

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD)

PATRIMONIO AUTÓNOMO DERIVADO – PA ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER – SDSCJ FIDUCIARIA PREVISORA S.A.

PROGRAMA CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA Y CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO - CAMPO VERDE

CONVOCATORIA N° PAF-SDSJC-O-034 – 2019

OBJETO: CONTRATAR LA “CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA Y CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO - CAMPO VERDE UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, BOGOTÁ D.C”.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 15 DE OCTUBRE DE 2019

De conformidad con lo establecido en el numeral 3.1.1 “Informe de *Evaluación Económica y Asignación de Puntaje*”, del Subcapítulo III “*Evaluación y Calificación de las Propuestas*” del Capítulo II “*Disposiciones Generales*” de los Términos de Referencia, así como en el numeral 10 ibídem, que prevé la publicación del “(...)Informe de *Evaluación Económica y Asignación de Puntaje*, en el que consten los resultados de las ofertas económicas de todas las propuestas habilitadas, con las respectivas correcciones aritméticas de acuerdo con los criterios establecidos, si proceden, y la identificación de las correcciones efectuadas (...)” y el plazo establecido en el cronograma de la convocatoria, se presenta el Informe de Evaluación Económica de los siguientes proponentes que resultaron habilitados como consecuencia de la verificación de requisitos habilitantes:

1. CONSORCIO CIJ-CAMPO VERDE
2. CONSORCIO DEIDAD
3. CONSORCIO INFRAESTRUCTURA CV
4. MIROAL INGENIERÍA S.A.S

Conforme el Capítulo II “Disposiciones Generales”, Subcapítulo III, Numeral 3.1.1. “Informe de Evaluación Económica y Asignación de Puntaje” de los Términos de Referencia, y teniendo en cuenta que de acuerdo a lo dispuesto en el Numeral 10 ibídem, los proponentes pueden formular observaciones a dicho Informe hasta las 05:00pm del dieciséis (16) de octubre de dos mil diecinueve (2019).

La asignación del puntaje a las propuestas, de acuerdo con los patrones preestablecidos en estos términos de referencia, será realizada por los evaluadores de la CONTRATANTE. Se seleccionará la propuesta mejor calificada y que por ello resulte ser la más favorable para la entidad y para los fines que ella busca con esta contratación, para esto se tendrá en cuenta que el puntaje máximo de la evaluación será de cien (100) puntos, resultantes del siguiente factor y criterio de evaluación:

4.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

FACTOR DE CALIFICACIÓN	PUNTAJE
Evaluación Económica	100
TOTAL	100 PUNTOS

De conformidad con lo señalado en el Numeral 9 Numeral 3.1.1., Subcapítulo III de los Términos de Referencia, para la determinación del método de ponderación se tomarán hasta las centésimas de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM) que rija para el tercer día hábil siguiente de la fecha de cierre efectivo o entrega de propuestas. El método de ponderación será seleccionado según el cuadro de rangos establecido en los mencionados Términos.

Así las cosas, la TRM certificada por la Superintendencia Financiera que rige para el día veinticinco (25) de septiembre de 2019 fue **TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y SEIS CENTAVOS (3.438,66)**; en consecuencia, de acuerdo con los rangos establecidos en los Términos de Referencia, el método de ponderación de la propuesta económica fue el de **MEDIA GEOMÉTRICA** el **PUNTAJE**, así como el **ORDEN DE ELEGIBILIDAD**, obtenido por los proponentes habilitados.

Al presente informe se anexa la evaluación de las propuestas económicas que forma parte integral del mismo.

Para constancia, se expide a los quince (15) días de octubre de dos mil diecinueve (2019).

**PATRIMONIO AUTÓNOMO DERIVADO – PA ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER – SDSCJ
FIDUCIARIA PREVISORA S.A.**

“CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA Y CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO - CAMPO VERDE UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, BOGOTÁ D.C.”

EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Parcial Obtenido				TOTAL Puntaje Obtenido
			Evaluación Económica	Experiencia específica adicional	Factor Operacional	Apoyo a la industria nacional (max 10 puntos)	
RECHAZADO	CONSORCIO CJ-CAMPO VERDE	RECHAZADO	RECHAZADO	0	20	10	RECHAZADO
1	CONSORCIO DEIDAD	\$ 54.904.023.548	49,3561154	10	20	10	89,3561154
3	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA CV	\$ 55.907.269.544	49,4840279	0	0	0	49,4840279
2	MIROAL INGENIERIA S.A.S	\$ 56.056.652.716	49,2154511	10	20	10	89,2154511

Observación: No se hacen Observaciones

PAF-SDSJC-O-034-2019

EVALUACION FACTORES DE ESCOGENCIA

DATOS EVALUACIÓN ECONOMICA			
Presupuesto:	\$ 56.795.135.710,00	TRM:	25/09/2019
Fecha evaluación:	10/10/2019	P. MAYOR:	56.056.652.716,00
		P. MENOR:	54.904.023.548,00

Metodo de PONDERACION: 3 - MEDIA GEOMETRICA

MEDIA ARITMETICA (1):	\$ 55.622.648.602,67
MEDIA ARITMETICA ALTA (2):	\$ 55.839.650.659,33
MEDIA GEOMETRICA (3):	\$ 55.620.284.409,85
MENOR VALOR (4):	\$ 54.904.023.548,00

VER TABLA DE RANGO
66
66
66
3

RANGO (INCLUSIVE)	NÚMERO	MÉTODO
De 00 a 24	1	Media aritmética
De 25 a 49	2	Media aritmética alta
De 50 a 74	3	Media geométrica
De 75 a 99	4	Menor valor

NUMERO	METODO
1	Media aritmética
2	Media aritmética alta
3	Media geométrica
4	Menor valor

PROPONENTE	PRESUPUESTO	PUNTAJE OBTENIDO EVALUACION ECONOMICA				TOTAL PUNTAJE	Ayuda Vmax
		Metodo 1	Metodo 2	Metodo 3	Metodo 4		
CONSORCIO DEIDAD	\$ 54.904.023.548,00	49,35	49,16	49,3561154	50,00	49,3561154	-
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA CV	\$ 55.907.269.544,00	49,49	49,88	49,4840279	49,10	49,4840279	55.907.269.544,00
MIROAL INGENIERIA S.A.S	\$ 56.056.652.716,00	49,22	49,61	49,2154511	48,97	49,2154511	56.056.652.716,00

I	\$ 166.867.945.808,00
n=	3,00
MEDIA ARITMETICA (1)=	55622648603
VERIFICACION MEDIA ARITMETICA=	\$ 55.622.648.602,67
Vmax=	56.056.652.716,00
MEDIA ARITMETICA ALTA (2)=	\$ 55.839.650.659,33
MEDIA GEOMETRICA (3)=	\$ 55.620.284.409,85
	\$ 55.620.284.409,85
MAX:	\$ 56.056.652.716,00
MENOR VALOR (4)=	\$ 54.904.023.548,00

Tasa de cambio representativa del mercado (TRM)

1.1.2. Serie histórica para un rango de fechas dado periodicidad diaria

?

Información disponible desde el 27 de noviembre de 1991.

Tanto las columnas como las filas de la(s) tabla(s) de datos de los reportes pueden ser ordenadas haciendo "click" sobre los iconos ◀ ▶ ▲ ▼ en el encabezado de las mismas.

Seleccione una vista: Tabla: Tasa de cambio representativa del mercado (TRM) ▼

Fecha (dd/mm/aaaa) ▲ ▼	Tasa de cambio representativa del mercado (TRM)
25/09/2019	\$ 3.438,66

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia (www.superfinanciera.gov.co).

