.5m, b=1.2m, esp. 12 cm, color natural tipo MOORE o equivalente de igual calidad e inclusive incluye montaje de paja y encofrado.	MT	\$	38,369.00	270.91
5.2.25-1	Encofrado en lámina portante premoldado h=12.5m, b=1.2m, esp. 12 cm, color natural tipo MOORE o equivalente de igual calidad e inclusive incluye montaje de paja y encofrado. Para sumidero.	MT	\$	26,820.00	
5.4.1	Orillas con glosado Fc=3000 psi	MT	\$	5,619.00	0.00
5.4.3	Canchales y/o Vegetales en concreto sección 12x20 cm o menor, para confinamiento de muros Fc=3000 psi	MT	\$	51,314.00	
5.4.4	Anclaje para viga 3/8" x 11.41 cm Incluye perforación, limpieza, inyección del grout y acortado del alambre de acero.	LN	\$	5,153.00	
5.5.2	Acero de 60 000 psi Incluye corte, fagado y fijación	KG	\$	2,828.00	
5.6.4	Grati de 3.0 mm x 6.5 mm	KG	\$	3,527.00	0.00
6.1.2.3-1	Dintel en concreto a=10 m, b=15 m, h=15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateo tablero liso aglomerado, con bordes actualizados. Incluye montaje donde correspondiera. PC-29	MT	\$	30,358.00	
6.2.2.2-2	Piso + Dintel en concreto a=16 m Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateo tablero liso aglomerado, con bordes actualizados. Incluye montaje donde correspondiera. PC-53	MT	\$	108,530.00	
6.1.2.2-1	Dintel en concreto a=20 m, b=15 m, h=15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateo tablero liso aglomerado, con bordes actualizados. Incluye montaje donde correspondiera. PC-15	MT	\$	40,898.00	
6.1.5.2-2	Plancha en concreto a=10 m Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateo tablero liso aglomerado, con bordes actualizados. Incluye montaje donde correspondiera. PC-52	MT	\$	100,830.00	
6.1.7.1-1	Dintel en concreto a=15 m, b=15 m, h=15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateo tablero liso aglomerado, con bordes actualizados. Bordes de placa K	MT	\$	23,249.00	
6.1.7.1-2	Dintel en concreto a=15 m, b=15 m, h=15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateo tablero liso aglomerado, con bordes actualizados. Bordes de placa L	MT	\$	23,249.00	
6.1.7.1-3	Dintel en concreto a=15 m, b=15 m, h=15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateo tablero liso aglomerado, con bordes actualizados. Bordes de placa J	MT	\$	23,249.00	
6.1.7.2	Dintel en concreto a=15 m, b=15 m, h=15 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateo tablero liso aglomerado, con bordes actualizados. Bordes de placa K	MT	\$	37,848.00	
6.1.8.2-3	Plancha en concreto con baldos de 30 cm x 30 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateo tablero liso aglomerado, con bordes actualizados. Bordes de placa L	MT	\$	48,981.00	
6.1.8.1-1	Mesa prefabricada en granito pulido Duero cm, fondo homogéneo de fábrica. Incluye subestructura y faldón, pódol diámetro 30 cm, estructura apoyos en doble ángulo 1.2"x3.16" cada 70 cm, según diseño. Para lavamanos	MT	\$	100,764.00	
6.1.9.1	Piso para lavamanos y lavabos en concreto Fc=3000 psi a=80 cm x=10 cm, acabado liso	MT	\$	54,706.00	
6.1.13.1-1	Trayectoria en concreto 50x15.23 cm Fc=3000 psi, acabado a la vista, formateo tablero liso aglomerado, con bordes actualizados. Incluye montaje donde correspondiera. PC-38	MT	\$	40,097.00	0.00
7.1.1.6	Varilla p.d. 1"	LN	\$	212,304.00	
7.1.1.10	Varilla p.d. 1-1/2"	LN	\$	228,349.00	0.00
7.1.2.7	Varilla p.d. 3/4"	LN	\$	472,393.00	0.00
7.1.2.8	Varilla p.d. 1"	LN	\$	212,304.00	0.00
7.1.7.9	Varilla p.d. 1-1/2"	LN	\$	131,706.00	0.00
7.1.2.10	Varilla p.d. 3/4"	LN	\$	46,302.00	0.00
7.1.2.12	Varilla p.d. 1"	LN	\$	786,609.00	0.00
7.1.2.13	Varilla p.d. 1"	LN	\$	83,834.00	0.00
7.1.2.16	Varilla p.d. 1"	LN	\$	71,543.00	
7.1.2.17	Varilla p.d. 1"	LN	\$	26,535.00	
7.1.2.18	Varilla p.d. 1"	LN	\$	4,684.00	
7.1.2.19	Varilla p.d. 1"	LN	\$	2,160.00	0.00
7.1.2.20	Varilla p.d. 1"	LN	\$	6,113.00	
7.1.2.21	Varilla p.d. 1"	LN	\$	2,521.00	
7.1.2.22	Varilla p.d. 1"	LN	\$	9,387.00	
7.1.2.23	Varilla p.d. 1"	LN	\$	6,915.00	
7.1.2.24	Varilla p.d. 1"	LN	\$	16,922.00	
7.1.2.25	Varilla p.d. 1"	LN	\$	4,484.00	
7.1.2.26	Varilla p.d. 1"	LN	\$	16,417.00	
7.1.2.27	Varilla p.d. 1"	LN	\$	14,707.00	
7.1.2.28	Varilla p.d. 1"	LN	\$	29,334.00	
7.1.2.29	Varilla p.d. 1"	LN	\$	4,884.00	0.00
7.1.2.30	Varilla p.d. 1"	LN	\$	25,148.00	0.00
7.1.2.31	Varilla p.d. 1"	LN	\$	25,196.00	
7.1.2.32	Varilla p.d. 1"	LN	\$	98,301.00	
7.1.2.33	Varilla p.d. 1"	LN	\$	55,301.00	
7.1.2.34	Varilla p.d. 1"	LN	\$	104,333.00	0.00
7.1.2.35	Varilla p.d. 1"	LN	\$	131,706.00	0.00
7.1.2.36	Varilla p.d. 1"	LN	\$	180,411.00	
7.1.2.37	Varilla p.d. 1"	LN	\$	50,708.00	357,298.00
7.1.2.38	Varilla p.d. 1"	LN	\$	17,582.00	0.00
7.1.2.39	Varilla p.d. 1"	LN	\$	11,363.00	
7.1.2.40	Varilla p.d. 1"	LN	\$	223,712.00	
7.1.2.41	Varilla p.d. 1"	LN	\$	240,989.00	
7.1.2.42	Varilla p.d. 1"	LN	\$	180,411.00	
7.1.2.43	Varilla p.d. 1"	LN	\$	24,524.00	
7.1.2.44	Varilla p.d. 1"	LN	\$	94,216.00	
7.1.2.45	Varilla p.d. 1"	LN	\$	28,895.00	
7.1.2.46	Varilla p.d. 1"	LN	\$	177,663.00	
7.1.2.47	Varilla p.d. 1"	LN	\$	353,778.00	
7.1.2.48	Varilla p.d. 1"	LN	\$	267,883.00	0.00
7.1.2.49	Varilla p.d. 1"	LN	\$	1,330,146.00	
7.1.2.50	Varilla p.d. 1"	LN	\$	1,821,320.00	
7.1.2.51	Varilla p.d. 1"	LN	\$	929,103.00	
7.1.2.52	Varilla p.d. 1"	LN	\$	188,463.00	0.00
7.1.2.53	Varilla p.d. 1"	LN	\$	1,409,219.00	
7.1.2.54	Varilla p.d. 1"	LN	\$	1,257,378.00	0.00
7.1.2.55	Varilla p.d. 1"	LN	\$	6,238.00	
7.1.2.56	Varilla p.d. 1"	LN	\$	4,005.00	

862.43	\$	8,796,475.85	
230.34	\$	11,837,381.00	
278.43	\$	10,806,312.67	
460.02	\$	2,584,832.38	
106.01	\$	3,318,587.14	
3797.00	\$	39,559,821.00	
1221.38	\$	3,494,056.00	
379.91	\$	1,222,519.87	
13.82	\$	413,012.16	
0.57	\$	80,722.10	
34.35	\$	1,404,046.30	
8.26	\$	870,957.80	
232.94	\$	6,810,528.22	
18.00	\$	641,882.00	
3.00	\$	458,696.00	
3.00	\$	1,417,148.00	
1.00	\$	212,304.00	
1.00	\$	151,708.00	
1.00	\$	46,302.00	
1.00	\$	786,609.00	
1.00	\$	83,834.00	
1.00	\$	71,543.00	
27.00	\$	218,448.00	
11.00	\$	291,865.00	
18.00	\$	4,384,056.00	
59.00	\$	130,609.00	
32.70	\$	278,528.90	
40.00	\$	116,840.00	
64.00	\$	602,788.20	
3.90	\$	10,323.50	
3.00	\$	25,427.00	
48.20	\$	781,269.40	
20.00	\$	340,351.00	
0.23	\$	45,078.32	
1.00	\$	25,148.00	
8.00	\$	206,308.00	
18.00	\$	1,656,219.00	
3.00	\$	188,308.00	
2.00	\$	206,768.00	
7.00	\$	131,706.00	
4.88	\$	274,324.58	
12.00	\$	210,884.00	
0.60	\$	11,363.00	
0.60	\$	2,142,721.80	
10.00	\$	2,409,890.00	
19.20	\$	3,485,941.20	
30.00	\$	1,906,620.00	
7.60	\$	316,641.60	
32.00	\$	324,840.00	
6.37	\$	1,487,638.31	
3.00	\$	883,584.00	
3.00	\$	3,000,430.00	
7.20	\$	1,821,320.00	
1.00	\$	168,463.00	
1.00	\$	2,810,438.00	
1.00	\$	1,257,378.00	
1.00	\$	6,238.00	
1.00	\$	4,005.00	

598.11	\$	7,687,443.22	
230.34	\$	11,837,381.00	
278.43	\$	10,806,312.67	
460.02	\$	2,584,832.38	
106.01	\$	3,318,587.14	
3797.00	\$	39,559,821.00	
1221.38	\$	3,494,056.00	
379.91	\$	1,222,519.87	
13.82	\$	413,012.16	
0.57	\$	80,722.10	
34.35	\$	1,404,046.30	
8.26	\$	870,957.80	
232.94	\$	6,810,528.22	
18.00	\$	641,882.00	
3.00	\$	458,696.00	
3.00	\$	1,417,148.00	
1.00	\$	212,304.00	
1.00	\$	151,708.00	
1.00	\$	46,302.00	
1.00	\$	786,609.00	
1.00	\$	83,834.00	
1.00	\$	71,543.00	
27.00	\$	218,448.00	
11.00	\$	291,865.00	
18.00	\$	4,384,056.00	
59.00	\$	130,609.00	
32.70	\$	278,528.90	
40.00	\$	116,840.00	
64.00	\$	602,788.20	
3.90	\$	10,323.50	
3.00	\$	25,427.00	
48.20	\$	781,269.40	
20.00	\$	340,351.00	
0.23	\$	45,078.32	
1.00	\$	25,148.00	
8.00	\$	206,308.00	
18.00	\$	1,656,219.00	
3.00	\$	188,308.00	
2.00	\$	206,768.00	
7.00	\$	131,706.00	
4.88	\$	274,324.58	
12.00	\$	210,884.00	
0.60	\$	11,363.00	
0.60	\$	2,142,721.80	
10.00	\$	2,409,890.00	
19.20	\$	3,485,941.20	
30.00	\$	1,906,620.00	
7.60	\$	316,641.60	
32.00	\$	324,840.00	
6.37	\$	1,487,638.31	
3.00	\$	883,584.00	
3.00	\$	3,000,430.00	
7.20	\$	1,821,320.00	
1.00	\$	168,463.00	
1.00	\$	2,810,438.00	
1.00	\$	1,257,378.00	
1.00	\$	6,238.00	
1.00	\$	4,005.00	

0000029



000030

1
23
584
21
773
185
142
1044
293

34.35
3.40
1,268.58
4.74
107.48
3,647.97
75.35
369.75
356.00

1.00
34.30
1.00
4.00
3.00
0.00
1,952.88
4.74
100.62
77.37
3,980.85
14.70
26.28
1,414.55
849.44



11.1.2.1	Impresiones en capa externa, con numeración a base de PVC plastificado y reforzadas con armadura de polietileno de alta tenacidad tipo Saurin 12 G OD o equivalente de igual calidad o superior, sobre capa separadora geotextil HT 1000. Incluye gestión, perfiles rígidos de PVC para tornillos y tornillos de la membrana, sellador en aluminio de polietileno para juntas de la membrana, y todo lo relacionado para su correcta instalación y puesta en funcionamiento. Para cualquier borde.	M2	\$	81.300,00	
11.1.2.4	Boquilla HT 1800, usado como manto filtrante, traslapado 15 cm en empalmes. Incluye suministro e instalación.	M2	\$	8.011,00	
11.1.3	Tegumento tipo copa 4"x4" en aluminio. Incluye suministro e instalación.	UN	\$	26.043,00	0,00
11.1.3.2	Marquesitas en aluminio y vidrio laminado incoloro 3 mm instaladas con silicona estructural, perfiles según diseño. Para marquesinas rectangulares de cubierta.	M2	\$	344.024,00	0,00
11.1.3.4	Cubiertas en tipo marquesita en aluminio y vidrio laminado incoloro 3 mm instaladas con silicona estructural, perfiles según diseño. Incluye suministro, tabulaciones, montaje y anclaje y acabado. UNICEE y HTI PARA PAQO x UN (multiplicar el esp. x no. m <sup>2</sup> ) para armadura circular.	M2	\$	250.757,00	0,00
12.1.1.1	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV01-e de 1,45 x 1,30m.	UN	\$	502.806,00	0,00
12.1.1.1-1	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V41 de 2,58 x 1,10m.	UN	\$	901.067,00	0,00
12.1.1.1-10	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V18 de 2,05 x 0,42m.	UN	\$	2.267.118,00	0,00
12.1.1.1-11	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV02-a de 1,40 x 1,30m.	UN	\$	494.552,00	0,00
12.1.1.1-14	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV02-a de 2,60 x 1,30m.	UN	\$	946.718,00	0,00
12.1.1.1-15	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV02-b de 2,40 x 1,30m.	UN	\$	847.805,00	0,00
12.1.1.1-16	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV02-b de 1,40 x 1,30m.	UN	\$	494.552,00	0,00
12.1.1.1-17	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV02-b de 1,10 x 1,30m.	UN	\$	1.625.061,00	0,00
12.1.1.1-18	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V20-e de 2,25 x 0,30m.	UN	\$	1.222.765,00	0,00
12.1.1.1-35	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV02-a de 1,65 x 0,30m.	UN	\$	134.500,00	0,00
12.1.1.1-36	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV02-a de 1,60 x 0,30m.	UN	\$	130.437,00	0,00
12.1.1.1-39	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V51 de 4,80 x 0,50m.	UN	\$	852.158,00	0,00
12.1.1.1-45	Ventana Fija en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV02-a de 1,65 x 0,30m.	UN	\$	134.500,00	0,00
11.1.1.2-4	Ventana Protectora tipo Batiente en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V41 de 5,13 x 1,13m.	UN	\$	1.711.576,00	0,00
11.1.1.4	Ventana con Ropa y/o Laminas Microperforadas en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V81 de 4,43 x 0,60m.	UN	\$	630.381,00	0,00
12.1.1.4-3	Ventana con Ropa y/o Laminas Microperforadas en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V83 de 0,40 x 0,30m.	UN	\$	31.203,00	0,00
12.1.1.6-6	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V18 de 1,40 x 0,60m.	UN	\$	602.325,00	0,00
12.1.1.6-7	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV02-b de 2,45 x 0,60m.	UN	\$	459.342,00	0,00
12.1.1.6-8	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV02-b de 1,20 x 0,60m.	UN	\$	951.009,00	0,00
12.1.1.6-9	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV02-b de 0,51 x 0,60m.	UN	\$	93.381,00	0,00
12.1.1.6-37	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV02-b de 1,72 x 2,71.	UN	\$	1.376.253,00	0,00
12.1.1.6-38	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V41 de 4,81 x 0,60m.	UN	\$	781.250,00	0,00
12.1.1.6-47	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV02-a de 1,40 x 0,60m.	UN	\$	286.283,00	0,00
12.1.1.6-50	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV02-e de 1,4 x 0,60m.	UN	\$	266.283,00	0,00
12.1.1.6-51	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. GV02-b de 1,18 x 0,60m.	UN	\$	507.484,00	0,00
12.1.1.6-53	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V01-b de 1,08 x 0,70m.	UN	\$	860.970,00	0,00
12.1.1.6-55	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V14 de 1,5 x 0,70m.	UN	\$	6.858.824,00	0,00
12.1.1.6-56	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V15 de 1,75 x 0,60m.	UN	\$	4.558.771,00	0,00
12.1.1.6-59	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V17 de 2,02 x 0,60m.	UN	\$	357.851,00	0,00
12.1.1.6-60	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V26 de 1,62 x 0,60m.	UN	\$	286.999,00	0,00
12.1.1.6-63	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V11 de 1,65 x 2,70m.	UN	\$	1.315.370,00	0,00
12.1.1.6-67	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V27 de 3,3 x 0,60m.	UN	\$	10.221.804,00	0,00
12.1.1.6-97	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado incoloro 3+3 mm instalado con silicona estructural, perfiles según diseño. V46 de 2,41 x 2,70m.	UN	\$	2.718.432,00	0,00
12.1.1.7-4	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GV02-a de 1,40 x 0,60m.	UN	\$	360.843,00	0,00
12.1.1.7-5	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GV02-a de 2,58 x 0,60m.	UN	\$	871.615,00	0,00
12.1.1.7-10	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GV02-b de 2,40 x 0,60m.	UN	\$	809.446,00	0,00
12.1.1.7-11	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con color 4+4 mm instalado con silicona estructural, vidrio tipo Design de GOLDEN GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GV02-b de 1,40 x 0,60m.	UN	\$	350.843,00	0,00

71.70	\$	5.948.548,40	
	\$	0,00	
10	\$	269.430,00	
61.51	\$	23.603.339,24	
	\$	0,00	
27.38	\$	6.865.736,66	
54.00	\$	31.474.764,00	
	\$	0,00	
	\$	801.067,00	
	\$	0,00	
7.00	\$	4.574.232,00	
	\$	0,00	
2.00	\$	889.104,00	
1.00	\$	946.718,00	
3.00	\$	2.543.416,00	
2.00	\$	889.104,00	
2.00	\$	2.180.162,00	
21.00	\$	25.878.865,00	
24.00	\$	3.228.192,00	
12.00	\$	1.565.184,00	
	\$	0,00	
11.00	\$	1.478.568,00	
1.00	\$	1.711.576,00	
4.00	\$	2.621.564,00	
7.00	\$	232.421,00	
2.00	\$	1.204.850,00	
1.00	\$	459.342,00	
1.00	\$	651.808,00	
1.00	\$	63.361,00	
	\$	0,00	
1.00	\$	781.250,00	
3.00	\$	769.849,00	
3.00	\$	789.849,00	
1.00	\$	567.484,00	
1.00	\$	860.970,00	
1.00	\$	6.858.824,00	
1.00	\$	4.558.771,00	
2.00	\$	715.702,00	
18.00	\$	2.868.900,00	
4.00	\$	5.281.480,00	
1.00	\$	10.221.804,00	
1.00	\$	2.718.432,00	
1.00	\$	360.843,00	
2.00	\$	1.343.239,00	
3.00	\$	1.804.338,00	
2.00	\$	701.666,00	

279.11	\$	43.064.202,90	
1.05 x 25	\$	6.315.063,25	
	\$	0,00	
	\$	0,00	
27.38	\$	6.865.736,66	
54.00	\$	31.474.764,00	
	\$	0,00	
7.00	\$	4.574.232,00	
2.00	\$	889.104,00	
1.00	\$	946.718,00	
3.00	\$	2.543.416,00	
2.00	\$	889.104,00	
2.00	\$	2.180.162,00	
21.00	\$	25.878.865,00	
24.00	\$	3.228.192,00	
12.00	\$	1.565.184,00	
	\$	0,00	
11.00	\$	1.478.568,00	
1.00	\$	1.711.576,00	
4.00	\$	2.621.564,00	
7.00	\$	232.421,00	
2.00	\$	1.204.850,00	
1.00	\$	459.342,00	
1.00	\$	651.808,00	
1.00	\$	63.361,00	
	\$	0,00	
1.00	\$	781.250,00	
3.00	\$	769.849,00	
3.00	\$	789.849,00	
1.00	\$	567.484,00	
1.00	\$	860.970,00	
1.00	\$	6.858.824,00	
1.00	\$	4.558.771,00	
2.00	\$	715.702,00	
18.00	\$	2.868.900,00	
4.00	\$	5.281.480,00	
1.00	\$	10.221.804,00	
1.00	\$	2.718.432,00	
1.00	\$	360.843,00	
2.00	\$	1.343.239,00	
3.00	\$	1.804.338,00	
2.00	\$	701.666,00	