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 10/10/2019 12:12:43

[Refrescar](#) - [Imprimir](#) - [Exportar](#)

ADENDA No 4

Actividad	Fecha, hora y lugar según corresponda
Cierre - plazo máximo de presentación de oferta Sobre No. 1 y 2 y Apertura de Sobre No. 1	El 20 de septiembre de 2019 Hora: 10:00 a.m. Lugar: Lugar: Fiduciaria La Previsora - Calle 72 #10-03 Piso 1 Oficina de Correspondencia (CRI)

Página 2 de



El futuro es de todos

Presidencia de la República

{fiduprevisora}



	Bogotá D.C.
Publicación de informe de verificación de requisitos habilitantes y solicitud de subsanaciones.	El 27 de septiembre de 2019.
Oportunidad para subsanar y presentar observaciones al informe de requisitos habilitantes	Desde 30 de septiembre de 2019 hasta el 02 de octubre de 2019. Lugar: Correspondencia Findeter Bogotá, Calle 103 N° 19 – 20 Hora: 5:00 pm
Publicación del Informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes	El 04 de octubre de 2019.
Apertura Sobre No. 2 – Propuesta económica de las propuestas habilitadas.	El 07 de octubre de 2019 Hora: 02:00 p.m. Lugar: Fiduciaria La Previsora - Calle 72 #10- 03 Pisos 4- 5-6, Bogotá D.C.
Publicación del Informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	El 10 de octubre de 2019
Plazo para presentar observaciones al informe de evaluación económica	El 11 de octubre de 2019 hasta las 5:00 pm.
Publicación del informe definitivo de evaluación y acta de selección del contratista o declaratoria de desierta, según corresponda	El 16 de octubre de 2019

Para la determinación del método se tomarán hasta las centésimas de la **Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM) que rija para el tercer día hábil siguiente al cierre efectivo del proceso- plazo máximo de presentación de oferta Sobre No. 1 y 2 y Apertura de Sobre No. 1, de conformidad con las fecha prevista en el cronograma de esta convocatoria**, de acuerdo a los rangos establecidos en el cuadro que se presenta a continuación:

RANGO (INCLUSIVE)	NÚMERO	MÉTODO
De 00 a 24	1	Media aritmética
De 25 a 49	2	Media aritmética alta
De 50 a 74	3	Media geométrica
De 75 a 99	4	Menor valor

INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA

<p>Objeto:</p> <p>Fecha de diligenciamiento:</p> <p>Proponentes:</p>	<p>PAF-SDSJC-O-034-2019</p>
	<p>“CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA Y CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO - CAMPO VERDE UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, BOGOTÁ D.C.”</p>
	<p>10/10/2019</p>
	<p>CONSORCIO CIJ-CAMPO VERDE</p>
	<p>CONSORCIO DEIDAD</p>
	<p>CONSORCIO INFRAESTRUCTURA CV</p>
	<p>MIROAL INGENIERIA S.A.S</p>

Propuesta Económica

Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	Valor Unitario Mínimo del PE	Valor Unitario Máximo del PE	CONSORCIO CIJ-CAMPO VERDE	CONSORCIO DEIDAD	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA CV	MIROAL INGENIERIA S.A.S
VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	\$ 56.795.135.710,00	\$ 51.115.622.139,00	\$ 56.795.135.710,00	RECHAZADO	\$ 54.904.023.548,00	\$ 55.907.269.544,00	\$ 56.056.652.716,00
VALOR TOTAL OFERTADO				\$ 54.659.784.148,00	\$ 54.904.023.541,00	\$ 55.907.269.544,00	\$ 56.057.003.946,00

Verificación Técnica Experiencia Adicional					
Convocatoria No.	PAF-SDSJC-O-034-2019				
Objeto:	"CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA Y CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO - CAMPO VERDE UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, BOGOTÁ D.C."				
Fecha de diligenciamiento:	10/10/2019				
Tipo de Proponente:	CONSORCIO				
No de Proponente:	4				
Proponente:	<u>CONSORCIO INFRAESTRUCTURA CV</u>				
Representante Legal:	ISABEL CRISTINA VÉLEZ ESCOBAR C.C. 43.870.350 de Envigado				
Verificación de Requisitos Experiencia Especifica Adicional					
Evaluación correspondiente a:					
Verificación de Experiencia Especifica Adicional				X	
No	Integrante Consorcio o Unión Temporal y/o Nombre Persona Jurídica y/o Nombre Persona Natural, según aplique	NIT o CC	Participación en la presente propuesta (Consorcio o UT)	¿Aporta Experiencia Especifica? (SI/NO)	
1	HB ESTRUCTURAS METÁLICAS S.A.S	860.006.282-8	40%	NO	
2	SERVIKALL INGENIERIA S.A.S	830.080.240-4	15%	NO	
3	DISICO S.A	860.074.186-9	23%	NO	
4	TRAIING TRABAJOS DE INGENIERIA S.A.S	830.013.874-8	22%	SI	
Se asignará puntaje a las propuestas que acrediten una experiencia específica adicional a la aportada en la experiencia mínima habilitante, por lo que el proponente deberá acreditar mediante MÁXIMO DOS (2) CONTRATOS ADICIONALES , terminados y ejecutados previamente a la fecha de cierre del proceso, y celebrados con personas o entidades públicas o privadas, que cumplan las siguientes condiciones: CONSTRUCCIÓN DE LAS EDIFICACIONES DE TIPO INSTITUCIONAL que se encuentran definidas en el Título K-2.6. Grupo de Ocupación Institucional del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10.					
EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE:	ASPECTO	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	No de Contrato	Cantidad Certificada	PUNTOS
	1.	* Si el proponente acredita un (1) contrato que cuente con un área de construcción cubierta igual o superior a 4.500 m2. * Si el proponente acredita dos (2) contratos , cada uno de ellos con un área de construcción cubierta igual o superior a 4.500 m2.	PAF-EUC-005-2015	4183,50	0
			220 de 2010	0,00	0
			TOTAL		0
Para la acreditación de la Experiencia Especifica del Proponente, NO SE ACEPTAN las siguientes edificaciones o espacios: 1. De la Tabla K.2.6-1, Asilos y Otros Similares 2. De la Tabla K.2.6-2, Puestos de Primeros Auxilios, Orfanatos, Ancianatos, Hospicios, laboratorios clínicos, dispensarios y Otros Similares 3. De la Tabla K.2.6-3, Otras instituciones docentes 4. De la Tabla K.2.6-4, Estaciones de bomberos, estaciones de defensa civil, instituciones militares y Otros Similares 5. De la Tabla K.2.6-5, Otros Similares (Referencia: https://www.idrd.gov.co/sitio/idrd/sites/default/files/imagenes/11titulo-k-nsr-100.pdf)					
Para el Aspecto 1. (Área Cubierta Construida)		10 PUNTOS	4.500	M2	
		20 PUNTOS	9.000	M2	
Contrato 1: No	<u>PAF-EUC-005-2015</u>				
Objeto:	EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN COLEGIO Y UN CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL - UBICADOS EN LA URBANIZACIÓN CIUDAD EQUIDAD EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARTA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA				