600.37	\$	48.804.809,30	0,0%
1.05 x 25	\$	6.316.063,25	0,0%
10.00	\$	250.430,00	
68.51	\$	23.603.339,24	
27.38	\$	6.865.736,66	0,0%
54.00	\$	31.474.764,00	0,0%
1.00	\$	801.067,00	
2.00	\$	4.574.232,00	0,0%
2.00	\$	889.104,00	0,0%
1.00	\$	946.718,00	0,0%
3.00	\$	2.543.416,00	0,0%
2.00	\$	889.104,00	0,0%
2.00	\$	2.180.162,00	0,0%
21.00	\$	25.878.865,00	0,0%
24.00	\$	3.228.192,00	0,0%
12.00	\$	1.565.184,00	0,0%
1.00	\$	862.158,00	
11.00	\$	1.478.568,00	0,0%
1.00	\$	1.711.576,00	0,0%
4.00	\$	2.621.564,00	0,0%
7.00	\$	232.421,00	0,0%
2.00	\$	1.204.850,00	0,0%
1.00	\$	459.342,00	0,0%
1.00	\$	651.808,00	0,0%
1.00	\$	63.361,00	0,0%
4.00	\$	5.605.012,00	
1.00	\$	781.250,00	0,0%
3.00	\$	769.849,00	0,0%
3.00	\$	789.849,00	0,0%
1.00	\$	567.484,00	0,0%
1.00	\$	860.970,00	0,0%
1.00	\$	6.858.824,00	0,0%
1.00	\$	4.558.771,00	0,0%
4.00	\$	1.421.404,00	0,0%
10.00	\$	2.868.900,00	0,0%
4.00	\$	5.281.480,00	0,0%
1.00	\$	10.221.804,00	0,0%
1.00	\$	2.718.432,00	0,0%
1.00	\$	360.843,00	0,0%
2.00	\$	1.343.239,00	0,0%
3.00	\$	1.804.338,00	0,0%
2.00	\$	701.666,00	0,0%



1950A

12.1.1.7-12	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado con espesor 4 mm multilamin con película estructural, vidrio tipo Design de GILDEX GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GVL60-W de 3.10 x 0.67m	UN	\$	776,867.00		
12.1.1.7-20	Ventana Compuesta en aluminio anodizado. Incluye vidrio laminado tipo color 4 x 4 mm multilamin con película estructural, vidrio tipo Design de GILDEX GLASS o equivalente de igual calidad o superior, perfiles según diseño. GVL60-W de 3.10 x 0.87m	UN	\$	1,032,372.00	\$	0.00
12.1.3.1-1	Puerta Ventana en aluminio anodizado. Incluye marco, ventanas y montante en aluminio, vidrio laminado multicapa 12-3 mm multilamin con película estructural para puerta como para las ventanas y la montante, aplica también para montantes en línea de aluminio perfilado, mango, pieza de tope, perfiles según diseño. PVE14 de 2.05 x 2.00m	UN	\$	2,555,481.00		
12.1.3.1-3	Puerta Ventana en aluminio anodizado. Incluye marco, ventanas y montante en aluminio, vidrio laminado multicapa 12-3 mm multilamin con película estructural para puerta como para las ventanas y la montante, aplica también para montantes en línea de aluminio perfilado, mango, pieza de tope, perfiles según diseño. PVE14 de 2.05 x 2.00m	UN	\$	1,669,449.00		
12.2.3.2-1	Puerta Entabornada en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, perfiles, mango, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye suministro, fabricación, instalación y capa de anticorrosión. PVE14 de 1.20 x 2.15m	UN	\$	928,262.00		
12.2.3.2-2	Puerta Entabornada en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, perfiles, mango, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye suministro, fabricación, montaje y capa de anticorrosión. PVE14 de 0.62 x 2.00m	UN	\$	415,139.00		
12.2.3.2-13	Puerta Entabornada en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, perfiles, mango, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye suministro, fabricación, montaje y capa de anticorrosión. PVE14 de 0.96 x 2.00m	UN	\$	637,625.00		
12.2.3.2-14	Puerta Entabornada en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, perfiles, mango, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye suministro, fabricación, montaje y capa de anticorrosión. PVE14 de 0.50 x 2.00m	UN	\$	332,142.00		
12.2.3.4-3	Puerta Entabornada con triple de ventilación en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, perfiles, mango, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye suministro, fabricación, montaje y capa de anticorrosión. PVE14 de 1.00 x 2.00m	UN	\$	702,544.00		0.00
12.2.3.6-1	Puerta Celosa en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye suministro, fabricación, montaje y capa de anticorrosión. PVE14 de 0.70 x 2.00m	UN	\$	511,453.00		0.00
12.2.3.6-4	Puerta Celosa en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye suministro, fabricación, montaje y capa de anticorrosión. PVE14 de 0.90 x 2.00m	UN	\$	667,562.00		
12.2.3.6-5	Puerta Celosa en lámina CR cal. 18. Incluye marco y montante en lámina, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye suministro, fabricación, montaje y capa de anticorrosión. PVE14 de 0.90 x 2.10m	UN	\$	690,461.00		
12.2.3.7-4	Puerta Entabornada en lámina CR cal. 18 y alima (cristal) en vidrio. Incluye marco, montante y estructura en lámina, perfiles, mango, perfiles según diseño, no incluye vidrio. Incluye suministro, fabricación, montaje y capa de anticorrosión. PVE14 de 0.50 x 2.00m	UN	\$	607,820.00		
12.3.3	Placa estructural, según diseño. Incluye soldadura, pernos de anclaje y conectores, suministros, fabricación, montaje, anticorrosión aplicados en dos (2) capas	M2	\$	1,225,742.00		
12.3.10	Placas en tablero laminado de acero galvanizado de 1" x 24x36 mm, varilla de acero galvanizado de 3/16", sistema de fijación roscada acero galvanizado de 1" x 11-1/2". Incluye suministro, según diseño. Incluye suministro, fabricación, montaje, anticorrosión (VIGILANTE PUEBLO, PÁG. 491)	M2	\$	48,963.00		0.00
12.3.6.4	Alfaje en Acero inoxidable para vano en columnas de 15 cm, según detalle. Incluye suministro, fabricación, montaje	M2	\$	118,014.00		0.00
12.3.6.7	Alfaje de galo en tubo estructural de acero galvanizado de 1" x 24x36 mm, varilla de acero galvanizado de 3/16", sistema de fijación roscada acero galvanizado de 1" x 11-1/2". Incluye suministro, fabricación, montaje, anticorrosión	UN	\$	267,764.00		0.00
12.5.6	Banca de construcción en laminado. Incluye suministro, instalación, mano de obra y material de fijación cada metro a cada lado	M2	\$	750,475.00		0.00
12.3.1-4	Chapas en madera laminada de aglomerado 6" x 114" x 1/2" mm, acabado con lámina decorativa laminada fabricada con papel decorativo, resina melamínica, papel kraft y resina formaldehído, medidas y acabado decorativo según diseño. Incluye carpintería de ángulo del 45° mm, tornillos, tornillos, tornillos y todo lo necesario en las juntas. Incluye suministro, fabricación, montaje y capa de anticorrosión. PVE14 de 0.50 x 2.00m	M2	\$	67,453.00		0.00
12.3.14	Chapas en madera laminada de aglomerado 6" x 114" x 1/2" mm, acabado con lámina decorativa laminada fabricada con papel decorativo, resina melamínica, papel kraft y resina formaldehído, medidas y acabado decorativo según diseño. Incluye carpintería de ángulo del 45° mm, tornillos, tornillos, tornillos y todo lo necesario en las juntas. Incluye suministro, fabricación, montaje y capa de anticorrosión. PVE14 de 0.50 x 2.00m	M2	\$	151,802.00		0.00
14.1.1-2	Cerámica de 20x20 cm. Incluye vaina requinora en aluminio, rebate de borde en aluminio y embrosque. Pegado con mortero tipo de fábrica. Color blanco para cocina y baños	M2	\$	48,408.00		0.00
14.1.2-1	Cerámica de 20x20 cm. Incluir vaina de 1/2" x 1.00 m. Incluye vaina en aluminio, embrosque. Pegado con mortero tipo de fábrica. Color blanco para baños	M2	\$	31,493.00		
14.2.4	Alfajes y rejilla cable en grande fundido y pulido de 2 mm para bordes de dichas cerámicas de 15x15 cm. Incluye elementos de alfilerado Danvers	M2	\$	49,080.00		
15.1.2	Suministro e instalación de lámpara fluorescente 2 de 2x32 hermética	UN	\$	240,060.00		0.00
16.1.1.9	Suministro cerámica de esmalte, con orificios para grifería. Incluye suministro, montaje, según tipo botella y comando completa	UN	\$	157,522.00		
16.1.1.7	Suministro cerámica de tanque. Incluye suministro, montaje, según tipo botella y comando	UN	\$	304,491.00		
16.1.1.10	Suministro cerámico industrial para fregadero de cocina posterior. Incluye suministro, montaje, según tipo botella y comando	UN	\$	332,773.00		
16.1.2.9	Suministro cerámico industrial para fregadero de cocina posterior. Incluye suministro, montaje, según tipo botella y comando	UN	\$	301,746.00		
16.2.1	Suministro tipo push para lavamanos, de subpresión en metal, cromado mate. Incluye instalación, accesorios, repuestos de repuesto y complementarios para su puesta en funcionamiento	UN	\$	140,569.00		
16.2.3	Suministro cerámico de 1" x 1/2" x 1/2" mm, acabado con lámina decorativa laminada fabricada con papel decorativo, resina melamínica, papel kraft y resina formaldehído, medidas y acabado decorativo según diseño. Incluye carpintería de ángulo del 45° mm, tornillos, tornillos, tornillos y todo lo necesario en las juntas. Incluye suministro, fabricación, montaje y capa de anticorrosión. PVE14 de 0.50 x 2.00m	M2	\$	130,513.00		0.00
16.2.5	Suministro cerámico de 1" x 1/2" x 1/2" mm, acabado con lámina decorativa laminada fabricada con papel decorativo, resina melamínica, papel kraft y resina formaldehído, medidas y acabado decorativo según diseño. Incluye carpintería de ángulo del 45° mm, tornillos, tornillos, tornillos y todo lo necesario en las juntas. Incluye suministro, fabricación, montaje y capa de anticorrosión. PVE14 de 0.50 x 2.00m	M2	\$	208,171.00		
16.2.9	Suministro cerámico de 1" x 1/2" x 1/2" mm, acabado con lámina decorativa laminada fabricada con papel decorativo, resina melamínica, papel kraft y resina formaldehído, medidas y acabado decorativo según diseño. Incluye carpintería de ángulo del 45° mm, tornillos, tornillos, tornillos y todo lo necesario en las juntas. Incluye suministro, fabricación, montaje y capa de anticorrosión. PVE14 de 0.50 x 2.00m	M2	\$	75,576.00		0.00
16.3.1	Disipador de papel laminado, acero inoxidable, tamaño, con cerámica y 64x4, capacidad 200-400 mm, de subpresión en metal. Incluye suministro e instalación	UN	\$	140,388.00		
16.3.2	Disipador de papel laminado, acero inoxidable, tamaño, con cerámica y 64x4, capacidad 200 mm, de subpresión en metal. Incluye suministro e instalación	UN	\$	110,080.00		0.00
16.3.4	Disipador de papel laminado, tipo tipo en metal cromado 6" largo, 64x4, capacidad 200 mm, de subpresión en metal. Incluye suministro e instalación	M2	\$	111,162.00		
16.3.5	Disipador de papel laminado, tipo tipo en metal cromado 6" largo, 64x4, capacidad 200 mm, de subpresión en metal. Incluye suministro e instalación	UN	\$	368,957.00		0.00
16.3.7	Disipador de papel laminado, tipo tipo en metal cromado 6" largo, 64x4, capacidad 200 mm, de subpresión en metal. Incluye suministro e instalación	UN	\$	33,000.00		
16.3.8	Disipador de papel laminado, tipo tipo en metal cromado 6" largo, 64x4, capacidad 200 mm, de subpresión en metal. Incluye suministro e instalación	UN	\$	33,000.00		
16.3.9	Disipador de papel laminado, tipo tipo en metal cromado 6" largo, 64x4, capacidad 200 mm, de subpresión en metal. Incluye suministro e instalación	UN	\$	9,546.00		248,176.00
16.3.16	Disipador de papel laminado, tipo tipo en metal cromado 6" largo, 64x4, capacidad 200 mm, de subpresión en metal. Incluye suministro e instalación	M2	\$	34,545.00		0.00
16.3.17	Disipador de papel laminado, tipo tipo en metal cromado 6" largo, 64x4, capacidad 200 mm, de subpresión en metal. Incluye suministro e instalación	M2	\$	34,545.00		0.00

[illegible]

4.00	\$	3,167,466.00
	\$	0.00
2.00	\$	5,112,952.00
14.00	\$	27,572,968.00
2.00	\$	1,854,504.00
2.00	\$	1,245,417.00
1.00	\$	537,605.00
1.00	\$	332,112.00
	\$	0.00
	\$	0.00
1.00	\$	657,582.00
1.00	\$	560,461.00
1.00	\$	597,420.00
60.58	\$	20,404,672.10
	\$	0.00
	\$	0.00
	\$	0.00
	\$	0.00
	\$	0.00
	\$	0.00
	\$	0.00
	\$	0.00
100.70	\$	3,761,662.10
250.48	\$	12,250,654.10
	\$	0.00
56.00	\$	9,136,276.00
2.00	\$	808,923.00
3.00	\$	929,319.00
9.00	\$	2,715,714.00
7.00	\$	1,065,962.00
	\$	0.00
9.00	\$	1,850,539.00
	\$	0.00
	\$	0.00
	\$	0.00
10.00	\$	1,111,639.00
	\$	0.00
11.00	\$	363,000.00
5.00	\$	165,000.00
	\$	0.00
	\$	0.00
	\$	0.00

4.00	\$	3,107,486.00	0.0%
1.00	\$	1,037,372.00	
2.00	\$	3,110,387.00	0.0%
14.00	\$	27,572,286.00	0.0%
3.00	\$	1,856,504.00	0.0%
0.00	\$	1,243,417.00	0.0%
1.00	\$	637,828.00	0.0%
1.00	\$	332,112.00	0.0%
1.00	\$	702,544.00	
8.00	\$	2,567,248.00	
1.00	\$	657,582.00	0.0%
1.00	\$	650,461.00	0.0%
1.00	\$	507,423.00	0.0%
113.50	\$	25,581,096.30	0.0%
18.61	\$	911,015.31	
0.44	\$	91,026.10	
3.00	\$	803,202.00	
17.93	\$	4,491,018.75	
1.00	\$	67,423.00	
2.00	\$	363,218.00	
1.03	\$	47,889.85	
238.08	\$	8,736,967.80	0.0%
250.48	\$	12,296,654.10	0.0%
19.00	\$	3,856,884.00	
56.50	\$	6,136,278.00	0.0%
3.00	\$	808,922.00	0.0%
3.00	\$	968,218.00	0.0%
9.00	\$	2,715,718.00	0.0%
7.00	\$	1,546,903.00	0.0%
7.00	\$	913,591.80	
9.00	\$	1,859,839.00	0.0%
1.00	\$	75,874.00	
2.00	\$	290,776.00	
2.00	\$	230,172.00	
39.00	\$	3,334,890.00	0.0%
3.00	\$	737,714.00	
55.00	\$	1,815,000.00	0.0%
38.00	\$	924,500.00	0.0%
43.00	\$	410,435.00	
531.87	\$	18,373,448.16	
2,318.30	\$	80,106,400.50	

\*  $8.216 = 112.59 + 1.11 + 3.32 + 4.58 + 140.64 + 1124.45 + 45.44 = 1432.13$  - 900.26 item control actual  
 $= 531.87 = \text{Mayor cantidad,}$   
 $407.59 + 2183.01 + 25.4 = 2616$  - (297.1) item control. = 2318.9  $\Rightarrow$  mayor can



19.7.2 - Fata (cbrg)  
511

[illegible]

Falta actor 350186, no Estabien.

00033



Revisar  
fotomontaje  
de la Sección  
voluntaria  
00003

U

700

 $\gamma$



[illegible]



77.54	\$	5,645,748.64	
2.00	\$	1,260,728.00	
1.50	\$	117,802.00	0.0%
1.00	\$	740,600.00	0.0%
0.50	\$	0.00	0.0%
2.00	\$	91,072.50	0.0%
1.50	\$	167,600.00	0.0%
0.50	\$	0.00	0.0%
1.00	\$	515,902.00	0.0%
1.50	\$	476,038.00	0.0%
100.00	\$	1,285,500.00	0.0%
1.00	\$	2,025,569.00	0.0%
2,115.70	\$	6,347,100.00	0.0%
366.58	\$	1,690,332.40	0.0%
4.00	\$	1,000,000.00	0.0%
10.72	\$	838,748.18	0.0%
26.15	\$	528,810.00	0.0%
12.00	\$	1,130,000.00	0.0%
0.00	\$	0.00	0.0%

2,345,453,393.71	3592.1%
------------------	---------

\$	10,515,275,721.92	99.8%
\$	2,674,034,616.08	56.9%
\$	13,188,310,318.00	89.9%
\$	2,347,429,562.00	160.0%
\$	10,846,819,776.00	
\$		10.74
\$	10,048,820,765.36	

\_\_\_\_\_

ACUMULADO ACTUAL

00035



CONTRATO 2479- 2013 CANTIDADES



ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.  
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL  
DIRECCION DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS  
ACTA FINAL

CONTRATO DE OBRA No. 2403 de 2013

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 7 de octubre de 2014

RADICACION No.  
FECHA RADICACION:

CONTRATISTA : CONTEIN SAS,

OBJETO:

Ejecución de las obras de demolición total de la edificación existente y construcción de obra nueva y cerramiento de la planta física de la IED BENJAMÍN HERRERA - SEDE A: BENJAMÍN HERRERA, de la localidad 16 de Puente Aranda, de acuerdo con los planos y especificaciones entregadas por la Secretaría de Educación del Distrito.

DIRECCION : AUTOPISTA NORTE No. 114 78 Of. 704

C.C. 6 NIT : 860,090,819-1

ESTABLECIMIENTOS : IED BENJAMÍN HERRERA - SEDE A,

PLAZO INICIAL : DOCE (12) MESES

TELEFONO : 6.298.939

LOCALIZACION :

FECHA INICIACION : 8 DE AGOSTO DE 2013

INTERVENTOR : CONSORCIO OBRAS SED 2013

VR. INICIAL : \$ 8.640.497.187,00

FECHA TERMINAC.INICIAL : 7 DE AGOSTO DE 2014

DIRECCION : Calle 45A # 51-47

ANTICIPO 20% \$ 1.728.099.437,00

PLAZO ADICIONAL : 7 DE OCTUBRE DE 2014

C.C. 6 NIT : 900,617,197-6

VR. ADICIONAL : \$ 1.668.078.172,00

TIEMPO SUSPENDIDO :

TELEFONO : 7530396.

VR. FINAL : \$ 10.308.575.359,00

PLAZO TOTAL : CATORCE (14) MESES

FECHA FINAL : 7 DE OCTUBRE DE 2014

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
8	1-ene-13	1808	22-may-13	\$ 8.640.497.187,00			
		3631	5-ago-14	\$ 1.668.078.172,00	\$ 1.031.164.317,00	\$ 1.031.164.308,00	\$ 9,00

VALOR TOTAL A PAGAR \$ 1.031.164.308,00 MIL TREINTA Y UN MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS

INFORMACION TRIBUTARIA

TIPO DE REGIMEN		AUTORETENEDOR		RESOLUCION N°	ICA
REGIMEN COMUN	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
REGIMEN SIMPLIFICADO	<input type="checkbox"/>	GRAN CONTIBUYENTE	<input type="checkbox"/>	RESOLUCION N°	CODIGO

SISTEMA AUTOMATICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO	CORBANCA	SUCURSAL	UNICENTRO	CUENTA CORRIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	CUENTA DE AHORROS	<input type="checkbox"/>	CTA. N°	096 471594
-------	----------	----------	-----------	------------------	-------------------------------------	-------------------	--------------------------	---------	------------

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES					OBRA EJECUTADA				
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	PRELIMINARES								
1.1	OBRAS PRELIMINARES								
1.1.1	Campamento provisional 100 m2. Incluye dos (2) unidades sanitarias y todos los elementos para su correcto funcionamiento	UN	1,00	\$ 12.293.231,00	\$ 12.293.231,00	1,00	\$ 12.293.231,00	1,00	\$ 12.293.231,00
1.1.2	Cerramiento provisional en tela polipropileno h=2 m	ML	335,00	\$ 7.928.780,00	\$ 7.928.780,00	335,00	\$ 7.928.780,00	335,00	\$ 7.928.780,00
1.1.3	Localización y Replanteo	M2	10.512,00	\$ 23.662.512,00	\$ 23.662.512,00	10.512,00	\$ 23.662.512,00	10.512,00	\$ 23.662.512,00
1.1.4	Valo de identificación	UN	1,00	\$ 294.868,00	\$ 294.868,00	1,00	\$ 294.868,00	1,00	\$ 294.868,00
1.2	PROVISIONALES								
1.2.1	Instalacion Provisional Agua	UN	1,00	\$ 762.349,00	\$ 762.349,00	1,00	\$ 762.349,00	1,00	\$ 762.349,00
1.2.2	Instalacion Provisional Energia	UN	1,00	\$ 2.706.849,00	\$ 2.706.849,00	1,00	\$ 2.706.849,00	1,00	\$ 2.706.849,00
1.2.3	Instalacion Provisional Telefono	UN	1,00	\$ 262.721,00	\$ 262.721,00	1,00	\$ 262.721,00	1,00	\$ 262.721,00
1.3	DEMOLICIONES								
1.3.1	Demolición Integral de Construcciones Existentes de cualquier tipo hasta de 3 pisos. (Incluye demolición de cimentación)	M2	1.509,00	\$ 40.945.206,00	\$ 40.945.206,00	1.509,00	\$ 40.945.206,00	1.509,00	\$ 40.945.206,00
1.3.2	Demoliciones Estructuras Enteras Asidas en Concreto Reforzado. (Incluye cargue y retiro)	M3	369,00	\$ 54.034.884,00	\$ 54.034.884,00	369,00	\$ 54.034.884,00	369,00	\$ 54.034.884,00
1.3.2	Demolición Integral Placa de Contrapiso e=20cm en Concreto Reforzado Areas Exteriores (Incluye mano de obra)	M2	1.420,00	\$ 11.407,00	\$ 11.407,00	1.375,46	\$ 15.689.872,22	1.375,46	\$ 15.689.872,22
1.3.2	Demolición Integral de Cerramiento en Mamposteria Confinada (Incluye mano de obra, cargue, transporte y retiro)	ML	320,25	\$ 28.594,00	\$ 9.157.228,50	201,97	\$ 5.775.130,18	201,97	\$ 5.775.130,18
2	CIMENTACION								
2.1	PILOTAJE								
2.1.1	Proceso Pilotes Preexcavados D=40cm ( 8 x 9 = 72 ml )	M3	10,69	\$ 170.136,00	\$ 1.818.753,84	10,69	\$ 1.818.753,84	10,69	\$ 1.818.753,84
2.1.2	Proceso Pilotes Preexcavados D=60cm ( 188 x 9 = 1.638 ml )	M3	565,25	\$ 170.136,00	\$ 96.189.374,00	565,25	\$ 96.189.374,00	565,25	\$ 96.189.374,00
2.1.3	Proceso Pilotes Preexcavados D=80cm ( 79 x 9 = 711 ml )	M3	405,61	\$ 170.136,00	\$ 69.008.862,96	405,61	\$ 69.008.862,96	405,61	\$ 69.008.862,96
2.1.4	Manejo Refuerzo Pilotes	M3	59.499,66	\$ 367,00	\$ 21.836.375,22	59.499,66	\$ 21.836.375,22	59.499,66	\$ 21.836.375,22
2.1.5	Fundir Pilotes D=40cm Fc=3500 psi ( 8 x 9 = 72 ml )	M3	10,69	\$ 463.160,00	\$ 4.951.180,40	10,69	\$ 4.951.180,40	10,69	\$ 4.951.180,40
2.1.6	Fundir Pilotes D=60cm Fc=3500 psi (188 x 9 = 1.638 ml)	M3	565,25	\$ 463.160,00	\$ 261.801.190,00	565,25	\$ 261.801.190,00	565,25	\$ 261.801.190,00
2.1.7	Fundir Pilotes D=80cm Fc=3500 psi (79 x 9 = 711 ml)	M3	405,61	\$ 463.160,00	\$ 187.862.327,60	405,61	\$ 187.862.327,60	405,61	\$ 187.862.327,60
2.1.8	Descabace de pilotes D=40 cm	UN	8,00	\$ 58.578,00	\$ 468.624,00	8,00	\$ 468.624,00	8,00	\$ 468.624,00
2.1.9	Descabace de pilotes D=60 cm	UN	188,00	\$ 58.578,00	\$ 11.012.664,00	188,00	\$ 11.012.664,00	188,00	\$ 11.012.664,00
2.1.10	Descabace de pilotes D=80 cm	UN	79,00	\$ 58.578,00	\$ 4.627.662,00	79,00	\$ 4.627.662,00	79,00	\$ 4.627.662,00
2.1	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS								
2.1.1	Excavación mecánica en material común (incluye retiro)	M3	3.320,52	\$ 20.297,00	\$ 67.396.594,44	3.320,52	\$ 67.396.594,44	3.320,52	\$ 67.396.594,44
2.1.2	Excavación manual en material común (incluye cargue y retiro)	M3	951,10	\$ 31.022,00	\$ 29.505.024,20	891,61	\$ 27.659.525,42	951,10	\$ 29.505.024,20
2.1.3	Perfora y Protección Talud (malla + pailete)	M2	183,55	\$ 7.287,00	\$ 1.337.528,85	183,55	\$ 1.337.528,85	183,55	\$ 1.337.528,85
2.1.4	Reellen con material seleccionado de sitio	M3	236,66	\$ 11.082,00	\$ 2.622.666,12	236,66	\$ 2.622.666,12	236,66	\$ 2.622.666,12
2.1.5	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	2.221,10	\$ 40.399,00	\$ 89.730.218,90	2.002,75	\$ 80.909.097,25	2.002,75	\$ 80.909.097,25
2.2	CONCRETOS PARA CIMENTACION								
2.2.1	Concreto pobre para limpieza, e = 0.05 Fc=2000 psi	M2	1.036,79	\$ 20.267,00	\$ 21.012.622,93	1.003,60	\$ 20.339.961,20	1.003,60	\$ 20.339.961,20
2.2.3	Dados en concreto Fc=3000 psi	M3	494,32	\$ 492.130,00	\$ 243.269.701,60	494,04	\$ 243.131.905,20	494,04	\$ 243.131.905,20
2.2.5	Vigas de cimentación en concreto Fc=3000 psi	M3	250,60	\$ 492.130,00	\$ 123.327.778,00	249,24	\$ 122.658.481,20	249,24	\$ 122.658.481,20
2.2.6	Placa de contrapiso e=10 cm Fc=3000 psi	M2	2.683,70	\$ 65.763,00	\$ 176.488.163,00	2.642,26	\$ 173.762.944,38	2.683,70	\$ 176.488.163,00
2.2.8	Muro de Contención en concreto Fc=3000 psi	M3	24,85	\$ 611.970,00	\$ 15.207.454,50	24,85	\$ 15.207.454,50	24,85	\$ 15.207.454,50
2.2.9	Tanque Subterráneo para Aguas								
2.2.9	Placa Base tanque maciza de h=25 cm en concreto Fc=3000 psi	M3		\$ 121.962,00					
2.2.10	Muro en concreto tanque Fc=3000 psi	M3		\$ 611.970,00					
2.2.11	Placa Tapa Aligerada h=40 cm con caseton de guada en concreto Fc=3000 psi	M2		\$ 123.654,00					
2.2.12	Cinta junta tipo Sikla PVC Y-15	ML	69,84	\$ 19.434,00	\$ 1.357.270,56	69,84	\$ 1.357.270,56	69,84	\$ 1.357.270,56



[illegible]

59,499.66	\$	168,919,534.74	100.0%
37,232.61	\$	105,703,379.79	97.8%
43,889.95	\$	124,687,468.05	100.0%
9,553.44	\$	18,925,718.16	100.0%
15,650.00	\$	44,430,350.00	91.3%
14,840.55	\$	47,653,006.05	100.0%
7.00		\$346,668.00	13.7%
5.00		\$247,620.00	22.7%
-48.00		-\$2,377,152.00	-66.7%
-3.00		-\$148,572.00	-16.7%
1.00		\$49,524.00	100.0%
1.00		\$49,524.00	100.0%
10.00		\$495,240.00	45.5%
-4.00		-\$198,096.00	-80.0%
3.00		\$148,572.00	18.8%
51.00		\$2,525,724.00	56.7%
14.00		\$683,336.00	70.0%
43.41		\$492,052.35	47.7%
81.00		\$356,400.00	58.3%
950.00		\$14,672,750.00	100.0%
460.00	\$	2,612,340.00	100.0%
714.42	\$	14,975,672.04	96.4%
397.00	\$	4,654,428.00	100.0%
283.49	\$	8,476,351.00	76.7%
61.00	\$	6,372,487.00	91.0%
15.28	\$	823,164.16	63.7%
66.00	\$	9,271,416.00	100.0%
63.00	\$	509,166.00	75.9%
38.00	\$	383,306.00	100.0%
40.00	\$	13,789,640.00	100.0%
1.00	\$	652,787.00	100.0%
1.00	\$	3,573,455.00	100.0%
1.00	\$	438,825.00	100.0%
1.00	\$	6,226,386.00	100.0%
305.00	\$	9,461,710.00	100.0%
260.00	\$	12,455,620.00	100.0%
24.00	\$	10,643,640.00	100.0%
143.00	\$	4,075,643.00	95.3%
283.50	\$	1,748,628.00	96.8%
22.35	\$	2,657,973.75	100.0%
108.66	\$	75,001,152.42	98.8%
46.87	\$	35,882,031.55	96.1%
31.01	\$	21,404,249.37	79.9%
24.60	\$	18,832,898.00	100.0%
3.64	\$	2,669,146.48	100.0%
36.89	\$	27,250,139.97	97.3%
7.40	\$	5,496,076.20	100.0%
46.67	\$	34,662,415.71	100.0%
8.51	\$	6,320,487.63	100.0%
107.68	\$	79,975,335.84	88.5%
1,508.00	\$	11,696,048.00	82.5%
78.96	\$	54,272,840.16	100.0%
41.05	\$	28,215,553.30	95.4%
1,649.10	\$	247,704,714.60	100.0%
1,875.13		281,655,776.78	100.0%
1,584.40	\$	237,986,386.40	100.0%
64.00	\$	9,045,184.00	100.0%
68.00		9,610,508.00	55.3%
292.00	\$	46,537,208.00	100.0%
292.56	\$	30,932,661.36	100.0%
31.34		19,761,750.40	100.0%



4.6.1	Acero de 60.000 PSI Columnas	KG	42,207.00	\$	2,839.00	\$	119,826.673.00
4.6.2	Acero de 60.000 PSI Pantallas	KG	32,745.00	\$	2,839.00	\$	92,963.065.00
4.6.3	Acero de 60.000 PSI Vigas Aereas	KG	12,960.17	\$	2,839.00	\$	36,793.922.63
4.6.4	Acero de 60.000 PSI Losas	KG	106,142.75	\$	2,839.00	\$	301,339.267.25
4.6.5	Acero de 60.000 PSI Rampas	KG	3,675.45	\$	2,839.00	\$	10,434.602.55
4.6.6	Acero de 60.000 PSI Escaleras	KG	2,231.32	\$	2,839.00	\$	6,334.717.48
4.6.7	Malas electrosoldadas M1.50 Losas entrepiso	KG	15,710.70	\$	3,211.00	\$	50,447.067.70
4.6.8	Malas electrosoldadas M.0.84 Losas entrepiso	KG	8,279.60	\$	3,211.00	\$	26,585.795.60
4.6.9	Malas electrosoldadas M.3.25 Pantallas	KG	988.40	\$	3,211.00	\$	3,173.752.40
4.6.10	Malas electrosoldadas Muros Arquitectonicos	KG		\$	3,211.00		
4.7	ESTRUCTURAS METALICAS						
4.7.1	Sum.Fab.Montaje Estructura Metalica Cubiertas Aulas	KG	4,724.20	\$	7,733.00	\$	36,532.238.60
5	MANPOSTERIA						
5.1	MANPOSTERIA EN LADRILLO						
5.1.1	Muros en ladrillo estructural Ivano 26x12.5x6, color arena tipo Moore o similar, según muestra fisica. Bloques Aulas, Mortero de pega M 1-4, pega de 1cm hundida	M2	7,818.00	\$	51,203.00	\$	400,305.054.00
5.1.2	Enchape Borda Borda h=42 cm en ladrillo tolete Ivano 26x12.5x6, color arena tipo Moore o similar, según muestra fisica, Cúlata 10 Pico, mortero de pega M1-4, pega de 1cm hundida	ML	841.00	\$	23,173.00	\$	19,488.493.00
5.2	MANPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA						
5.2.1	Muros en Bloque Hueco de Arcilla No.4, estrido de 33x23x9 cm, mortero de pega M 1-4	M2	82.06	\$	19,411.00	\$	1,582.866.06
5.3	MANPOSTERIA EN CALADOS de 20x20x12.5						
5.3.1	Calado en concreto C-1 6.21x1.34 (3 und)	M2	81.00	\$	62,772.00	\$	5,084.532.00
5.3.2	Calado en concreto C-1' 2.16x2.85 (3 und)	M2	6.00	\$	62,772.00	\$	376.632.00
5.3.3	Calado en concreto C-1" 5.08x2.94 (1 und)	M2	15.00	\$	62,772.00	\$	941.580.00
5.3.4	Calado en concreto C-2 1.89x2.73 (3 und)	M2	15.00	\$	62,772.00	\$	941.580.00
5.3.5	Calado en concreto C-3 1.00x2.85 (1 und)	M2	3.00	\$	62,772.00	\$	189.316.00
5.3.6	Calado en concreto C-4 2.16x2.85 (1 und)	M2	5.00	\$	62,772.00	\$	376.632.00
5.3.7	Calado en concreto C-5 12.18x3.01 (1 und)	M2	37.00	\$	62,772.00	\$	2,322.564.00
5.3.8	Calado en concreto C-6 0.81x2.73 (1 und)	M2	2.00	\$	62,772.00	\$	125.544.00
5.4	VANOS VENTANAS EN VITROBLOCK						
5.4.1	Vitroblock V-52 1.62x2.24 (1 und)	M2	4.00	\$	239,770.00	\$	959.080.00
5.4.2	Vitroblock VB-01 1.08x2.73 (2 und)	M2	6.00	\$	239,770.00	\$	1,438.620.00
5.4.3	Vitroblock VB-02 1.35x2.73 (8 und)	M2	25.00	\$	239,770.00	\$	6,993.330.00
5.4.4	Vitroblock VB-7 1.35x1.01 (4 und)	M2	16.00	\$	239,770.00	\$	3,836.320.00
5.4.5	Vitroblock VB-3 1.10x2.73 (3 und)	M2	9.00	\$	239,770.00	\$	2,157.830.00
5.4.6	Vitroblock VB-4 1.23x2.73 (1 und)	M2	3.00	\$	239,770.00	\$	719.310.00
5.4.7	Vitroblock VB-5 0.96x2.73 (2 und)	M2	5.00	\$	239,770.00	\$	1,198.850.00
5.4.8	Vitroblock Marquesina MQ-07 (1 und)	M2	4.00	\$	239,770.00	\$	959.080.00
5.5	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO						
5.5.1	Dovelas con grouting; para lad. visto	ML	9,307.21	\$	5,391.00	\$	49,244.448.11
5.5.2	Colmietas en concreto de 12x20 p/cilindromiento	ML	18.48	\$	25,048.00	\$	462.850.08
5.5.3	Anclajes: perforacion e inyeccion epoxico Ø = 1/2" L=40cm	UN	8,818.00	\$	7,756.00	\$	68,392.408.00
5.6	ACERO DE REFUERZO						
5.6.1	Acero de 60.000 PSI	KG	13,183.47	\$	2,839.00	\$	37,427.871.33
5.6.2	Grilles de acero	KG	1,506.00	\$	3,061.00	\$	4,609.866.00
6	PREFABRICADOS						
6.1	ELEMENTOS VARIOS PREFABRICADOS EN CONCRETO						
6.1.1	Añajas en concreto 12.5 x <= 10 cm	ML	775.31	\$	26,316.00	\$	20,403.984.28
6.1.2	Añajas en concreto 20 x <= 10 cm	ML	27.49	\$	30,160.00	\$	823.840.00
6.1.3	Añajas en concreto 30 x <= 10 cm	ML	31.43	\$	35,283.00	\$	1,179.510.69
6.1.4	Añajas en concreto 40 x <= 10 cm	ML	150.74	\$	40,408.00	\$	6,091.101.92
6.1.5	Añajas en concreto 40 x a=60 x <= 10 cm	ML	27.33	\$	50,657.00	\$	1,384.455.81
6.1.6	Añajas en concreto 60 x a=100 x <= 10 cm	ML	162.34	\$	68,592.00	\$	11,135.225.28
6.1.7	Parales en concreto 20 x 10 cm ventanas	ML		\$	30,160.00		
6.1.8	Marcos vanos Vitroblock en concreto	ML	169.00	\$	34,035.00	\$	5,751.915.00
6.1.9	Marcos vanos. Calados en concreto	ML	83.00	\$	34,035.00	\$	2,824.905.00
6.1.10	Marcos vanos. Pienas en concreto	M3		\$	34,035.00		
6.1.11	Gargolas en concreto	ML	30.00	\$	30,160.00	\$	904.800.00
6.2	BORDILLOS EN CONCRETO						
6.2.1	Bordillo en Concreto 12.5x5 cm arraque muros	ML	320.00	\$	19,528.00	\$	6,248.960.00
6.2.2	Bordillo en Concreto 12.5x12.5 cm pta-vinas	ML	0.00	\$	23,209.00		
5.3.4	Anclajes: perforacion e inyeccion epoxico Ø =1/2" L=40cm, para todos los prefabricados en general	UN		\$	7,756.00		
6.3	PERSIANAS (REJILLAS) EN CONCRETO						
	Persianas o Rejillas prefabricadas en concreto esmalado color tono natural, con las dimensiones y diseño expresados en los planos de detalle						
6.3.1	Persiana Concreto RC-1 1.35x2.45 (13 und)	M2		\$	102,107.00		
6.3.2	Persiana Concreto RC-1' 1.35x2.45 (11 und)	M2		\$	102,107.00		
6.3.3	Persiana Concreto RC-2 1.23x2.45 (1 und)	M2		\$	102,107.00		
6.3.4	Persiana Concreto RC-2' 1.23x2.45 (1 und)	M2		\$	102,107.00		
6.3.5	Persiana Concreto RC-4 1.35x1.68 (2 und)	M2		\$	102,107.00		
6.4	MESONES EN CONCRETO						
6.4.1	Mesones para lavamanos, con soporte metalico	ML	82.32	\$	55,253.00	\$	4,548.426.96
6.4.2	Mesones para laboratorios, con soporte metalico	ML	120.44	\$	55,253.00	\$	6,654.671.32
6.4.3	Mesones para aulas, con soporte metalico	ML	55.17	\$	55,253.00	\$	3,048.308.01
6.4.4	Mesones para cocinetas, con soporte metalico	ML	28.04	\$	55,253.00	\$	1,549.294.12
6.4.5	Mesones para coctetas, con soporte metalico	ML	6.55	\$	55,253.00	\$	361.907.15
6.5	ACERO DE REFUERZO						
6.5.1	Acero de 60.000 PSI	KG	750.00	\$	2,839.00	\$	2,129.250.00
6.5.3	Malas electrosoldadas M.0.84	KG	174.80	\$	3,211.00	\$	561.282.80
7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS y a GAS						
7.1	SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA						
7.1.1	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA EN PVC PRESION						
7.1.1.1	Sanitarios con valvula antirvandalica	UN	51.00	\$	35,048.00	\$	1,787.448.00
7.1.1.2	Sanitarios de tanque	UN	22.00	\$	35,048.00	\$	771.066.00
7.1.1.3	Lavamanos	UN	72.00	\$	35,048.00	\$	2,523.456.00
7.1.1.4	Ovejas	UN	18.00	\$	35,048.00	\$	630.864.00
7.1.1.5	Duchas	UN	1.00	\$	35,048.00	\$	13,345.228.00
7.1.1.6	Verederos de laboratorio	UN	22.00	\$	35,048.00	\$	771.066.00
7.1.1.7	Ascos	UN	5.00	\$	35,048.00	\$	175.240.00
7.1.1.8	Lavaplatos	UN	5.00	\$	35,048.00	\$	175.240.00
7.1.1.9	Ducha de emergencia	UN	1.00	\$	35,048.00	\$	35.048.00
7.1.1.10	Uevos de manguera	UN	4.00	\$	35,048.00	\$	140.192.00
7.1.2	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA CALIENTE EN COBRE						
7.1.2.1	Duchas	UN	1.00	\$	56,568.00	\$	56.568.00
7.1.2.2	Verederos	UN	2.00	\$	56,568.00	\$	113.136.00
7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS						
7.1.3.1	Registros de paso directo 1/2"	UN	35.00	\$	34,678.00	\$	1,213.730.00
7.1.3.2	Registros de paso directo 3/4"	UN	18.00	\$	44,310.00	\$	797.580.00
7.1.3.3	Registros de paso directo 1"	UN	4.00	\$	59,452.00	\$	237.808.00
7.1.3.4	Registros de paso directo 1.1/4"	UN	5.00	\$	81,358.00	\$	406.730.00
7.1.3.5	Registros de paso directo 1.1/2"	UN	7.00	\$	106,922.00	\$	748.454.00
7.1.3.6	Registros de paso directo 2"	UN	12.00	\$	143,117.00	\$	1,717.404.00
7.1.3.7	Registros de paso directo 3"	UN	4.00	\$	420,042.00	\$	1,680.168.00

[illegible]