Verificación Técnica Experiencia Adicional					
Convocatoria No.	PAF-SDSJC-O-034-2019				
Objeto:	"CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA Y CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO - CAMPO VERDE UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, BOGOTÁ D.C."				
Fecha de diligenciamiento:	9/10/2019				
Tipo de Proponente:	CONSORCIO				
No de Proponente:	1				
Proponente:	<u>CONSORCIO CIJ-CAMPOVERDE</u>				
Representante Legal:	EDUARDO SANTOS MARTINEZ C.C: 7.451.483				
Verificación de Requisitos Experiencia Especifica Adicional					
Evaluación correspondiente a:					
Verificación de Experiencia Especifica Adicional				X	
No	Integrante Consorcio o Unión Temporal y/o Nombre Persona Jurídica y/o Nombre Persona Natural, según aplique	NIT o CC	Participación en la presente propuesta (Consorcio o UT)	¿Aporta Experiencia Especifica? (SI/NO)	
1	GRUPO OK S.A.S	900.452.021-9	30%	NO	
2	CONSTRUCTORA FG S.A.	800.209.530-3	45%	SI	
3	CODIFA S.A.S	802.002.415-1	25%	SI	
<p>Se asignará puntaje a las propuestas que acrediten una experiencia específica adicional a la aportada en la experiencia mínima habilitante, por lo que el proponente deberá acreditar mediante MÁXIMO DOS (2) CONTRATOS ADICIONALES, terminados y ejecutados previamente a la fecha de cierre del proceso, y celebrados con personas o entidades públicas o privadas, que cumplan las siguientes condiciones:</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE LAS EDIFICACIONES DE TIPO INSTITUCIONAL que se encuentran definidas en el Título K-2.6. Grupo de Ocupación Institucional del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10.</p>					
EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE:	ASPECTO	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	No de Contrato	Cantidad Certificada	PUNTOS
	1.	* Si el proponente acredita un (1) contrato que cuente con un área de construcción cubierta igual o superior a 4.500 m2. * Si el proponente acredita dos (2) contratos , cada uno de ellos con un área de construcción cubierta igual o superior a 4.500 m2.	036-2010	0,00	0
			0105-2010-000046	0,00	0
			TOTAL		0
<p>Para la acreditación de la Experiencia Especifica del Proponente, NO SE ACEPTAN las siguientes edificaciones o espacios:</p> <ol style="list-style-type: none"> De la Tabla K.2.6-1, Asilos y Otros Similares De la Tabla K.2.6-2, Puestos de Primeros Auxilios, Orfanatos, Ancianatos, Hospicios, laboratorios clínicos, dispensarios y Otros Similares De la Tabla K.2.6-3, Otras instituciones docentes De la Tabla K.2.6-4, Estaciones de bomberos, estaciones de defensa civil, instituciones militares y Otros Similares De la Tabla K.2.6-5, Otros Similares <p>(Referencia: https://www.idrd.gov.co/sitio/idrd/sites/default/files/imagenes/11titulo-k-nsr-100.pdf)</p>					
Para el Aspecto 2. Área de construcción cubierta (M2)		10 PUNTOS	4.500	M2	
		20 PUNTOS	9.000	M2	
Contrato 1: No	<u>036-2010</u>				
Objeto:	CONSTRUCCION DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DEL MINISTERIO DE DEFENSA PRIMERA ETAPA COMANDO DEL EJERCITO NACIONAL				
Día/Mes/Año		Componente que acredita		Cantidad	

Fecha de terminación	30/10/2011	Área de construcción cubierta (M2)		0.00
Valor Contrato Ejecutado (pesos):	\$ 9.570.547.139,43			
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV):	17868,83			
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV) afectado por el porcentaje de participación:	8934,42			
Tipo de Proponente en el contrato ejecutado:	PERSONA JURÍDICA			
Porcentaje de Participación en el contrato referido:	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN CONTRATO EJECUTADO (%)	50,00%	INTEGRANTE (S) DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL QUE APORTA (N) LA EXPERIENCIA O PERSONA JURÍDICA O NATURAL	<u>CONSTRUCTORA FG S.A.</u>
Observaciones	<p>Folio 141-142: El proponente aporta certificación suscrita por el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL / AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES, quien certifica que la UNION TEMPORAL OBRAS CIVILES, conformada por Aurelio Gutierrez Castillo con un 25% de participación, Juaia Andrés Cogollo Briceño con un 25% de participación y por CONSTRUCTORA FG S.A. con un 50% de participación, suscribió el contrato en mención, con fecha de terminación del 30 de Octubre de 2019, adicionalmente relaciona objeto y valor del contrato. El documento se encuentra debidamente suscrito por el CORONEL JAVIER POLANIA VARGAS - Director de Contratación.</p> <p>Con la documentación presentada el proponente NO CUMPLE con las reglas de acreditación de experiencia específica la cual aduce: CONSTRUCCIÓN DE LAS EDIFICACIONES DE TIPO INSTITUCIONAL que se encuentran definidas en el Título K-2.6. Grupo de Ocupación Institucional del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10.</p> <p>Para la acreditación de la Experiencia Específica del Proponente, NO SE ACEPTAN las siguientes edificaciones o espacios: De la Tabla K.2.6-4, Estaciones de bomberos, estaciones de defensa civil, instituciones militares y Otros Similares</p> <p>Adicionalmente con la documentación aportada no fue posible identificar el AREA DE CONSTRUCCIÓN CUBIERTA, correspondiente a la construcción de edificaciones de tipo institucional, tal cual se exige en los Términos de Referencia.</p> <p>Por lo anterior este contrato no es tenido en cuenta para la asignación de puntaje</p>			