42,008.74	\$	119,262,812.86
22,703.73	\$	64,455,889.47
12,960.17	\$	38,793,922.63
96,142.75	\$	301,339,267.25
875.45	\$	10,434,602.55
531.32	\$	4,347,417.48
110.40	\$	48,519,494.40
7,629.20	\$	24,497,361.20
488.40	\$	1,568,252.40
4,724.20	\$	36,532,238.60
7,785.08	\$	398,619,451.24
841.00	\$	19,488,493.00
64.06	\$	1,243,468.66
81.00	\$	5,084,532.00
6.00	\$	376,632.00
15.00	\$	941,580.00
15.00	\$	941,580.00
3.00	\$	188,316.00
6.00	\$	376,632.00
37.00	\$	2,322,564.00
2.00	\$	125,544.00
3.84	\$	920,716.80
19.28	\$	4,622,765.60
7.92	\$	1,888,978.40
7.28	\$	1,745,525.60
2.00	\$	239,770.00
4.16	\$	997,443.20
9,307.21	\$	49,244,448.11
18.48	\$	462,850.08
8,818.00	\$	68,392,408.00
13,079.87	\$	37,133,750.93
1,312.56	\$	4,017,746.16
755.33	\$	19,877,264.26
244.00	\$	7,359,040.00
23.43	\$	826,880.69
144.74	\$	5,848,653.92
27.33	\$	1,384,455.81
152.34	\$	10,449,305.28
67.60	\$	2,300,786.00
320.00	\$	6,248,960.00
82.32	\$	4,548,426.96
120.44	\$	6,654,671.32
55.17	\$	3,048,308.01
18.04	\$	966,764.12
6.55	\$	361,907.15
12.74	\$	36,168.86
74.80	\$	240,182.80
30.00	\$	1,051,440.00
14.00	\$	490,672.00
49.00	\$	1,717,352.00
15.00	\$	525,720.00
19.00	\$	665,912.00
1.00	\$	35,048.00
5.00	\$	175,240.00
4.00	\$	140,192.00
10.00	\$	348,780.00
14.00	\$	620,340.00
2.00	\$	118,904.00
3.00	\$	244,074.00
12.00	\$	1,717,404.00

[illegible]



7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUES					
7.1.4.1	Cheque hídrico de 1"	UN	3,00	\$	65.187,00	\$ 65.187,00
7.1.4.2	Cheque hídrico de 1 1/2"	UN	4,00	\$	147.281,00	\$ 589.124,00
7.1.4.3	Cheque hídrico de 2"	UN	2,00	\$	345.335,00	\$ 690.670,00
7.1.4.4	Cheque hídrico de 3"	UN	5,00	\$	451.112,00	\$ 2.255.560,00
7.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE FLOTADOR					
7.1.5.1	Valvulas de flotador de 1 1/2"	UN	3,00	\$	101.726,00	\$ 305.178,00
7.1.5.2	Valvulas de Globo control selenoide 1-1/2"	UN	1,00	\$	182.901,00	\$ 182.901,00
7.1.6	REDES DE AGUA FRIA EN PVC PRESTON					
7.1.6.1	Tuberia PVC-P RDE9 1/2"	ML	346,00	\$	4.447,00	\$ 1.538.662,00
7.1.6.2	Accesorio en PVC de 1/2"	UN	294,00	\$	479,00	\$ 140.826,00
7.1.6.3	Tuberia PVC-P RDE11 3/4"	ML	150,00	\$	5.471,00	\$ 820.650,00
7.1.6.4	Accesorios en PVC de 3/4"	UN	182,00	\$	958,00	\$ 174.356,00
7.1.6.5	Tuberia PVC-P RDE11 1"	ML	194,00	\$	7.058,00	\$ 1.369.252,00
7.1.6.6	Accesorios en PVC de 1"	UN	150,00	\$	1.835,00	\$ 275.250,00
7.1.6.7	Tuberia PVC-P RDE21 1 1/4"	ML	136,00	\$	8.646,00	\$ 1.175.856,00
7.1.6.8	Accesorios en PVC de 1 1/4"	UN	108,00	\$	2.590,00	\$ 279.720,00
7.1.6.9	Tuberia PVC-P RDE 21 1 1/2"	ML	72,00	\$	10.428,00	\$ 750.816,00
7.1.6.10	Accesorios en PVC de 1 1/2"	UN	74,00	\$	6.367,00	\$ 471.158,00
7.1.6.11	Tuberia PVC-P RDE 21 2"	ML	77,00	\$	14.536,00	\$ 1.116.962,00
7.1.6.12	Accesorios en PVC de 2"	UN	138,00	\$	10.139,00	\$ 1.389.182,00
7.1.6.13	Tuberia PVC-P RDE 21 2 1/2"	ML	15,00	\$	18.724,00	\$ 280.860,00
7.1.6.14	Accesorios en PVC de 2 1/2"	UN	12,00	\$	19.517,00	\$ 234.204,00
7.1.7	REDES DE AGUA CALIENTE EN TUBERIA DE COBRE TIPO L					
7.1.7.1	Tuberia de cobre tipo L 1/2"	ML	18,00	\$	18.873,00	\$ 339.714,00
7.1.7.2	Accesorios de cobre tipo L 1/2"	UN	8,00	\$	2.647,00	\$ 21.176,00
7.1.7.3	Aislamiento en cañuela Nomalock	ML	18,00	\$	7.760,00	\$ 139.680,00
7.1.8	PASAMUROS					
7.1.8.1	Pasamuros 2"	UN	14,00	\$	50.890,00	\$ 712.460,00
7.1.8.3	Para tuberia de 1-1/2" de diametro o menor	UN	18,00	\$	5.589,00	\$ 100.602,00
7.1.8.4	Para tuberia de 2" de diametro o mayor.	UN	36,00	\$	5.767,00	\$ 207.612,00
7.2	MONTAJE DE EQUIPOS					
7.2.1	MONTAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO					
7.2.1.3	Equipo de Preston agua potable 2.5 HP	UN	1,00	\$	716.362,00	\$ 716.362,00
7.2.1.4	Equipo de Preston agua no potable 5.0 HP	UN	1,00	\$	1.432.725,00	\$ 1.432.725,00
7.2.1.5	Bombas sumergibles de aguas lluvias 1.0 HP	UN	1,00	\$	716.362,00	\$ 716.362,00
7.2.1.6	Bombas sumergibles de aguas negras 1.0 HP	UN	1,00	\$	716.362,00	\$ 716.362,00
7.3	SUMINISTRO DE EQUIPOS					
7.3.1	Equipo de Preston agua potable compuesto por (2) dos bombas de 2.5 HP c/u	UN	1,00	\$	5.969.689,00	\$ 5.969.689,00
7.3.2	Equipo de Preston agua no potable compuesto por (2) dos Bombas de 5.0 HP c/u	UN	1,00	\$	11.939.378,00	\$ 11.939.378,00
7.3.3	Bombas sumergibles de aguas lluvias 1.0 HP	UN	2,00	\$	2.748.057,00	\$ 5.492.114,00
7.3.4	Bombas sumergibles de aguas negras 1.0 HP	UN	2,00	\$	2.748.057,00	\$ 5.492.114,00
7.4	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO					
7.4.1	REDES EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO					
7.4.1	Tuberia shedule 40 de 1"	ML	1,00	\$	199.737,00	\$ 199.737,00
7.4.2	Accesorios galvanizados 1"	UN	1,00	\$	296.412,00	\$ 296.412,00
7.4.3	Tuberia shedule 40 de 1 1/2"	ML	12,00	\$	50.447,00	\$ 605.364,00
7.4.4	Accesorios galvanizados 1 1/2"	UN	15,00	\$	10.269,00	\$ 154.035,00
7.4.5	Tuberia shedule 40 de 3"	ML	87,00	\$	139.082,00	\$ 12.100.134,00
7.4.6	Accesorios galvanizados 3"	UN	65,00	\$	231.167,00	\$ 15.025.855,00
7.4.7	Tuberia Blazemaster 3"	ML	157,00	\$	28.514,00	\$ 4.476.698,00
7.4.8	Accesorios Blazemaster 3"	UN	45,00	\$	28.514,00	\$ 1.283.130,00
7.4.9	REGISTROS DE CORTINA DE VASTAGO ASCENDENTE					
7.4.10	Registros de cortina de 1"	UN	2,00	\$	92.611,00	\$ 185.222,00
7.4.10	Registros de cortina de 3"	UN	2,00	\$	498.902,00	\$ 999.804,00
7.4.11	VALVULAS DE CHEQUE					
7.4.12	Valvulas de cheque de 1"	UN	1,00	\$	170.362,00	\$ 170.362,00
7.4.13	Valvulas de cheque de 3"	UN	1,00	\$	541.926,00	\$ 541.926,00
7.4.14	EQUIPOS					
7.4.14	SUMINISTRO E INST. GABINETES COMPLETOS	UN	15,00	\$	1.070.962,00	\$ 16.064.430,00
7.4.15	CONEXION SIEMSA DE 2-1/2"X2-1/2"X3"	UN	1,00	\$	1.695.391,00	\$ 1.695.391,00
7.4.16	SUMINISTRO INSTALACION PRESTION CONTRA INCENDIO compuesto por (2) Bombas de 17.2 HP y 2 HP	UN	1,00	\$	23.878.757,00	\$ 23.878.757,00
7.9	INSTALACION DE GAS					
7.9.1	RED DE GAS TUBERIA ACERO GALV.					
7.9.1	Tuberia HG 1/2"	ML	58,00	\$	18.873,00	\$ 1.094.634,00
7.9.2	Acceso HG 1/2"	UN	24,00	\$	2.647,00	\$ 63.528,00
7.9.3	Tuberia Polidleno 3/4"	ML	102,00	\$	6.799,00	\$ 693.498,00
7.9.4	Proteccion corsca PVC 3/4"	UN	41,00	\$	2.303,00	\$ 94.423,00
7.9.5	SALIDAS DE GAS					
7.9.5	Salida gas estufa	UN	1,00	\$	56.568,00	\$ 56.568,00
7.9.6	Salida gas calentador de paso	UN	1,00	\$	56.568,00	\$ 56.568,00
7.9.7	Salida gas mecheros buisen	UN	14,00	\$	56.568,00	\$ 791.952,00
7.9.8	VALVULAS DE BOLA					
7.9.8	Válvulas 1/2"	UN	16,00	\$	15.651,00	\$ 250.416,00
7.9.9	VARZOS					
7.9.9	Prueba Neumática	UN	1,00	\$	306.822,00	\$ 306.822,00

## INSTALACIONES ELECTRICAS

8	INSTALACION ELECTRICA, TELEFONICA Y COMUNICACIONES					
8.1	SALIDAS DE ALUMBRADO					
8.1.1	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado					
	Incluyendo tubería PVC de 1/2, cajas, interruptor, conductor THHN, No 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo No 12 para puesta a tierra.	UN	977,00	\$	50.554,00	\$ 49.391.258,00
	en los planos, y conductor de cobre desnudo No 12 para puesta a tierra.					
8.1.2	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado	UN	66,00	\$	53.727,00	\$ 3.545.982,00
	Incluyendo tubería metálica EMT, cajas, interruptor, conductor THHN, No 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo No 12 para puesta a tierra.					
8.2	SALIDAS PARA TOMAS					
8.2.1	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para lasalida de tomacorriente monofásica normal, tipo LEVINTON,incluyendo tapa de protección tipo intemperie					
	cajas, conductor No12 AWG, THHN toma corriente doble con polo a tierra,15 A, 120V(5-15R)	UN	310,00	\$	57.360,00	\$ 17.781.600,00
	conductor de cobre desnudo No12 para continuidad y demás accesorios.					
8.2.2	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para lasalida de tomacorriente monofásica regulada, incluyendo cajas, conductor 3No12 AWG, THHN, toma corrientes doble con polo a tierra,15 A, 120V(5-15R), tipo hospitalario	UN	181,00	\$	72.764,00	\$ 13.170.284,00
	conductor de cobre desnudoNo12 paracontinuidad y demás accesorios.					
8.2.3	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para lasalida de tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra.(GFCI).					
	Incluyendo cajas, conductor No12 AWG, THHN toma corriente doble con polo a tierra,20 A, 120V conductor de cobre desnudo No12 para continuidad y demás accesorios.	UN	18,00	\$	93.966,00	\$ 1.691.388,00
8.2.4	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida blásica,					

2,00	\$	294.562,00	
2,00	\$	902.224,00	
3,00	\$	305.178,00	
1,00	\$	182.901,00	
216.45	\$	962.553,15	
63.48	\$	661.969,44	
37,00	\$	235.579,00	
6,40	\$	119.833,60	
4,00	\$	78.068,00	
14,00	\$	712.460,00	
1,00	\$	716.362,00	
1,00	\$	1.432.725,00	
1,00	\$	716.362,00	
1,00	\$	716.362,00	
1,00	\$	5.969.689,00	
1,00	\$	11.939.378,00	
2,00	\$	5.492.114,00	
2,00	\$	5.492.114,00	
18,00	\$	4.161.006,00	
60.36	\$	1.721.105,04	
12,00	\$	342.168,00	
2,00	\$	185.222,00	
1,00	\$	1.695.391,00	
1,00	\$	23.878.757,00	
57.90	\$	1.092.746,70	
97,80	\$	664.942,20	
1,00	\$	56.568,00	
1,00	\$	56.568,00	
14,00	\$	791.952,00	
16,00	\$	250.416,00	
1,00	\$	306.822,00	

129.55	\$	576.108,86	
168,00	\$	80.472,00	
71.47	\$	391.012,37	
128,00	\$	122.624,00	
117.27	\$	827.691,66	
70.29	\$	607.727,34	
69,00	\$	178.710,00	
8,52	\$	88.646,56	
30,00	\$	191.010,00	
54,18	\$	785.935,08	
104,00	\$	1.054.456,00	
8,80	\$	161.026,43	
8,00	\$	156.136,00	
52,90	\$	7.357.437,80	
47,00	\$	10.864.849,00	
96.64	\$	2.755.592,96	
23,00	\$	655.822,00	
12,00	\$	12.851.544,00	
57,90	\$	1.092.746,70	
24,00	\$	63.528,00	
97,80	\$	664.942,20	
1,00	\$	56.568,00	
1,00	\$	56.568,00	
14,00	\$	791.952,00	
16,00	\$	250.416,00	
1,00	\$	306.822,00	

2,00	\$	294.562,00	50,0%
2,00	\$	902.224,00	40,0%
3,00	\$	305.178,00	100,0%
1,00	\$	182.901,00	100,0%
346,00	\$	1.538.662,00	100,0%
168,00	\$	80.472,00	57,1%
71.47	\$	391.012,37	47,6%
128,00	\$	122.624,00	70,3%
144.28	\$	1.018.328,24	74,4%
81,00	\$	148.635,00	54,0%
70.29	\$	607.727,34	51,7%
69,00	\$	178.710,00	63,9%
72,00	\$	750.816,00	100,0%
67,00	\$	426.589,00	90,5%
54,18	\$	785.935,08	70,4%
104,00	\$	1.054.456,00	75,4%
15,00	\$	280.860,00	100,0%
12,00	\$	234.204,00	100,0%
1,00	\$	716.362,00	100,0%
1,00	\$	1.432.725,00	100,0%
1,00	\$	716.362,00	100,0%
1,00	\$	716.362,00	100,0%
1,00	\$	5.969.689,00	100,0%
1,00	\$	11.939.378,00	100,0%
2,00	\$	5.492.114,00	100,0%
2,00	\$	5.492.114,00	100,0%
52,90	\$	7.357.437,80	60,8%
65,00	\$	15.025.855,00	100,0%
157,00	\$	4.476.698,00	100,0%
35,00	\$	997.990,00	77,8%
2,00	\$	185.222,00	100,0%
12,00	\$	12.851.544,00	80,0%
1,00	\$	1.695.391,00	100,0%
1,00	\$	23.878.757,00	100,0%
57,90	\$	1.092.746,70	99,8%
24,00	\$	63.528,00	100,0%
97,80	\$	664.942,20	95,9%
1,00	\$	56.568,00	100,0%
1,00	\$	56.568,00	100,0%
14,00	\$	791.952,00	100,0%
16,00	\$	250.416,00	100,0%
1,00	\$	306.822,00	100,0%

8679

8	INSTALACION ELECTRICA, TELEFONICA Y COMUNICACIONES					
8.1	SALIDAS DE ALUMBRADO					
8.1.1	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado					
	Incluyendo tubería PVC de 1/2, cajas, interruptor, conductor THHN, No 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo No 12 para puesta a tierra.	UN	977,00	\$	50.554,00	\$ 49.391.258,00
	en los planos, y conductor de cobre desnudo No 12 para puesta a tierra.					
8.1.2	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado	UN	66,00	\$	53.727,00	\$ 3.545.982,00
	Incluyendo tubería metálica EMT, cajas, interruptor, conductor THHN, No 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo No 12 para puesta a tierra.					
8.2	SALIDAS PARA TOMAS					
8.2.1	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para lasalida de tomacorriente monofásica normal, tipo LEVINTON,incluyendo tapa de protección tipo intemperie					
	cajas, conductor No12 AWG, THHN toma corriente doble con polo a tierra,15 A, 120V(5-15R)	UN	310,00	\$	57.360,00	\$ 17.781.600,00
	conductor de cobre desnudo No12 para continuidad y demás accesorios.					
8.2.2	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para lasalida de tomacorriente monofásica regulada, incluyendo cajas, conductor 3No12 AWG, THHN, toma corrientes doble con polo a tierra,15 A, 120V(5-15R), tipo hospitalario	UN	181,00	\$	72.764,00	\$ 13.170.284,00
	conductor de cobre desnudoNo12 paracontinuidad y demás accesorios.					
8.2.3	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para lasalida de tomacorriente monofásica con protección de falla de puesta a tierra.(GFCI).					
	Incluyendo cajas, conductor No12 AWG, THHN toma corriente doble con polo a tierra,20 A, 120V conductor de cobre desnudo No12 para continuidad y demás accesorios.	UN	18,00	\$	93.966,00	\$ 1.691.388,00
8.2.4	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida blásica,					







[illegible]



[illegible]

80,00	\$	991.200,00
120,00	\$	1.486.800,00
30,00	\$	371.700,00
87,00	\$	2.305.065,00
10,00	\$	6.799.870,00
16,00	\$	8.056.176,00
1,00	\$	1.259.604,00
2,00	\$	370.120,00
20,00	\$	1.563.180,00
55,00	\$	2.866.325,00
5,00	\$	1.209.780,00
3,00	\$	852.471,00
1,00	\$	356.166,00
1,00	\$	227.830,00
2,00	\$	134.962,00
3,00	\$	202.443,00
3,00	\$	96.063,00
171,00	\$	2.342.700,00
9,00	\$	2.073.881,00
4,00	\$	921.716,00
1,00	\$	255.503,00
1,00	\$	3.772.843,00
1,00	\$	632.787,00
1,00	\$	949.180,00
1,00	\$	949.180,00



[illegible][illegible]







2685

	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de TV					
B.15.1	enchufando toma, ductería de PVC de 3/4", cajas, splitter, conectores de ponchar, y cable coaxial 75 ohmios CATV.	UN	39,00	\$	81.528,00	\$ 3.179.592,00
	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para mastil en					
B.15.2	ducto galvanizado de 11x7x2m	UN	1,00			
	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para montaje de					
B.15.3	antena de UHF y VHF, de 18 elementos	UN	1,00	\$	358.181,00	\$ 358.181,00
	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para					
B.15.4	amplificador CA-30 para redes de CATV	UN	1,00	\$	728.302,00	\$ 728.302,00
	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para					
B.15.5	conexiónado (Splitter, conectores de ponchar etc)	UN	39,00	\$	13.132,00	\$ 512.148,00
	Suministro, transporte e instalación de caja tipo strip de 30x30x12cm y accesorios para					
	conexiónado	UN	10,00	\$	101.723,00	\$ 1.017.230,00
B.16	RED DE DATOS					
	SALIDA DE DATOS					
B.16.1	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de datos 1XRJ45, Cat 6 , incluyendo toma,cajas, ducto de PVC de 3/4", faceplate y demás accesorios.	UN	52,00	\$	81.528,00	\$ 4.239.456,00
B.16.1a	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida doble de voz y datos 1XRJ45, Cat 6 , incluyendo toma,cajas, ducto de PVC de 3/4", faceplate y demás accesorios.	UN	8,00	\$	81.528,00	\$ 652.224,00
B.16.1b	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de voz 1XRJ45, Cat 6 , incluyendo toma,cajas, ducto de PVC de 3/4", faceplate y demás accesorios.	UN	2,00	\$	81.528,00	\$ 163.056,00
B.16.1c	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de video beam 1XRJ45, Cat 6 , incluyendo toma,cajas, ducto de PVC de 3/4", faceplate y demás accesorios.	UN	2,00	\$	81.528,00	\$ 163.056,00
	PACH PANEL					
B.16.2	Suministro, transporte e instalación de Patch panel de 24 puertos	UN	4,00	\$	522.347,00	\$ 2.089.388,00
	RJ 45 Cat. 6					
B.16.3	Suministro, transporte e instalación de Patch panel de 36 puertos	UN	1,00	\$	783.521,00	\$ 783.521,00
	RJ 45 Cat. 6					
	CABLE UTP CAT 6					
B.16.4	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para cable UTP cat 6, TIPO INTERIOR, incluyendo pruebas	ML	2.000,00	\$	1.352,00	\$ 2.704.000,00
B.16.5	CERTIFICACION					
	Certificación por punto sencillo	UN	72,00	\$	5.969,00	\$ 429.768,00
	DOCUMENTACION					
B.16.6	Documentación y marcado	GL	1,00	\$	119.393,00	\$ 119.393,00
	REGULADOR DE VOLTAJE					
B.16.7	Regulador 40 KVA Trafisco 208-120V	UN	1,00	\$	49.017.464,00	\$ 49.017.464,00
	GABINETE DE DATOS					
B.16.8	Suministro, transporte e instalación de Gabinete cerrado de comunicaciones de 100x60x60cm, con multibarra.	UN	3,00	\$	1.895.854,00	\$ 5.687.562,00
A.17	RED TELEFONICA					

1,00	\$ 728.302,00
4,00	\$ 2.089.388,00
1,00	\$ 783.521,00
72,00	\$ 429.768,00
1,00	\$ 119.393,00
1,00	\$ 49.017.464,00
3,00	\$ 5.687.562,00

[illegible]

39,00	\$	3.179.592,00	100,0%
1,00	\$	728.302,00	100,0%
39,00	\$	512.148,00	100,0%
46,00	\$	3.750.288,00	88,5%
6,00	\$	489.168,00	75,0%
2,00	\$	163.056,00	100,0%
1,00	\$	81.528,00	50,0%
4,00	\$	2.069.388,00	100,0%
1,00	\$	783.521,00	100,0%
2.000,00	\$	2.704.000,00	100,0%
72,00	\$	429.768,00	100,0%
1,00	\$	119.393,00	100,0%
1,00	\$	49.017.464,00	100,0%
3,00	\$	5.687.562,00	100,0%



8686

SALIDA DE TELEFONOS					
8.17.1	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de telefono publico incluyendo ducteria, y cable telefonico	UN	6,00	\$ 81.528,00	\$ 489.168,00
STRIP TELEFONICO					
8.17.2	Suministro transporte e instalacion de strip telefonico compuesto por un gabinete tipo Atlantic de legrand IP 55, de 50X40X20cm, dos regletas de 10 pares con pncoprotectores a gas, una regleta Samedin 566 de 50 pares para espejo de lineas, con cubierta y marbete de identificación.	UN	1,00	\$ 298.484,00	\$ 298.484,00
PLANTA TELEFONICA					
8.17.3	Suministro transporte e instalacion de planta telefonica con las siguiente caracteristicas v Comutacion de trafico telefonico entre usuarios de la red. v Tecnologia digital v Diseño modular y fácil mantenimiento v 10 lineas troncales v 20 extensiones v 5 directos v protector de estado sólido para los puertos v Indicadores luminicos de estado operativo	UN	1,00	\$ 7.163.627,00	\$ 7.163.627,00
CABLE TELEFONICO					
8.17.4	Suministro, transporte e instalación de cable telefonico de 20 pares CAT-3, tipo exterior	ML	30,00	\$ 3.080,00	\$ 92.400,00
SISTEMA DE SONIDO					
SALIDA DE SONIDO (NO INCLUYE CONDUCTOR)					
8.18.1	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de sonido incluyendo, toma , cajas, ducto de PVC de 3/4" y alambre de acero guia (no incluye baffle, corneta o parlante)	UN	58,00	\$ 41.696,00	\$ 2.418.368,00
SALIDA PARA MICROFONO (NO INCLUYE CONDUCTOR)					
8.18.2	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de mikrofono sonido incluyendo, toma , cajas, ducto de PVC de 3/4" y alambre de acero guia (no incluye baffle, corneta o parlante)	UN	4,00	\$ 41.696,00	\$ 166.784,00
CAJAS					
8.18.3	Suministro, transporte e instalación de caja tipo strip de 30x30x12cm y accesorios para conexonado	UN	10,00	\$ 298.484,00	\$ 2.984.840,00
F. SISTEMA DE SEGURIDAD					
SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO					
8.19.1	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de sensor de movimiento, incluyendo,sensor de movimiento, conductor, cajas, ducto de PVC de 1/2"	UN	20,00	\$ 41.696,00	\$ 833.920,00
SALIDA SENSOR DE APERTURA					
8.19.2	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de sensor de movimiento, incluyendo,sensor de movimiento, conductor, cajas, ducto de PVC de 1/2"	UN	20,00	\$ 41.696,00	\$ 833.920,00
SALIDA BARRERA FOTOELECTRICA					
8.19.3	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de barrera fotoelectrica incluyendo,barrera fotoelectrica,conductor, cajas ducto de EMT de 3/4"	UN	16,00	\$ 41.696,00	\$ 667.136,00
TABLERO DE SEGURIDAD					
8.19.4	Suministro, transporte e instalación de tablero de seguridad, para 9 zonas, incluyendo programacion	UN	1,00	\$ 567.120,00	\$ 567.120,00
TECLAOS					
8.19.5	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para teclado de control de alarmas incluyendo,conductor, cajas, ducto de PVC de 1/2"	UN	6,00	\$ 393.999,00	\$ 2.363.994,00
SIRENAS					
8.19.6	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para sirenas incluyendo,barrera fotoelectrica,conductor, cajas, ducto de PVC de 1/2"	UN	4,00	\$ 137.302,00	\$ 549.208,00
CAJAS					
8.19.7	Suministro, transporte e instalación de caja tipo strip de 30x30x12cm y accesorios para conexonado	UN	1,00	\$ 298.484,00	\$ 298.484,00
BANCOS DE DUCTOS					
Suministro, transporte e instalación de banco de ductos de PVC en					
8.19.8	601Vv"	ML	130,81	\$ 67.248,00	\$ 8.796.384,45
8.19.9	401Vv"	ML	20,00	\$ 44.832,00	\$ 896.640,00
8.19.10	301Vv"	ML	150,00	\$ 33.624,00	\$ 5.043.600,00
8.19.11	203"	ML	20,00	\$ 23.866,00	\$ 477.320,00

6,00	\$ 489.168,00
1,00	\$ 298.484,00
1,00	\$ 7.163.627,00
24,00	\$ 1.000.704,00
4,00	\$ 166.784,00
5,00	\$ 1.492.420,00
20,00	\$ 833.920,00
20,00	\$ 833.920,00
16,00	\$ 667.136,00
1,00	\$ 567.120,00
6,00	\$ 2.363.994,00
4,00	\$ 549.208,00
1,00	\$ 298.484,00
120,00	\$ 8.069.760,00
20,00	\$ 896.640,00
150,00	\$ 5.043.600,00
20,00	\$ 477.320,00

6,00	\$ 489.168,00
1,00	\$ 298.484,00
1,00	\$ 7.163.627,00
24,00	\$ 1.000.704,00
4,00	\$ 166.784,00
5,00	\$ 1.492.420,00
20,00	\$ 833.920,00
20,00	\$ 833.920,00
16,00	\$ 667.136,00
1,00	\$ 567.120,00
6,00	\$ 2.363.994,00
4,00	\$ 549.208,00
1,00	\$ 298.484,00
120,00	\$ 8.069.760,00
20,00	\$ 896.640,00
150,00	\$ 5.043.600,00
20,00	\$ 477.320,00

6,00	\$ 489.168,00	100,0%
1,00	\$ 298.484,00	100,0%
1,00	\$ 7.163.627,00	100,0%
24,00	\$ 1.000.704,00	100,0%
4,00	\$ 166.784,00	100,0%
5,00	\$ 1.492.420,00	50,0%
20,00	\$ 833.920,00	100,0%
20,00	\$ 833.920,00	100,0%
16,00	\$ 667.136,00	100,0%
1,00	\$ 567.120,00	100,0%
6,00	\$ 2.363.994,00	100,0%
4,00	\$ 549.208,00	100,0%
1,00	\$ 298.484,00	100,0%
120,00	\$ 8.069.760,00	91,7%
20,00	\$ 896.640,00	100,0%
150,00	\$ 5.043.600,00	100,0%
20,00	\$ 477.320,00	100,0%



[illegible][illegible]

18,00	\$	9.063.198,00	100,0%
671,44	\$	6.837.944,96	100,0%
261,69	\$	3.185.562,37	84,0%
362,00	\$	3.289.494,00	100,0%
191,00	\$	7.969.666,00	60,8%
248,05	\$	15.899.012,80	100,0%
2.300,22	\$	147.434.901,12	100,0%
185,02	\$	11.859.041,92	100,0%
2.037,73	\$	60.842.542,34	73,8%
157,35	\$	875.338,05	99,6%
2.093,04	\$	24.469.730,64	100,0%
241,00	\$	41.054.350,00	100,0%
121,00	\$	20.612.350,00	100,0%
31,00	\$	5.280.850,00	100,0%
56,77	\$	10.931.517,66	99,6%
409,15	\$	13.067.023,55	100,0%
2.680,80	\$	41.628.216,00	96,5%
1.603,00	\$	10.530.107,00	100,0%
595,34	\$	7.787.047,20	95,2%
373,79	\$	4.724.705,60	94,9%
307,86	\$	36.561.453,60	100,0%
227,98	\$	6.566.735,92	65,5%
85,12	\$	29.472.033,92	100,0%
44,50	\$	15.407.724,50	98,9%
33,96	\$	11.758.344,36	99,9%
17,77	\$	6.152.702,57	98,7%
25,95	\$	8.984.953,95	99,8%
12,00	\$	4.154.892,00	100,0%



Ventanas en aluminio anodizado mate natural, sistema 3831 y 315 de Alumina con vidrio laminado de 3+3 mm					
12.1.1	Ventana V-01 3.41 x 1.96	UN	1,00	\$ 1.572.942,00	\$ 1.572.942,00
12.1.2	Ventana V-02 2.84 x 1.96	UN	1,00	\$ 1.310.631,00	\$ 1.310.631,00
12.1.3	Ventana V-03 1.91 x 1.96	UN	1,00	\$ 880.516,00	\$ 880.516,00
12.1.4	Ventana V-04 1.50 x 1.96	UN	1,00	\$ 689.199,00	\$ 689.199,00
12.1.5	Ventana V-05 4.32 x 2.45	UN	6,00	\$ 2.489.417,00	\$ 14.936.502,00
12.1.6	Ventana V-05' 4.32 x 2.45	UN	4,00	\$ 2.489.417,00	\$ 9.957.688,00
12.1.7	Ventana V-06 4.32 x 2.45	UN	7,00	\$ 2.489.417,00	\$ 17.425.919,00
12.1.8	Ventana V-06' 4.32 x 2.45	UN	5,00	\$ 2.489.417,00	\$ 12.447.085,00
12.1.6	Ventana V-07 1.64 x 1.96	UN	1,00	\$ 756.045,00	\$ 756.045,00
12.1.7	Ventana V-08 2.85 x 1.89	UN	1,00	\$ 1.264.713,00	\$ 1.264.713,00
12.1.8	Ventana V-09 4.59 x 1.96	UN	1,00	\$ 2.116.005,00	\$ 2.116.005,00
12.1.9	Ventana V-10 4.05 x 1.96	UN	1,00	\$ 1.867.062,00	\$ 1.867.062,00
12.1.10	Ventana V-11 1.62 x 1.96	UN	1,00	\$ 747.206,00	\$ 747.206,00
12.1.11	Ventana V-12 5.55 x 1.96	UN	1,00	\$ 2.556.253,00	\$ 2.556.253,00
12.1.12	Ventana V-13 2.85 x 1.96	UN	1,00	\$ 1.311.554,00	\$ 1.311.554,00
12.1.13	Ventana V-14 1.89 x 1.96	UN	1,00	\$ 871.296,00	\$ 871.296,00
12.1.14	Ventana V-15 1.23 x 1.96	UN	6,00	\$ 564.729,00	\$ 3.388.374,00
12.1.15	Ventana V-15' 1.23 x 1.96	UN	4,00	\$ 564.729,00	\$ 2.258.916,00
12.1.16	Ventana V-16 1.23 x 1.96	UN	8,00	\$ 564.729,00	\$ 4.517.832,00
12.1.27	Ventana V-16' 1.23 x 1.96	UN	5,00	\$ 564.729,00	\$ 2.823.645,00
12.1.18	Ventana V-17 2.57 x 0.98	UN	7,00	\$ 592.388,00	\$ 4.146.716,00
12.1.19	Ventana V-17' 2.57 x 0.98	UN	4,00	\$ 592.388,00	\$ 2.369.552,00
12.1.20	Ventana V-18 2.57 x 0.98	UN	8,00	\$ 592.388,00	\$ 4.739.104,00
12.1.21	Ventana V-18' 2.57 x 0.98	UN	4,00	\$ 592.388,00	\$ 2.369.552,00
12.1.22	Ventana V-19 6.31 x 2.45	UN	1,00	\$ 6.938.468,00	\$ 6.938.468,00
12.1.23	Ventana V-20 3.51x2.45	UN	1,00	\$ 2.022.652,00	\$ 2.022.652,00
12.1.14	Ventana V-20' 3.51 x 2.45	UN	3,00	\$ 2.022.652,00	\$ 6.067.956,00
12.1.25	Ventana V-21 4.20 x 0.98	UN	1,00	\$ 966.955,00	\$ 966.955,00
12.1.26	Ventana V-22 4.38 x 1.96	UN	1,00	\$ 2.016.889,00	\$ 2.016.889,00
12.1.27	Ventana V-22' 4.38 x 1.96	UN	1,00	\$ 2.521.112,00	\$ 2.521.112,00
12.1.28	Ventana V-23 4.32 x 1.96	UN	1,00	\$ 1.991.533,00	\$ 1.991.533,00
12.1.29	Ventana V-23' 4.32 x 2.45	UN	1,00	\$ 2.489.417,00	\$ 2.489.417,00
12.1.30	Ventana V-24 2.57 x 2.45	UN	1,00	\$ 1.480.973,00	\$ 1.480.973,00
12.1.31	Ventana V-25 4.32 x 2.45	UN	1,00	\$ 2.489.417,00	\$ 2.489.417,00
12.1.32	Ventana V-25' 4.32 x 2.45	UN	1,00	\$ 2.489.417,00	\$ 2.489.417,00
12.1.33	Ventana V-26 2.33 x 2.45	UN	1,00	\$ 2.489.417,00	\$ 2.489.417,00
12.1.34	Ventana V-27 2.33 x 2.45	UN	19,00	\$ 1.342.672,00	\$ 25.510.768,00
12.1.35	Ventana V-28 2.33 x 2.45	UN	15,00	\$ 1.342.672,00	\$ 20.145.080,00
12.1.36	Ventana V-29 2.63 x 2.45	UN	12,00	\$ 1.342.672,00	\$ 16.112.064,00
12.1.36	Ventana V-29 2.63 x 2.45	UN	1,00	\$ 1.515.548,00	\$ 1.515.548,00
12.1.37	Ventana V-30 1.01 x 2.45	UN	1,00	\$ 582.017,00	\$ 582.017,00
12.1.38	Ventana V-31 1.92 x 2.45	UN	1,00	\$ 1.106.407,00	\$ 1.106.407,00
12.1.39	Ventana V-32 0.81 x 2.45	UN	1,00	\$ 466.765,00	\$ 466.765,00
12.1.40	Ventana V-33 0.74 x 2.45	UN	1,00	\$ 426.428,00	\$ 426.428,00
12.1.41	Ventana V-34 0.75 x 2.45	UN	1,00	\$ 426.428,00	\$ 426.428,00
12.1.42	Ventana V-35 1.17 x 2.45	UN	1,00	\$ 674.217,00	\$ 674.217,00
12.1.43	Ventana V-36 2.06 x 2.45	UN	1,00	\$ 1.187.083,00	\$ 1.187.083,00
12.1.44	Ventana V-37 0.70 x 2.45	UN	18,00	\$ 400.496,00	\$ 7.208.928,00
12.1.45	Ventana V-38 1.58 x 2.45	UN	1,00	\$ 910.481,00	\$ 910.481,00
12.1.46	Ventana V-39 1.37 x 2.45	UN	18,00	\$ 789.468,00	\$ 14.210.424,00
12.1.47	Ventana V-40 1.40 x 2.45	UN	35,00	\$ 806.756,00	\$ 28.236.460,00
12.1.48	Ventana V-41 1.94 x 2.45	UN	1,00	\$ 769.259,00	\$ 769.259,00
12.1.49	Ventana V-42 1.38 x 2.45	UN	1,00	\$ 795.230,00	\$ 795.230,00
12.1.50	Ventana V-43 1.82 x 2.45	UN	1,00	\$ 1.045.901,00	\$ 1.045.901,00
12.1.51	Ventana V-44 1.72 x 5.73	UN	1,00	\$ 2.318.094,00	\$ 2.318.094,00
12.1.52	Ventana V-45 2.33 x 5.73	UN	2,00	\$ 3.140.208,00	\$ 6.280.416,00
12.1.53	Ventana V-46 2.33 x 5.73	UN	1,00	\$ 3.140.208,00	\$ 3.140.208,00
12.1.54	Ventana V-47 2.39 x 5.73	UN	1,00	\$ 3.221.072,00	\$ 3.221.072,00
12.1.55	Ventana V-48 1.98 x 2.45	UN	1,00	\$ 1.140.983,00	\$ 1.140.983,00
12.1.56	Ventana V-49 1.34 x 2.45	UN	1,00	\$ 772.190,00	\$ 772.190,00
12.1.57	Ventana V-50 1.89 x 1.96	UN	1,00	\$ 871.296,00	\$ 871.296,00
12.1.58	Ventana V-51 10.58 x 0.98	UN	1,00	\$ 2.438.707,00	\$ 2.438.707,00
12.1.59	Ventana V-52 10.58 x 0.98	UN	1,00	\$ 2.438.707,00	\$ 2.438.707,00
12.1.60	Ventana V-53 1.23 x 0.98	UN	1,00	\$ 283.517,00	\$ 283.517,00
12.1.61	Ventana V-54 1.23 x 0.98	UN	1,00	\$ 283.517,00	\$ 283.517,00
12.1.62	Ventana V-55 2.18 x 2.53	UN	1,00	\$ 1.297.254,00	\$ 1.297.254,00
<b>PUERTAS-VENTANAS EN ALUMINIO</b>					
Puertas-Ventanas en aluminio anodizado mate natural, sistema 7638, 6038 y 315 de Alumina con vidrio laminado de 4+4mm					
12.2.1	Puerta PV-01 1.62 x 2.73	UN	4,00	\$ 1.161.667,00	\$ 4.646.668,00
12.2.2	Puerta PV-02 1.35 x 2.73	UN	19,00	\$ 968.056,00	\$ 18.393.064,00
12.2.3	Puerta PV-03 6.81 x 9.57	UN	1,00	\$ 17.125.952,00	\$ 17.125.952,00
12.2.4	Puerta PV-04 5.95 x 2.73	UN	1,00	\$ 4.263.035,00	\$ 4.263.035,00
12.2.5	Puerta PV-05 1.35 x 3.01	UN	12,00	\$ 1.067.344,00	\$ 12.808.128,00
<b>PUERTAS EN ALUMINIO</b>					
Puertas en aluminio anodizado mate natural, sistema 7638, 6038 y 315 de Alumina con vidrio laminado de 4+4mm					
12.3.1	Puerta P-07 0.95 x 2.73	UN	1,00	\$ 681.225,00	\$ 681.225,00
12.3.2	Puerta P-08 1.89 x 2.73	UN	4,00	\$ 1.355.279,00	\$ 5.421.116,00
12.3.3	Puerta P-12 1.63 x 2.73	UN	2,00	\$ 1.161.567,00	\$ 2.323.134,00
12.3.4	Puerta P-14 1.06 x 2.73	UN	1,00	\$ 774.445,00	\$ 774.445,00
12.3.5	Puerta P-18 1.62 x 3.10	UN	2,00	\$ 1.319.110,00	\$ 3.957.330,00
<b>CARPINTERIA EN LAMINA</b>					
Puertas en Lamina CR cal.18 Tipo Peninsula					
12.4.1	Puerta P-02 0.68 x 2.73	UN	6,00	\$ 531.942,00	\$ 3.191.652,00
12.4.2	Puerta P-03 0.95 x 2.73	UN	11,00	\$ 743.155,00	\$ 8.174.705,00
12.4.3	Puerta P-06 0.81 x 2.73	UN	2,00	\$ 633.637,00	\$ 1.267.274,00
12.4.4	Puerta P-09 0.89 x 2.73	UN	3,00	\$ 696.218,00	\$ 2.088.654,00
12.4.5	Puerta P-10 1.08 x 2.73	UN	3,00	\$ 844.849,00	\$ 2.534.547,00

3.00	\$	7,468,251.00
1.00	\$	2,489,417.00
1.00	\$	2,489,417.00
1.00	\$	2,489,417.00
1.00	\$	871,296.00
1.00	\$	592,388.00
17.00	\$	6,808,432.00
1.00	\$	2,438,707.00
1.00	\$	2,438,707.00
1.00	\$	283,517.00
1.00	\$	283,517.00
1.00	\$	1,297,254.00
3.00	\$	2,904,168.00
2.00	\$	2,710,568.00
1.00	\$	774,445.00
1.00	\$	1,318,110.00
-4.00		-\$2,127,768.00
-1.00		-\$633,637.00

[illegible]