Contrato 2: No	<u>0105-2010-000046</u>
Objeto:	DISEÑO, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Fecha de terminación	27/02/2015	Componente que acredita		Cantidad
Valor Contrato Ejecutado (pesos):	\$ 142.448.958.843,00	Área de construcción cubierta (M2)		0.00
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV):	221073,89			
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV) afectado por el porcentaje de participación:	19896,65			
Tipo de Proponente en el contrato ejecutado:	PERSONA JURÍDICA			
Porcentaje de Participación en el contrato referido:	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN CONTRATO EJECUTADO (%)	9,00%	INTEGRANTE (S) DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL QUE APORTA (N) LA EXPERIENCIA O PERSONA JURÍDICA O NATURAL	<u>CODIFA S.A.S</u>
Observaciones y/o Requerimientos Técnicos	<p>Folio 143-146: El proponente aporta certificación suscrita por el Arquitecto EDUARDO JARMA OROZCO - Supervisor ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANQUILLA, quien certifica que la UNION TEMPORAL E-5, ejecutó el contrato en mención, con fecha de terminación del 27 de Febrero de 2015, adicionalmente relaciona objeto, valor del contrato y una relacion de m2 ejecutados por Institucion Educativa.. El documento se encuentra debidamente suscrito por el CORONELJAVIER POLANIA VARGAS - Director de Contratación.</p> <p>Folio 147-151: El proponente aporta copia del CONTRATO DE OBRA No. 0105-2010-000046. El documento se encuentra debidamente suscrito por YESID TURBAY PEREIRA - Secretario General y por GARY E. ESPITIA - RL Contratista / Union Temporal E-5.</p> <p>Con la documentación aportada no fue posible identificar el AREA DE CONSTRUCCIÓN CUBIERTA, correspondiente a la construcción de edificaciones de tipo institucional, tal cual se exige en los Términos de Referencia, lo anterior teniendo en cuenta que no se establecen en la documentación aportada pero adicionalmente el objeto del contrato es claro en establecer que se realizó además de la ampliacion el mejoramiento de las instituciones por lo cual no es posible verificar que el área construida que corresponda al desarrollo de una infraestructura nueva tal como se establecen en las definiciones de los términos de referencia donde se indica en los términos de referencia:</p> <p>"CONSTRUCCIÓN: Toda obra civil orientada al desarrollo de una infraestructura nueva que cumpla con las condiciones señaladas en los Términos de Referencia"</p> <p>Por lo anterior con la documentación aportada no se da cumplimiento a las condiciones de experiencia específica requerida para obtener el puntaje adicional establecido en los términos de referencia.</p>			

Verificación Técnica Experiencia Adicional

Convocatoria No.	PAF-SDSJC-O-034-2019
Objeto:	"CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA Y CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO - CAMPO VERDE UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, BOGOTÁ D.C."
Fecha de diligenciamiento:	9/10/2019