1,00	\$	1.572.942,00	100,0%
1,00	\$	1.310.631,00	100,0%
1,00	\$	880.516,00	100,0%
1,00	\$	689.199,00	100,0%
6,00	\$	14.936.502,00	100,0%
4,00	\$	9.957.698,00	100,0%
1,00	\$	17.425.919,00	100,0%
5,00	\$	12.447.085,00	100,0%
1,00	\$	796.045,00	100,0%
1,00	\$	1.264.713,00	100,0%
1,00	\$	2.116.005,00	100,0%
1,00	\$	1.867.062,00	100,0%
1,00	\$	747.206,00	100,0%
1,00	\$	2.556.263,00	100,0%
1,00	\$	1.311.554,00	100,0%
1,00	\$	871.296,00	100,0%
6,00	\$	3.388.374,00	100,0%
4,00	\$	2.258.916,00	100,0%
8,00	\$	4.517.832,00	100,0%
5,00	\$	2.823.645,00	100,0%
7,00	\$	4.146.716,00	100,0%
4,00	\$	2.369.552,00	100,0%
8,00	\$	4.739.104,00	100,0%
4,00	\$	2.369.552,00	100,0%
1,00	\$	3.636.468,00	100,0%
1,00	\$	2.022.652,00	100,0%
3,00	\$	6.067.956,00	100,0%
1,00	\$	966.955,00	100,0%
1,00	\$	2.016.889,00	100,0%
1,00	\$	2.521.112,00	100,0%
1,00	\$	1.991.533,00	100,0%
1,00	\$	2.489.417,00	100,0%
1,00	\$	1.490.973,00	100,0%
1,00	\$	2.489.417,00	100,0%
1,00	\$	2.489.417,00	100,0%
19,00	\$	25.510.768,00	100,0%
15,00	\$	20.140.080,00	100,0%
12,00	\$	16.112.064,00	100,0%
1,00	\$	1.515.548,00	100,0%
1,00	\$	582.017,00	100,0%
1,00	\$	1.106.407,00	100,0%
1,00	\$	466.765,00	100,0%
1,00	\$	426.428,00	100,0%
1,00	\$	429.308,00	100,0%
1,00	\$	674.217,00	100,0%
1,00	\$	1.187.083,00	100,0%
18,00	\$	7.208.928,00	100,0%
1,00	\$	910.481,00	100,0%
1,00	\$	789.468,00	5,6%
17,00	\$	13.714.852,00	48,6%
1,00	\$	769.295,00	100,0%
1,00	\$	795.230,00	100,0%
1,00	\$	1.045.901,00	100,0%
1,00	\$	2.318.094,00	100,0%
2,00	\$	6.280.416,00	100,0%
1,00	\$	3.140.208,00	100,0%
1,00	\$	3.221.072,00	100,0%
1,00	\$	1.140.983,00	100,0%
1,00	\$	772.180,00	100,0%
1,00	\$	871.296,00	100,0%
1,00	\$	2.438.707,00	100,0%
1,00	\$	2.438.707,00	100,0%
1,00	\$	283.517,00	100,0%
1,00	\$	283.517,00	100,0%
1,00	\$	1.297.254,00	100,0%
4,00	\$	4.646.668,00	100,0%
19,00	\$	18.393.064,00	100,0%
1,00	\$	17.125.952,00	100,0%
1,00	\$	4.263.035,00	100,0%
12,00	\$	12.806.128,00	100,0%
1,00	\$	681.225,00	100,0%
4,00	\$	5.421.116,00	100,0%
2,00	\$	2.323.354,00	100,0%
1,00	\$	774.445,00	100,0%
3,00	\$	3.957.330,00	100,0%
2,00	\$	1.063.884,00	33,3%
11,00	\$	8.174.705,00	100,0%
16,00	\$	11.405.486,00	94,7%
3,00	\$	2.088.054,00	100,0%
1,00	\$	844.849,00	33,3%



12.4.6	Puerta P- 11	0.81 x 2.73	UN	2,00	\$	633.637,00	\$	4.436.459,00
12.4.7	Puerta P- 16	0,95 x 3,01	UN	2,00	\$	819.375,00	\$	1.638.750,00
12.4.8	Puerta P- 17	0,81 x 3,01	UN	3,00	\$	698.625,00	\$	2.095.875,00
12.4.9	Puerta P- 20	0,81 x 2,03	UN	4,00	\$	471.166,00	\$	1.884.664,00
Puertas en Tubo de 2.1/2" x 1"								
12.4.10	M+Puerta P-01	4.73 x 2.88	UN	1,00	\$	3.008.895,00	\$	3.008.895,00
12.4.11	M+Puerta P-04	2.85 x 2.73	UN	1,00	\$	1.718.546,00	\$	1.718.546,00
12.4.12	M+Puerta P-05	3.03 x 2.73	UN	1,00	\$	1.827.085,00	\$	1.827.085,00
12.4.13	M+Puerta P-13	1.03 x 1.62	UN	1,00	\$	393.605,00	\$	393.605,00
12.4.14	M+Puerta P-15	5.01 x 2.56	UN	1,00	\$	2.832.899,00	\$	2.832.899,00
12.4.15	M+Puerta P-19	1.89 x 2.73	UN	2,00	\$	1.139.667,00	\$	2.279.334,00
BARANDAS Y PASAMANOS								
12.4.18	Pasamanos en tubo metálico 2.1/2" , con acabado en base epoxica 10070/13350 y dos manos de esmalte sintético color azul cobalto, anclada a muro con cadena cal. 3/8" de 0.95x0.95		ML	212,00	\$	102.010,00	\$	21.626.120,00
CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE								
DIVISIONES BAÑOS								
12.5.1	Tabique Mayor de acero inoxidable anclado a pared, línea institucional sokoda o similar, de 1.40x1.60 m, instalado con anclajes tipo sokoda		UN	27,00	\$	877.544,00	\$	23.693.688,00
12.5.2	Tabique Central de acero inoxidable con apoyo a piso, línea institucional sokoda o similar, de 0.26x1.80 m, instalado con anclajes tipo sokoda		UN	27,00	\$	113.424,00	\$	3.062.448,00
12.5.3	Tabique Extremo de acero inoxidable anclado a muro, línea institucional sokoda o similar, de 0.125x1.60 m, instalado con anclajes tipo sokoda		UN	9,00	\$	59.696,00	\$	537.264,00
12.5.4	División Orinal de acero inoxidable anclado a muro, línea institucional sokoda o similar, de 0.46x1.48 m, instalado con anclajes tipo sokoda		UN	9,00	\$	313.438,00	\$	2.820.942,00
12.5.5	Puerta Sanitario de acero inoxidable, línea institucional sokoda o similar, de 0.57x1.60 m, con cerrojo y pancho de ropa		UN	36,00	\$	376.090,00	\$	13.539.240,00
ENCHAPES								
SOBRE MUROS								
14.1.1	Cerámica Pared de 20x20 color beige. Baños, kitchen bésel y win plástico.		M2	416,22	\$	43.491,00	\$	18.101.824,02
14.1.2	Cerámica Pared de 20x20 color beige. Aseo, kitchen bésel y win plástico.		M2	81,10	\$	43.491,00	\$	3.527.120,10
14.1.3	Cerámica Pared de 20x20 color beige. Cocinetas, kitchen bésel y win plástico.		M2	48,27	\$	43.491,00	\$	2.099.310,57
14.1.4	Remate de enchape en Klinker cerámico de 10x10, color azul y amarillo		ML	563,04	\$	32.052,00	\$	18.046.558,08
SOBRE MESONES								
14.2.1	Meson en Granito Perlito Claro, Fondo Crema, Grano No. 1, con salpicadero, fundido y pulido, para Lavamanos, de 60 cm		ML	82,32	\$	48.823,00	\$	4.019.109,36
14.2.2	Mesone en Granito Perlito Claro, Fondo Crema, Grano No. 1, con salpicadero, fundido y pulido, para Laboratorios, de 68 cm		ML	120,24	\$	54.923,00	\$	6.603.941,52
14.2.3	Mesone en Granito Perlito Claro, Fondo Crema, Grano No. 1, con salpicadero, fundido y pulido, para Aulas de Clase, de 68 cm		ML	55,17	\$	54.923,00	\$	3.030.101,91
14.2.4	Meson en Granito Perlito Claro, Fondo Crema, Grano No. 1, con salpicadero, fundido y pulido, para Cocinetas , de 68 cm		ML	18,04	\$	54.923,00	\$	990.810,92
14.2.5	Meson en Granito Perlito Claro, Fondo Crema, Grano No. 1, con salpicadero, fundido y pulido, para Aseo , de 68 cm		ML		\$	54.923,00		
VARIOS								
14.3.1	Pacetas de aseo en granito pulido		UN	7,00	\$	127.972,00	\$	895.804,00
14.3.2	Bordillos duchas en cerámica 20 x 40		ML	2,00	\$	66.227,00	\$	132.454,00
ILUMINACION								
LUMINARIAS								
15.1	Suministro, transporte e instalación de luminarias fluorescentes de sobreponer con rejilla especial de 2x32W 120 V, tipo T-8 3500° K		UN	357,00	\$	107.932,00	\$	38.531.724,00
15.2	Suministro, transporte e instalación de luminarias fluorescentes de sobreponer con difusor cierre hermético de 2x32W 120 V, tipo T-8 3500°K		UN	19,00	\$	139.747,00	\$	2.655.193,00
15.3	Suministro, transporte e instalación de balas fluorescentes en acero galvanizado y acabado en poliéster microperforado y reflector en aluminio anodizado de 2x36W 120 V		UN	406,00	\$	143.989,00	\$	58.459.534,00
15.4	Suministro, transporte e instalación de balas fluorescentes en acero galvanizado y acabado en poliéster microperforado y reflector en aluminio anodizado de 2x36W 120 V		UN	32,00	\$	176.702,00	\$	5.654.464,00
15.5	Suministro, transporte e instalación de apliques cilíndrico de pared en acero galvanizado y acabado en poliéster microperforado y reflector en aluminio anodizado de 2x26W 120 V		UN	96,00	\$	143.989,00	\$	14.110.922,00
15.6	Suministro, transporte e instalación de apliques cilíndrico de techo en acero galvanizado y acabado en poliéster microperforado y reflector en aluminio anodizado de 2x24W 120 V		UN	4,00	\$	176.702,00	\$	706.808,00
15.7	Suministro, transporte e instalación de apliques cilíndrico de techo en acero galvanizado y acabado en poliéster microperforado y reflector en aluminio anodizado de 2x26W 120 V		UN	106,00	\$	124.169,00	\$	13.161.914,00
15.8	Suministro transporte e instalación de aplique de pared Up and Down cilíndrico, con bombilla incandescente 60 W 120V		UN	20,00	\$	244.757,00	\$	4.895.140,00
15.9	Suministro, transporte e instalación luz de cortésia incandescente 60W 120V		UN	44,00	\$	105.066,00	\$	4.622.904,00
15.10	Suministro, transporte e instalación de reflector SODIO 250W 220V		UN	8,00	\$	680.544,00	\$	5.444.352,00
15.11	Suministro, transporte e instalación de reflector SODIO 400W 220V		UN	10,00	\$	698.453,00	\$	6.984.530,00
15.12	Suministro, transporte e instalación de reflector SODIO de 250W 220V, incluyendo jaula en concreto y tapa metálica para protección		UN	7,00	\$	680.544,00	\$	4.763.808,00
15.13	Suministro, transporte e instalación de sensor de presencia, con amplitud de 360°, 1000W		UN	9,00	\$	335.789,00	\$	3.022.101,00
15.14	Suministro, transporte e instalación de lámpara fluorescente de emergencia 2x18W, 120V, autonomía de 1 hora		UN	26,00	\$	247.145,00	\$	6.425.770,00
15.15	Suministro, transporte e instalación de luminarias, cerradas de sodio 70W, 220V TIPO		UN	10,00	\$	459.666,00	\$	4.596.660,00

4,00	\$ 1.884.664,00
1,00	\$ 1.827.085,00
212,00	\$ 21.626.120,00
2,00	\$ 256.944,00
-258,00	-\$27.846.456,00
12,00	\$ 1.727.868,00
32,00	\$ 5.654.464,00
4,00	\$ 706.808,00
66,00	\$ 8.195.154,00
5,00	\$ 525.330,00
4,00	\$ 2.722.176,00
7,00	\$ 4.763.808,00
3,00	\$ 1.007.367,00
20,00	\$ 4.942.900,00
10,00	\$ 4.596.660,00

[illegible]

7,00	\$	4.435.459,00	100,0%
2,00	\$	1.638.750,00	100,0%
3,00	\$	2.095.875,00	100,0%
4,00	\$	1.884.664,00	100,0%
1,00	\$	3.008.895,00	100,0%
1,00	\$	1.719.546,00	100,0%
1,00	\$	1.827.085,00	100,0%
1,00	\$	393.605,00	100,0%
1,00	\$	2.832.899,00	100,0%
2,00	\$	2.279.334,00	100,0%
212,00	\$	21.626.120,00	100,0%
27,00	\$	23.693.688,00	100,0%
27,00	\$	3.062.448,00	100,0%
9,00	\$	537.264,00	100,0%
9,00	\$	2.820.942,00	100,0%
36,00	\$	13.539.240,00	100,0%
316,22	\$	13.752.724,02	76,0%
71,10	\$	3.092.210,10	67,7%
38,27	\$	1.664.400,57	79,3%
563,04	\$	18.046.558,08	100,0%
82,32	\$	4.019.109,36	100,0%
120,24	\$	6.603.941,52	100,0%
55,17	\$	3.030.101,91	100,0%
18,04	\$	990.810,92	100,0%
7,00	\$	895.804,00	100,0%
2,00	\$	132.454,00	100,0%
406,00	\$	58.459.534,00	100,0%
32,00	\$	5.654.464,00	100,0%
98,00	\$	14.110.922,00	100,0%
4,00	\$	706.808,00	100,0%
66,00	\$	8.195.154,00	62,3%
5,00	\$	525.330,00	11,4%
4,00	\$	2.722.176,00	50,0%
7,00	\$	4.763.808,00	100,0%
3,00	\$	1.007.367,00	33,3%
20,00	\$	4.942.900,00	76,9%
10,00	\$	4.596.660,00	100,0%



15.16	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 10m tipo ALUMBRADO PUBLICO,	UN	2,00	\$	1.802.846,00	\$	3.605.692,00
	Incluyendo cruceta metálica para el montaje de dos proyectores de 400W						
15.17	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 6m tipo ALUMBRADO PUBLICO	UN	8,00	\$	1.235.725,00	\$	9.885.800,00
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS						
16.1	APARATOS SANITARIOS						
16.1.1	Taza institucional color blanco, de maneca o similar, con mueble plástico alargado color blanco marca grival	UN	51,00	\$	291.845,00	\$	14.884.095,00
16.1.2	Suministro e Instalación Sanitario para minusválidos Handicap Ref. GR-02151 ABA color blanco, maneca o similar, incluye mueble plástico alargado color blanco marca grival	UN	1,00	\$	333.942,00	\$	333.942,00
16.1.3	Orinal mediano color blanco de colgar, con desagüe y grapas, de maneca o similar	UN	18,00	\$	245.472,00	\$	4.418.496,00
16.1.4	Sanitario Tanque linea cyclon color beige de maneca o similar	UN	22,00	\$	223.266,00	\$	4.911.852,00
16.1.5	Lavamanos de colgar linea verona color beige, de maneca o similar	UN	20,00	\$	121.784,00	\$	2.435.680,00
16.1.6	Lavamanos de sobrepone en acero inoxidable cal. 18, tipo tramontina o similar	UN	42,00	\$	75.217,00	\$	3.159.114,00
16.1.7	Suministro e Instalación lavamanos de colgar Handicap Ref. GR-01291 ABA color blanco marca maneca o similar	UN	1,00	\$	233.897,00	\$	233.897,00
16.1.8	Poceta acero inoxidable laboratorios	UN	21,00	\$	102.779,00	\$	2.158.359,00
16.1.19	Poceta acero inoxidable lavaplatos	UN	9,00	\$	102.779,00	\$	925.011,00
16.2	ACCESORIOS						
16.2.1	Protector para papel higiénico, acero inoxidable satinado, cierre con llave, capacidad 200-400m.	UN	23,00	\$	143.272,00	\$	3.295.256,00
16.2.3	Dispensador de jabón horizontal en acero inoxidable, 12 M. tipo push de empujar en meson	UN	23,00	\$	112.182,00	\$	2.580.186,00
16.2.4	Gabinete para toallas de papel de sobrepone en acero inoxidable, capacidad 300 toallas Ref. 9-AA-725	UN	6,00	\$	111.036,00	\$	666.216,00
16.2.5	Barra de seguridad para discapacitados 18" de Ø 1.3/4" REF. AA-A5005T-18 en acero inoxidable satinado	UN	2,00	\$	79.397,00	\$	158.794,00
16.2.6	Incrustaciones de Porcelana 4 piezas, color beige, marca maneca o similar,	UN	10,00	\$	29.848,00	\$	298.480,00
16.2.7	Taparregistro acero inoxidable con cerradura	UN	53,00	\$	31.998,00	\$	1.695.894,00
16.2.8	Llaves para manguera para pocetas aseo	UN	7,00	\$	27.460,00	\$	192.220,00
16.2.9	Rejillas de piso	UN	115,00	\$	4.741,00	\$	545.215,00
16.2.10	Ventilador extractor baños	UN	20,00	\$	74.788,00	\$	1.495.760,00
16.3	GRIFERIAS						
16.3.1	Suministro e Instalación Grifería Kit Valvula Descarga Alta Presionn DOCOL REF. 4-AA-820 para Sanitario con juego accesorios de conexión y boton de accionamiento antivandalico	UN	37,00	\$	202.316,00	\$	7.485.692,00
16.3.2	Suministro e Instalación Grifería Kit Valvula Descarga Alta Presionn DOCOL REF. 4-AA-880 para Minusválidos, con juego de accesorios de conexión, boton de accionamiento tipo palanca	UN	1,00	\$	437.539,00	\$	437.539,00
16.3.3	Suministro e Instalación GRIFERÍA KIT VALVULA DE ORINAL ANTIVANDALICA ALTA PRESSION DOCOL REF. 4-AA-930 ACCIONAMIENTO HIDROMECANICO CON CIERRE AUTOMATICO. INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	15,00	\$	210.847,00	\$	3.162.705,00
16.3.4	Suministro e Instalación GRIFERÍA ANTIVANDALICA DE MESON PARA LAVAMANOS TIPO PUSH CROMADA METALICA DOCOL REF. 4-AA-110	UN	42,00	\$	117.002,00	\$	4.914.084,00
16.3.5	Suministro e Instalación GRIFERÍA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS CON DESERIO ESPECIAL PARA DISCAPACITADOS REF. AA-00185106 DOCOL O EQUIVALENTE	UN	1,00	\$	277.879,00	\$	277.879,00
16.3.6	Suministro Instalación Grifería Ducha Grival SSB SFERA	UN	1,00	\$	75.702,00	\$	75.702,00
16.3.7	Grifería mezclador lavamanos 4"	UN	22,00	\$	51.669,00	\$	1.136.718,00
16.3.8	Grifería mezclador lavaplatos	UN	9,00	\$	143.272,00	\$	1.289.448,00
16.3.9	Grifería llave manguera para vertederos laboratorios	UN	21,00	\$	27.460,00	\$	576.660,00
18	PINTURA						
18.1	SOBRE MUROS						
18.1.1	Proteccion fachada c/hidrofulgo	M2	4.846,00	\$	2.802,00	\$	13.578.492,00
18.1.2	Pintura acrílica plastica lavable	M2		\$	7.675,00		
18.2	SOBRE METAL						
18.2.1	Pintura sobre lamina alma lina por cara : base epoxica 10070/13350 y dos manos de esmalte sintético color azul cobalto de pintuco o similar	M2	382,00	\$	7.039,00	\$	2.688.898,00
18.2.2	Pintura sobre lamina lineal : base epoxica 10070/13350 y dos manos de esmalte sintético color azul cobalto de pintuco o similar	ML	212,00	\$	3.546,00	\$	751.752,00
19	CERRADURAS Y VIDRIOS						
19.1	CERRADURAS						
19.1.1	Cerradura Schálage B-362 cromado mate cilindro exterior interior pestillo fijo pesador anclaje pino	UN	41,00	\$	81.006,00	\$	3.321.246,00
19.1.2	Cerradura Schálage B-360 cromado mate cilindro exterior volteador interior pestillo fijo	UN	20,00	\$	61.535,00	\$	1.230.700,00
19.1.3	Cerradura Jupker 613 AL105 cromado mate	UN	50,00	\$	37.071,00	\$	1.853.550,00
19.1.4	Topes para puertas	UN	105,00	\$	2.725,00	\$	286.125,00
19.2	VIDRIOS Y ESPEJOS						
19.2.1	Espejos biselados de 4 mm	M2	55,20	\$	137.302,00	\$	7.579.070,40
20	OBRAS EXTERIORES						
20.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y REEMPLAZOS						
20.1.2	Excavación a mano material común	M3	110,00	\$	31.022,00	\$	3.412.420,00
20.1.3	Geotextil tejido Pavco 1400 para cancha múltiple	M2	1.034,40	\$	2.902,00	\$	3.001.828,80
20.1.4	SUBBASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	69,50	\$	44.704,00	\$	3.106.928,00
20.1.5	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	743,58	\$	40.399,00	\$	30.039.888,42
20.1.7	Base de arena c=30cm	M3	53,00	\$	44.467,00	\$	2.356.751,00
20.2	ZONAS DURAS Y PLAZOLETAS						
20.2.1	Sandines en concreto : prefabricado tipo IDU	M2	137,00	\$	44.814,00	\$	6.139.518,00
20.2.2	Bordillos en concreto : prefabricado tipo IDU	M2	215,00	\$	43.239,00	\$	9.296.385,00
20.2.3	Contrapiso en concreto cancha múltiple	M2	327,00	\$	49.714,00	\$	16.256.478,00
20.2.4	Carcamo en concreto 35x25 con rejilla prefabricada en concreto trafico peatonal, tipo fibrik o similar	ML	209,21	\$	113.779,00	\$	23.803.704,59
20.2.5	Piso en Losetas prefabricas 40x40 acabado liso tipo IDU	M2	380,00	\$	49.680,00	\$	18.878.400,00
20.2.6	Piso en Losetas prefabricas 40x40 acabado acabado con textura para discapacitados tipo IDU	M2	38,40	\$	49.680,00	\$	1.907.712,00
20.2.8	Piso Adoquin 26x6x6 color arena liso, trabe en petaca	M2	610,00	\$	34.598,00	\$	21.104.780,00

2,00	\$	3.605.692,00	
8,00	\$	9.885.800,00	
15,00	\$	4.377.675,00	
3,00	\$	736.416,00	
12,00	\$	2.679.192,00	
10,00	\$	1.217.840,00	
21,00	\$	2.158.359,00	
23,00	\$	3.295.256,00	
23,00	\$	2.580.186,00	
6,00	\$	666.216,00	
2,00	\$	158.794,00	
10,00	\$	298.480,00	
7,00	\$	192.220,00	
1,00	\$	202.316,00	
1,00	\$	437.539,00	
1,00	\$	277.879,00	
1,00	\$	75.702,00	
22,00	\$	1.136.718,00	
9,00	\$	1.289.448,00	
21,00	\$	576.660,00	
2.345,02	\$	6.570.746,04	
370,60	\$	2.608.653,40	
3,00	\$	243.018,00	
3,00	\$	184.605,00	
3,00	\$	111.213,00	
105,00	\$	286.125,00	
34,81	\$	4.779.482,62	
3,00	\$	243.018,00	
3,00	\$	184.605,00	
3,00	\$	111.213,00	
105,00	\$	286.125,00	
34,81	\$	4.779.482,62	
1,034,40	\$	3.001.828,80	
116,92	\$	4.723.451,08	
53,00	\$	2.356.751,00	
135,16	\$	6.057.060,24	
99,90	\$	4.319.576,10	
327,00	\$	16.256.478,00	
208,15	\$	23.683.098,85	
374,40	\$	18.600.192,00	
37,00	\$	1.838.160,00	
607,25	\$	21.009.635,50	

36,00	\$	10.506.420,00	
1,00	\$	333.942,00	
15,00	\$	3.682.080,00	
10,00	\$	2.232.660,00	
10,00	\$	1.217.840,00	
42,00	\$	3.159.114,00	
1,00	\$	233.897,00	
9,00	\$	925.011,00	
53,00	\$	1.695.894,00	
115,00	\$	545.215,00	
36,00	\$	7.283.376,00	
15,00	\$	3.162.705,00	
42,00	\$	4.914.084,00	
1,00	\$	277.879,00	
1,00	\$	75.702,00	
22,00	\$	1.136.718,00	
9,00	\$	1.289.448,00	
21,00	\$	576.660,00	
1.785,44	\$	5.002.802,88	
11,40	\$	80.244,60	
38,00	\$	3.078.228,00	
17,00	\$	1.046.095,00	
47,00	\$	1.742.337,00	
20,39	\$	2.799.587,78	
1.034,40	\$	3.001.828,80	
116,92	\$	4.723.451,08	
53,00	\$	2.356.751,00	
135,16	\$	6.057.060,24	
214,90	\$	9.292.061,10	
327,00	\$	16.256.478,00	
208,15	\$	23.683.098,85	
374,40	\$	18.600.192,00	
37,00	\$	1.838.160,00	
607,25	\$	21.009.635,50	

2,00	\$	3.605.692,00	100,0%
8,00	\$	9.885.800,00	100,0%
15,00	\$	14.884.095,00	100,0%
1,00	\$	333.942,00	100,0%
18,00	\$	4.418.496,00	100,0%
22,00	\$	4.911.852,00	100,0%
20,00	\$	2.435.680,00	100,0%
42,00	\$	3.159.114,00	100,0%
1,00	\$	233.897,00	100,0%
21,00	\$	2.158.359,00	100,0%
9,00	\$	925.011,00	100,0%
23,00	\$	3.295.256,00	100,0%
23,00	\$	2.580.186,00	100,0%
6,00	\$	666.216,00	100,0%
2,00	\$	158.794,00	100,0%
10,00	\$	298.480,00	100,0%
53,00	\$	1.695.894,00	100,0%
7,00	\$	192.220,00	100,0%
115,00	\$	545.215,00	100,0%
37,00	\$	7.485.692,00	100,0%
1,00	\$	437.539,00	100,0%
15,00	\$	3.162.705,00	100,0%
42,00	\$	4.914.084,00	100,0%
1,00	\$	277.879,00	100,0%
1,00	\$	75.702,00	100,0%
22,00	\$	1.136.718,00	100,0%
9,00	\$	1.289.448,00	100,0%
21,00	\$	576.660,00	100,0%
4.130,46	\$	11.573.548,92	85,2%
382,00	\$	2.688.898,00	100,0%
41,00	\$	3.321.246,00	100,0%
20,00	\$	1.230.700,00	100,0%
50,00	\$	1.853.550,00	100,0%
105,00	\$	286.125,00	100,0%
55,20	\$	7.579.070,40	100,0%
1.034,40	\$	3.001.828,80	100,0%
116,92	\$	4.723.451,08	15,7%
53,00	\$	2.356.751,00	100,0%
135,16	\$	6.057.060,24	98,7%
214,90	\$	9.292.061,10	100,0%
327,00	\$	16.256.478,00	100,0%
208,15	\$	23.683.098,85	99,5%
374,40	\$	18.600.192,00	98,5%
37,00	\$	1.838.160,00	96,4%
607,25	\$	21.009.635,50	99,5%

8690



20.2.10	Cenefas en tablon ceramico 1/4x26 color arena tipo moore o similar	ML	401,00	\$	9.043,00	\$	3.626.243,00
20.2.11	Gradas en tablon ceramico 1/4x26 y nartz en "L" especial color arena tipo moore o similar	ML		\$	28.174,00		
20.2.12	Contenedor de raiz	UN	24,00	\$	87.037,00	\$	6.888.888,00
20.2.13	Recubrimiento sintético Truflex cancha tenis	M2	551,00	\$	23.634,00	\$	13.022.334,00
20.2.14	Demarcacion Cancha Multiple	M2	551,00	\$	2.077,00	\$	1.144.427,00
20.3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
20.3.2	Escaleras s/cemento natural en concreto Fc=3000 psi	M3	16,90	\$	609.024,00	\$	6.638.300,70
20.3.4	Acero de 66.000 PSI	KG	852,50	\$	2.839,00	\$	2.420.247,50
20.3.5	Malas electrodosadas	KG	2.238,20	\$	3.211,00	\$	7.186.860,20
20.4	CERRAMIENTO						
20.4.1	Ceramiento Integral Tipo Sed (Inkuye: pilotes, base de concreto y cerramiento en malla eslabonada h=2 m )	ML	81,07	\$	380.254,00	\$	30.827.191,78
20.5	ZONAS VERDES						
20.5.1	Practicacion	M2	549,00	\$	3.297,00	\$	1.810.053,00
20.5.2	Ahorbocacion	UN	4,00	\$	40.403,00	\$	161.612,00
20.5.3	Sangrado	UN	4,00	\$	21.192,00	\$	84.768,00
20.5.4	Mano de Oso	UN	6,00	\$	48.019,00	\$	288.114,00
20.5.5	Akapero	UN	11,00	\$	48.557,00	\$	534.127,00
21	ASEO Y VARIOS						
21.1	ASEO Y LIMPIEZA						
21.1.1	Limpieza ladrillo	M2	8.726,71	\$	2.984,00	\$	26.040.502,64
21.1.2	Limpieza muros en concreto	M2	1.780,00	\$	2.984,00	\$	5.311.520,00
21.1.3	Asco final	M2	10.512,00	\$	2.815,00	\$	29.591.280,00
21.2	DOTACION						
21.2.1	Bicicleteros	UN	1,00	\$	358.181,00	\$	358.181,00
21.2.2	Canecas	UN	1,00	\$	388.690,00	\$	388.690,00
21.2.4	Cancha Multiple : Estructura y tablero Baloncesto, Marcos Microfutbol y Estructura para voleibol	UN	2,00	\$	4.775.751,00	\$	9.551.502,00
21.2.5	Asa para banderas	UN	3,00	\$	836.620,00	\$	2.509.860,00
21.3	BANCAS						
21.3.11	Suministro, fabricacion, instalacion de Banca BC-01, s/n plano de detalle AD-901, en concreto, de 0.45x0.45 x 0.55 m	UN	9,00	\$	107.454,00	\$	967.086,00
21.3.4	Suministro, fabricacion, instalacion de Banca BC-02, s/n plano de detalle AD-902 en concreto y con sentaderas en madera, de 2.40x0.48 m	UN	3,00	\$	996.678,00	\$	2.990.034,00
21.3.12	Suministro, fabricacion, instalacion de Banca BC-03, s/n plano de detalle AD-903, en concreto y con sentaderas en madera, de 4.65x0.48 m	UN	3,00	\$	1.287.376,00	\$	3.862.128,00
21.3.5	Suministro, fabricacion, instalacion de Banca BC-04, s/n plano de detalle AD-904 en concreto y con sentaderas en madera, de 3.12x0.48 m	UN	3,00	\$	863.787,00	\$	2.591.361,00
21.3.1	Suministro, fabricacion, instalacion de Banca BC-05, s/n plano de detalle AD-905, en concreto y con sentaderas en madera, de 0.70x0.54 m	UN	3,00	\$	2.703.781,00	\$	8.111.343,00
21.3.6	Suministro, fabricacion, instalacion de Banca BC-06, s/n plano de detalle AD-906 en concreto y con sentaderas en madera, de 4.12x0.48 m	UN	3,00	\$	1.140.643,00	\$	3.421.929,00
22,02	Reinstalación de aulas prefabricadas, suministradas en el sitio de instalación por la SED, incluye montaje, restitución de material dañado hasta por 20% del valor del costo directo de un aula nueva, incluye materiales, equipo m. mano de obra y puesta en funcionamiento,	Und	22,00	\$	5.826.684,00	\$	128.187.048,00
22,03	Reinstalación de batería sanitaria prefabricada, suministradas en el sitio de instalación por la SED, incluye montaje, restitución de material dañado hasta un 20% del valor de los materiales a costo directo de una batería sanitaria nueva, pintura interior y exterior, pintura de carpintería metálica.	Und	1,00	\$	11.993.688,00	\$	11.993.688,00
22,04	NO APLICA SE INCORPORA AL ITEM 22,18						
22,05	Desinstalacion de aulas prefabricadas	Und	23,00	\$	1.403.000,00	\$	32.269.000,00
22,06	Suministro Plano de Obra acabado piso	m2	289,90	\$	7.600,00	\$	2.203.240,00
22,07	Lámina Superboard 1,22x2,44 10mm	Und	381,00	\$	49.900,00	\$	19.011.900,00
22,08	Lámina Superboard 1,22x2,44 8mm	Und	382,00	\$	39.300,00	\$	15.012.600,00
22,09	Teja Termocustica	ml	617,80	\$	18.200,00	\$	11.243.960,00
22,1	Tala de arboles de H= 3 y 5 mts	Und	15,00	\$	104.400,00	\$	1.566.000,00
22,11	Tala de arboles de H= 5 y 10 mts	Und	24,00	\$	174.000,00	\$	4.176.000,00
22,12	Tala de arboles de H= 10 y 15 mts	Und	2,00	\$	232.000,00	\$	464.000,00
22,13	Tala de arboles de H= 15 y 20 mts	Und	2,00	\$	348.000,00	\$	696.000,00
22,14	Extraccion de raices de arboles de H= 3 y 5 mts	Und	15,00	\$	34.800,00	\$	522.000,00
22,15	Extraccion de raices de arboles de H= 5 y 10 mts	Und	24,00	\$	58.000,00	\$	1.392.000,00
22,16	Extraccion de raices de H= 10 y 15 mts	Und	2,00	\$	92.800,00	\$	185.600,00
22,17	Extracciones de raices de arboles de H= 15 y 20 mts	Und	2,00	\$	174.000,00	\$	348.000,00
22,18	Demolicion muro, desmonte de ventana, suministro e instalacion de puerta metálica y rotura malla de cerramiento y adecuacion de puerta de salida exterior y obras complementarias	Und	1,00	\$	1.424.905,00	\$	1.424.905,00
22,19	Traslado de individuos arboreos de H= 3 y 5 mts	Und	4,00	\$	638.000,00	\$	2.552.000,00
22,2	Traslado de individuos arboreos de H= 5 y 10 mts	Und	4,00	\$	1.044.000,00	\$	4.176.000,00
22,21	Traslado de individuos arboreos de H= 10 y 15 mts	Und	1,00	\$	2.088.000,00	\$	2.088.000,00
22,22	Actividades de mantenimiento arboles	Und	6,00	\$	140.000,00	\$	840.000,00
22,23	Muros en ladrillo estructural liviano 26x12.5x6, color arena tipo Moore o similar, según muestra física, lunares en vibrablock y calados de concreto aparejos en tison y soga Mortero de pega M. 1-4, pega de 1cm hundida	M2	505,00	\$	114.585,00	\$	57.865.425,00
22,24	Vigas descolgadas en placas de entrepiso y cubierta en concreto de 3000 psi	M3	47,00	\$	954.769,00	\$	40.100.298,00
22,25	Bordillo murete en concreto de 3000 psi para confinamiento de suelo de soporte en recebo altura 0,45m e=0,15	ml	408,00	\$	77.614,00	\$	31.666.512,00
22,26	Placa Base tanque maciza de h=25 cm en concreto Fc=4000 psi	M2	82,00	\$	148.228,00	\$	12.154.696,00
22,27	Suministro e instalacion de concreto de 4000psi impermeabilizado para muros de tanque en concreto incluye equipos, materiales, formaleta y mano de obra	m3	63,00	\$	693.032,00	\$	43.861.016,00
22,28	Placa Tapa Aligerada con caseton de kopor h=0,40m, y gradas aereas en concreto Fc=4000 psi	M3	58,00	\$	768.054,00	\$	44.547.132,00
22,29	Impermeabilizacion en masto fol de aluminio de 3mm con pintura en traslapes incluye emulsion asfaltica de impregnacion y aplicacion de pintura de aluminio en juntas y traslapes.	M2	2.869,96	\$	24.000,00	\$	68.879.520,00
22,30	Bordillo en Concreto de 3000psi 0,25x 0,25 m para remates de cubierta, según diseño	ML	271,00	\$	46.358,00	\$	12.563.018,00
22,31	Muro de Contencion en concreto Fc=4000 psi	M3	30,13	\$	685.556,00	\$	20.655.802,28
22,32	Pirlan, cenefa, bocapuerta, remate en grava lavada mona N° 2 ancho= 0,07 a 0,15 m, incluye alzado	ML	962,00	\$	24.206,00	\$	23.286.172,00
22,33	Dados de cimentacion en concreto Fc=4000 psi	M3	29,07	\$	579.916,00	\$	16.858.158,12
22,34	Vigas de cimentacion en concreto Fc=4000 psi	M3	15,40	\$	579.916,00	\$	8.930.706,40
22,35	Incorporacion de fibra polimerica de 38 mm al concreto de las placas de cubierta de acuerdo a especificacion estructural. kilo por m3	kg	86,00	\$	35.500,00	\$	3.053.000,00
22,36	Repeleinte hidrofugo transparente para lucarnas de cubierta tipo limestone o similar 4 capas.	m2	130,00	\$	10.050,00	\$	1.306.500,00

17,00	\$	4.879.629,00		
549,00	\$	1.810.053,00		
4,00	\$	161.612,00		
4,00	\$	84.768,00		
6,00	\$	288.114,00		
11,00	\$	534.127,00		
8.726,71	\$	26.040.502,64		
1.780,00	\$	5.311.520,00		
10.512,00	\$	29.591.280,00		
1,00	\$	358.181,00		
2,00	\$	9.551.502,00		
3,00	\$	2.509.860,00		
22,00	\$	128.187.048,00		
1,00	\$	11.993.688,00		
23,00	\$	32.269.000,00		
289,90	\$	2.203.240,00		
381,00	\$	19.011.900,00		
382,00	\$	15.012.600,00		
617,80	\$	11.243.960,00		
15,00	\$	1.566.000,00		
24,00	\$	4.176.000,00		
2,00	\$	464.000,00		
2,00	\$	696.000,00		
15,00	\$	522.000,00		
24,00	\$	1.392.000,00		
2,00	\$	185.600,00		
2,00	\$	348.000,00		
1,00	\$	1.424.905,00		
4,00	\$	2.552.000,00		
4,00	\$	4.176.000,00		
1,00	\$	2.088.000,00		
6,00	\$	840.000,00		
502,27	\$	57.552.607,95		
39,14	\$	37.369.658,66		
367,00	\$	28.484.338,00		
82,00	\$	12.154.696,00		
62,15	\$	43.071.938,80		
57,33	\$	44.032.535,82		
2.758,78	\$	66.210.720,00		
271,00	\$	12.563.018,00		
21,54	\$	14.766.876,24		
962,00	\$	23.286.172,00		
27,07	\$	15.698.326,12		
15,40	\$	8.930.706,40		
86,00	\$	3.053.000,00		
130,00	\$	1.306.500,00		

11,00	\$	13.022.334,00		
551,00	\$	1.144.427,00		
10,89	\$	6.632.271,36		
1.505,39	\$	4.833.807,29		
81,07	\$	30.827.191,78		
549,00	\$	1.810.053,00		
4,00	\$	161.612,00		
4,00	\$	84.768,00		
6,00	\$	288.114,00		
11,00	\$	534.127,00		
8.726,71	\$	26.040.502,64		
1.780,00	\$	5.311.520,00		
10.512,00	\$	29.591.280,00		
1,00	\$	358.181,00		
2,00	\$	9.551.502,00		
3,00	\$	2.509.860,00		
22,00	\$	128.187.048,00		
1,00	\$	11.993.688,00		
23,00	\$	32.269.000,00		
289,90	\$	2.203.240,00		
381,00	\$	19.011.900,00		
382,00	\$	15.012.600,00		
617,80	\$	11.243.960,00		
15,00	\$	1.566.000,00		
24,00	\$	4.176.000,00		
2,00	\$	464.000,00		
2,00	\$	696.000,00		
15,00	\$	522.000,00		
24,00	\$	1.392.000,00		
2,00	\$	185.600,00		
2,00	\$	348.000,00		
1,00	\$	1.424.905,00		
4,00	\$	2.552.000,00		
4,00	\$	4.176.000,00		
1,00	\$	2.088.000,00		
6,00	\$	840.000,00		
502,27	\$	57.552.607,95		
39,14	\$	37.369.658,66		
367,00	\$	28.484.338,00		
82,00	\$	12.154.696,00		
62,15	\$	43.071.938,80		
57,33	\$	44.032.535,82		
2.758,78	\$	66.210.720,00		
271,00	\$	12.563.018,00		
21,54	\$	14.766.876,24		
962,00	\$	23.286.172,00		
27,07	\$	15.698.326,12		
15,40	\$	8.930.706,40		
86,00	\$	3.053.000,00		
130,00	\$	1.306.500,00		

17,00	\$	4.879.629,00	70,8%
551,00	\$	13.022.334,00	100,0%
551,00	\$	1.144.427,00	100,0%
10,89	\$	6.632.271,36	99,9%
1.505,39	\$	4.833.807,29	67,3%
81,07	\$	30.827.191,78	100,0%
549,00	\$	1.810.053,00	100,0%
4,00	\$	161.612,00	100,0%
4,00	\$	84.768,00	100,0%
6,00	\$	288.114,00	100,0%
11,00	\$	534.127,00	100,0%
8.726,71	\$	26.040.502,64	100,0%
1.780,00	\$	5.311.520,00	100,0%
10.512,00	\$	29.591.280,00	100,0%
1,00	\$	358.181,00	100,0%
2,00	\$	9.551.502,00	100,0%
3,00	\$	2.509.860,00	100,0%
22,00	\$	128.187.048,00	100,0%
1,00	\$	11.993.688,00	100,0%
23,00	\$	32.269.000,00	100,0%
289,90	\$	2.203.240,00	100,0%
381,00	\$	19.011.900,00	100,0%
382,00	\$	15.012.600,00	100,0%
617,80	\$	11.243.960,00	100,0%
15,00	\$	1.566.000,00	100,0%
24,00	\$	4.176.000,00	100,0%
2,00	\$	464.000,00	100,0%
2,00	\$	696.000,00	100,0%
15,00	\$	522.000,00	100,0%
24,00	\$	1.392.000,00	100,0%
2,00	\$	185.600,00	100,0%
2,00	\$	348.000,00	100,0%
1,00	\$	1.424.905,00	100,0%
4,00	\$	2.552.000,00	100,0%
4,00	\$	4.176.000,00	100,0%
1,00	\$	2.088.000,00	100,0%
6,00	\$	840.000,00	100,0%
502,27	\$	57.552.607,95	99,5%
39,14	\$	37.369.658,66	93,2%
367,00	\$	28.484.338,00	90,0%
82,00	\$	12.154.696,00	100,0%
62,15	\$	43.071.938,80	98,7%
57,33	\$	44.032.535,82	98,8%
2.893,78	\$	69.450.720,00	100,8%
271,00	\$	12.563.018,00	100,0%
21,54	\$	14.766.876,24	71,5%
962,00	\$	23.296.172,00	100,0%
27,07	\$	15.698.326,12	93,1%
15,40	\$	8.930.706,40	100,0%
86,00	\$	3.053.000,00	100,0%
130,00	\$	1.306.500,00	



2697

2697

## 2697

26972697

2697

## 2697

26972697

2697

## 2697

26972697

2697

## 2697



4.4.3	Losas Aligeradas con caseton de kopor h=50 cm, Cubierta, con torta inferior a la vista, sobre formaleta con camillas de liston de 4cm, cepillada y canteada, con bordes achaflanados, Fc=3000 psi	M2	\$	150.206,00	
4.4.4	Losas Aligeradas (Reticular) con caseton de kopor recuperable, h=50 cm, 2o Piso, sin torta inferior, a la vista, sobre formaleta con camillas de liston de 4cm, cepillada y canteada, con bordes achaflanados, Fc=3000 psi	M2	\$	1.131,00	
4.4.5	Losas Aligeradas (Reticular) con caseton de kopor recuperable, h=50 cm, 3o Piso, sin torta inferior, con achado interior a la vista, sobre formaleta con camillas de liston de 4cm, cepillada y canteada, con bordes achaflanados, Fc=3000 psi	M2	\$	1.131,00	
4.5.1	Rampa Acera Maciza h=12 cm en concreto a la vista Fc=3000 psi, sobre formaleta con camillas de liston de 4cm, cepillada y canteada, con bordes achaflanados, Fc=3000 psi	M2	\$	105.731,00	
4.5.2	Escaleras: Arera en concreto a la vista Fc=3000 psi, sobre formaleta con camillas de liston de 4cm, cepillada y canteada, con bordes achaflanados, Fc=3000 psi.	M3	\$	630.560,00	
4.6.3	Acero de 60,000 PSI Vigas Aeras	KG	\$	2.839,00	
4.6.4	Acero de 60,000 PSI Losas	KG	\$	2.839,00	
4.6.8	Mallas electrolitadas M.0.84 Losas entrepiso	KG	\$	3.211,00	
4.6.7	Mallas electrolitadas M.1.59 Losas entrepiso	KG	\$	3.211,00	
4.6.9	Mallas electrolitadas M.3.35 Pantallas	KG	\$	3.211,00	
5.1.1	Muros en ladrillo estructural Ivano 26x12.5x6, color arena tipo Moore o similar, según muestra física. Bloques Aules, Mortero de pega M. 1-4, pega de 1cm humedida	M2	\$	51.203,00	
5.1.1	Enchape Borde Placa h=42 cm en ladrillo tolete Ivano 26x12.5x6, color arena tipo Moore o similar, según muestra física, Coletas 1o Piso, mortero de pega M.1-4, pega de 1cm humedida	HL	\$	23.173,00	
5.3.1	Calado en concreto C-1 6.2x4.34 (3 und)	M2	\$	62.772,00	
5.3.2	Calado en concreto C-1* 2.16x2.85 (1 und)	M2	\$	62.772,00	
5.3.3	Calado en concreto C-1* 5.08x2.94 (1 und)	M2	\$	62.772,00	
5.3.4	Calado en concreto C-2 1.89x2.73 (3 und)	M2	\$	62.772,00	
5.3.5	Calado en concreto C-3 1.00x2.85 (1 und)	M2	\$	62.772,00	
5.3.7	Calado en concreto C-5 12.18x3.01 (1 und)	M2	\$	62.772,00	
5.3.8	Calado en concreto C-6 0.8x2.73 (1 und)	M2	\$	62.772,00	
5.5.1	Derivas con grouting : para lad. visto	HL	\$	5.291,00	
5.5.2	Casimetas en concreto de 12x20 p/cornifamento	ML	\$	25.048,00	
5.5.3	Anclajes : perforacion e inyeccion epoxico Ø > 1/2" L<=40cm	UN	\$	7.758,00	
5.6.1	Acero de 60000 PSI	KG	\$	2.839,00	
6.1.1	Alfajas en concreto 12.5 x x <= 10 cm	ML	\$	26.316,00	
6.1.5	Alfajas en concreto 40-a-c=60 x <= 10 cm	ML	\$	50.657,00	
6.2.1	Bordillo en Concreto 12.5x5 cm arranque muros	ml	\$	19.528,00	
6.2.2	Bordillo en Concreto 12.5x12.6 cms pta-vinas	ml	\$	23.205,00	
6.5.1	Acero de 60000 PSI	KG	\$	2.839,00	
6.5.3	Mallas electrolitadas M.0.84	KG	\$	3.211,00	
7.1.1.7	Aseos	UN	\$	35.048,00	
7.1.1.8	Lavaplatos	UN	\$	35.048,00	
7.1.1.10	Llaves de manopla	UN	\$	35.048,00	
7.1.3.4	Registros de paso directo 1.1/4"	UN	\$	81.358,00	
7.1.3.5	Registros de paso directo 1.1/2"	UN	\$	106.922,00	
7.1.6.1	Tuberia PVC-P RDE9 1/2"	ML	\$	4.447,00	
7.1.6.9	Tuberia PVC-P RDE 21 1.1/2"	ML	\$	10.428,00	
7.1.6.13	Tuberia PVC-P RDE 21 2.1/2"	ML	\$	18.724,00	
7.1.6.14	Accesorios en PVC de 2.1/2"	UN	\$	19.517,00	
7.1.8.1	Pasamuro 2"	UN	\$	50.890,00	
7.4.6	Accesorios galvanizados 3"	UN	\$	231.167,00	
7.4.7	Tuberia Blazemaster 3"	ML	\$	28.514,00	
7.9.2	Acceso HG 1/2"	UN	\$	2.647,00	
8.1.1	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado				
	Instalando tubería PVC de 1/2", interruptor, conductor THHN, No 12 de acuerdo con lo	UN	\$	50.554,00	
	mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo No 12 para puesta a tierra.				
	en los planos, y conductor de cobre desnudo No 12 para puesta a tierra.				
8.1.2	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado	UN	\$	53.727,00	
	Instalando tubería metálica EMT, cajas, interruptor, conductor THHN, No 12 de acuerdo con lo				
	mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo No 12 para puesta a tierra.				
8.2.1	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para lasalida de tomacorriente monofasica normal, tipo LEVINTON,Instalando tapa de protección tipo intempier				
	cajas, conductor No12 AWG, THHN toma corriente doble con polo a tierra,15 A, 120V(5-15R)	UN	\$	57.360,00	
	conductor de cobre desnudo No12 para continuidad y demás accesorios.				
8.2.2	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para lasalida de tomacorriente monofasica regulada, incluyendo cajas, conductor No12 AWG,				
	THHN, toma corriente doble con polo a tierra,15 A, 120V(5-15R), tipo hospitalario	UN	\$	72.764,00	
8.2.3	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para lasalida de tomacorriente monofasica con protección de falla de puesta a tierra(GFCI).				
	Instalando cajas, conductor No12 AWG, THHN toma corriente doble con polo a	UN	\$	93.966,00	
	tierra,20 A, 120V conductor de cobre desnudo No12 para continuidad y demás accesorios.				
8.2.4	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida bifasica,				
	Instalando, conductor 2No10 THHN y conductor de continuidad No10 y ducto de 3/4"	UN	\$	63.786,00	
8.3.4	Suministro, transporte e instalación de acometida en 3No6+1No8+1No8T AWG, THHN en 1021V,				
	Instalando conductores, ducto de PVC,conexionado,accesorios y pruebas desde, CD-1 hasta	ML	\$	47.232,00	
	TNP1-4				
8.3.15	Suministro, transporte e instalación de acometida en 3No4/0+1No2/0+1No2T THHN en 103",	ML	\$	217.631,00	
	Instalando conductores, ducto de PVC,conexionado,accesorios y pruebas, desde CD-GENERAL				
	hasta CD-1				
8.3.16	Suministro, transporte e instalación de acometida en 3No2+1No4+1No6T THHN en 1021V,	ML	\$	79.579,00	
	Instalando conductores, ducto de PVC,conexionado,accesorios y pruebas, desde CD-GENERAL,				
	hasta CD-2				
8.3.17	Suministro, transporte e instalación de acometida en 3No10/0+1No2+1No6T THHN en 1021V",	ML	\$	121.237,00	
	Instalando conductores, ducto de PVC,conexionado,accesorios y pruebas, desde CD-GENERAL				
	hasta CD-3				
	Suministro, transporte e instalación de caja de inspeccion metálica según norma de CODENSA	UN	\$	1.259.604,00	
8.5.3	AE287-1, incluyendo todos los soportes y elementos de fijacion, ver detalle en planos				
8.5.5	Suministro, transporte e instalación de bandeja portables tipo escalera, con tapa de 20 cm de ancho por 10 de alto, incluyendo todos los soportes y elementos de fijacion	ML	\$	52.115,00	
8.10.2	Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico autoportado de 5 hilos, compuesto por los siguientes elementos: Un totalizador tipo riel de 3x60A, 25KA, 15 breakers	UN	\$	955.150,00	

[illegible]

107,13	\$	16.091.568,70
10	\$	565.324,00
0,20	\$	21.146,20
4,04	\$	2.547.462,40
2.467,00	\$	7.003.813,00
1.857,64	\$	5.273.839,00
35,71	\$	827.507,83
0,18	\$	11.298,96
0,10	\$	6.277,20
0,01	\$	627,72
0,01	\$	627,72
0,05	\$	3.138,60
1,41	\$	88.508,52
16,20	\$	1.016.906,40
166,70	\$	882.009,70
96,00	\$	744.576,00
65,00	\$	1.269.320,00
42,36	\$	983.133,24
1,00	\$	35.048,00
7,00	\$	353.878,00
2,00	\$	107.454,00
2,00	\$	114.720,00
34,00	\$	2.473.976,00
8,00	\$	751.728,00
1,00	\$	63.786,00
6,00	\$	283.392,00
3,00	\$	652.893,00
3,00	\$	238.737,00
3,00	\$	363.711,00
21,00	\$	1.094.415,00
1,00	\$	955.150,00

107,13	\$	16.091.568,78
4,00	\$	565.324,00
0,20	\$	21.146,20
4,04	\$	2.547.462,40
2.467,00	\$	7.003.813,00
1.857,64	\$	5.273.839,96
35,71	\$	827.507,83
0,18	\$	11.298,96
0,10	\$	6.277,20
0,01	\$	627,72
0,01	\$	627,72
0,05	\$	3.138,60
1,41	\$	88.508,52
16,20	\$	1.016.906,40
166,70	\$	882.009,70
96,00	\$	744.576,00
70,00	\$	1.842.120,00
29,64	\$	1.450.816,48
65,00	\$	1.269.320,00
331,08	\$	7.684.035,72
1,00	\$	35.048,00
1,00	\$	35.048,00
7,00	\$	245.336,00
1,00	\$	81.358,00
1,00	\$	106.922,00
16,21	\$	72.085,87
21,00	\$	218.988,00
194,30	\$	3.638.073,20
83,00	\$	1.619.911,00
3,00	\$	152.670,00
49,00	\$	11.327.183,00
89,11	\$	2.540.882,54
32,00	\$	84.704,00
7,00	\$	353.878,00
2,00	\$	107.454,00
2,00	\$	114.720,00
34,00	\$	2.473.976,00
8,00	\$	751.728,00
1,00	\$	63.786,00
6,00	\$	283.392,00
3,00	\$	652.893,00
3,00	\$	238.737,00
3,00	\$	363.711,00
1,00	\$	1.259.604,00
21,00	\$	1.094.415,00
1,00	\$	955.150,00



8694

1,00	\$	776.059,0
9,00	\$	733.752,0
2,00	\$	163.056,0
74,28	\$	674.982,3
49,04	\$	3.143.267,8
759,44	\$	8.878.613,0
0,17	\$	28.959,5
43,06	\$	1.375.207,2
68,45	\$	449.648,0
1,00	\$	564.729,0
1,00	\$	3.638.498,0
1,00	\$	966.355,0
3,00	\$	4.028.016,0
1,00	\$	1.342.672,0
1,00	\$	466.765,0
1,00	\$	426.428,0
2,00	\$	6.280.416,0
4,00	\$	2.127.768,0
9,00	\$	6.688.395,0
15,00	\$	9.504.555,0
3,00	\$	2.088.054,0
2,00	\$	1.267.274,0
2,00	\$	1.638.750,0
3,00	\$	2.095.875,0
0,20	\$	10.984,6
0,29	\$	19.205,8
102,00	\$	14.686.878,0
5,00	\$	23.705,0

1,00	\$	776.069,00
2,00	\$	164.786,00
2,00	\$	82.554,00
30,00	\$	952.470,00
9,00	\$	733.752,00
2,00	\$	163.056,00
2,00	\$	83.392,00
2,00	\$	83.392,00
2,00	\$	433.076,00
130,52	\$	1.329.215,68
74,28	\$	674.982,36
0,06	\$	3.845,76
0,56	\$	35.893,76
49,04	\$	3.143.267,84
759,44	\$	8.878.613,04
0,17	\$	28.959,50
43,06	\$	1.375.207,22
68,45	\$	449.648,05
0,17	\$	58.860,97
0,16	\$	55.398,56
1,00	\$	564.729,00
1,00	\$	3.638.468,00
1,00	\$	966.855,00
3,00	\$	4.028.016,00
1,00	\$	1.342.672,00
1,00	\$	466.765,00
1,00	\$	426.428,00
2,00	\$	6.280.416,00
4,00	\$	2.127.768,00
1,00	\$	743.155,00
1,00	\$	633.637,00
1,00	\$	819.375,00
3,00	\$	2.085.875,00
74,73	\$	7.623.207,30
0,20	\$	10.984,60
0,29	\$	19.205,83
120,00	\$	17.278.680,00
20,00	\$	3.534.040,00
6,00	\$	666.216,00
5,00	\$	23.705,00
1.785,44	\$	5.002.802,88
4,41	\$	31.041,99



19.2.1	Espejos biselados de 4 mm	M2	\$	137.302,00
20.1.3	Geotextil tejido Pavco 1400 para cancha múltiple	M2	\$	2.902,00
20.1.7	Base de arena e=3cm	M3	\$	44.467,00
20.2.3	Contrapiso en concreto cancha múltiple	M2	\$	49.714,00
20.2.8	Piso Adoquin 26x6x6 color arena liso, traba en petaca	M2	\$	34.598,00
20.2.13	Recubrimiento sintético Truflex cancha tenis	M2	\$	23.634,00
20.2.14	Demarcacion Cancha Múltiple	M2	\$	2.077,00
20.3.2	Escaleras s/terreno natural en concreto Fc=3000 psi	M3	\$	609.024,00
20.4.1	Ceramiento Integral Tipo Sed (Inkuye pilotes, base de concreto y cerramiento en malla estacionada h=2 m )	HL	\$	380.254,00
20.5.1	Pratización	M2	\$	3.297,00
21.1.1	Limpieza ladrillo	M2	\$	2.984,00
21.1.2	Limpieza muros en concreto	M2	\$	2.984,00
21.1.3	Asfo final	M2	\$	2.815,00
22.06	Suministro Mano de Obra acabado piso	m2	\$	7.600,00
22.26	Placa Base tanque maciza de h=25 cm en concreto Fc=4000 psi	M2	\$	148.228,00
22.30	Bordillo en Concreto de 3000psi 0,25x0,25 m para remates de cubierta, según diseño	HL	\$	48.358,00
22.32	Pífan, cenfa, bocapuerta, remate en grava lavada mona Nº 2 ancho= 0,07 a 0,15 m, inkuye alizado	HL	\$	24.206,00
22.34	Vigas de cimentacion en concreto Fc=4000 psi	M3	\$	579.916,00
22.35	Incorporacion de fibra polimerica de 38 mm al concreto de las placas de cubierta de acuerdo a especificacion estructural. Kilo por m3	kg	\$	35.500,00
22.36	Repeleste hidrofugo transparente para lucamas de cubierta tipo limestone o similar 4 capas.	m2	\$	10.050,00
22.37	Repeleste hidrofugo transparente para muros de concreto de cubierta tipo limestone o similar 2 capas.	M2	\$	5.541,00
22.39	Escalera de gato metalica en tuberia metalica acceso cubierta	UN	\$	890.000,00
22.40	Dilatacion metalica en lamina galvanizada cal 18 horizontal inferior y vertical para junta de construccion 0,10 m de ancho	ml	\$	36.500,00
22.41	Dilatacion metalica horizontal de piso para junta de construccion de ancho 0,10 m.	ml	\$	65.000,00
22.54	Pantallas circulares en concreto a la vista Fc= 3500psi formaketa metalica, impermeabilizacion super fluido autocompactante	m3	\$	1.122.742,00
22.59	Cieboraso en drywall auditorio (inkuye pintura)	m2	\$	89.900,00
22.64	Suministro e Instalacion Trampa de Grasa Estandar, en lamina de Acero Inoxidable	un	\$	693.750,00
22.65	Suministro e Instalacion lampara TCW060 2X1LD36W HF ELECTRONICO DE ALTA FRECUENCIA, GRADO DE PROTECCION IP65, HERMETICA	un	\$	193.850,00

#### COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL

19,25	\$	2.643.063,50
53,22	\$	154.444,44
4,18	\$	185.872,06
146,00	\$	7.258.244,00
0,30	\$	7.090,20
0,30	\$	623,10
12,40	\$	7.551.897,60
17,60	\$	6.692.470,40
64,99	\$	214.272,03
2.966,11	\$	8.850.872,24
1.225,70	\$	3.657.488,90
1.478,00	\$	4.160.570,00
151,96	\$	1.154.896,00
0,20	\$	29.645,60
3,56	\$	165.034,48
1.133,31	\$	27.432.901,86
17,73	\$	10.281.910,68
4,00	\$	142.000,00
4,65	\$	46.732,50
14,68	\$	81.341,88
1,00	\$	890.000,00
14,88	\$	543.120,00
0,78	\$	50.700,00
2,26	\$	2.537.396,92
45,44	\$	4.084.157,00
7,00	\$	4.856.250,00
438,00	\$	84.906.300,00

\$ 179.749.827,33

53,22	\$	154.444,44
4,18	\$	185.872,06
146,00	\$	7.258.244,00
0,30	\$	7.090,20
0,30	\$	623,10
12,40	\$	7.551.897,60
17,60	\$	6.692.470,40
64,99	\$	214.272,03
2.966,11	\$	8.850.872,24
1.565,14	\$	4.670.377,76
151,96	\$	1.154.896,00
0,20	\$	29.645,60
3,56	\$	165.034,48
1.133,31	\$	27.432.901,86
17,73	\$	10.281.910,68
4,00	\$	142.000,00
4,65	\$	46.732,50
14,68	\$	81.341,88
1,00	\$	890.000,00
14,88	\$	543.120,00
0,78	\$	50.700,00
2,26	\$	2.537.396,92
45,44	\$	4.084.157,00
7,00	\$	4.856.250,00
438,00	\$	84.906.300,00

\$ 236.251.073,96

19,25	\$	2.643.063,50
53,22	\$	154.444,44
4,18	\$	185.872,06
146,00	\$	7.258.244,00
0,30	\$	7.090,20
0,30	\$	623,10
12,40	\$	7.551.897,60
17,60	\$	6.692.470,40
64,99	\$	214.272,03
2.966,11	\$	8.850.872,24
2.790,04	\$	8.327.866,56
1.478,00	\$	4.160.570,00
151,96	\$	1.154.896,00
0,20	\$	29.645,60
3,56	\$	165.034,48
1.133,31	\$	27.432.901,86
17,73	\$	10.281.910,68
4,00	\$	142.000,00
4,65	\$	46.732,50
14,68	\$	81.341,88
1,00	\$	890.000,00
14,88	\$	543.120,00
0,78	\$	50.700,00
2,26	\$	2.537.396,92
45,44	\$	4.084.157,00
7,00	\$	4.856.250,00
438,00	\$	84.906.300,00

\$ 416.000.326,83

#### RESUMEN EJECUTIVO

VALOR COSTO DIRECTO	\$	8.236.317.800,00
A. I. U. ( 25,16% )	\$	2.072.257.558,00
VALOR TOTAL	\$	10.308.575.358,00
AMORTIZACION DEL ANTICIPO ( 20% )	\$	1.728.099.437,00
VALOR A PAGAR		
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006A PAGAR EN ACTA		
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO		

SALDO DEL CONTRATO	\$ 9,00	SALDO POR AMORTIZAR	
--------------------	---------	---------------------	--

NOMBRE DE CONTRATISTA: CONTEIN SAS  
C.C. O.N.T.: 860 090 819-1  
REP. LEGAL: Carlos Alberto Moreno Niera  
C.C. I.: 19 272 802

\$	823.876.884,76
\$	207.287.424,21
\$	1.031.164.308,97
\$	1.031.164.308,97
\$	0,97
\$	1.031.164.308,00

PRESENTE ACTA

\$	7.412.440.915,12
\$	1.864.970.134,25
\$	9.277.411.049,37
\$	1.728.099.437,00
\$	7.549.311.612,37
-\$	7,37
\$	7.549.311.605,00

ACUMULADO ANTERIOR

\$	8.236.317.225,42	100,0%
\$	2.072.257.558,46	100,0%
\$	10.308.575.358,34	100,0%
\$	1.728.099.437,00	100,0%
\$	8.580.475.921,34	
-\$	8,34	
\$	8.580.475.913,00	

ACUMULADO ACTUAL

NOMBRE DE INTERVENTORIA: CONSORCIO  
C.C. O.N.T.:  
REP. LEGAL:  
C.C. I.: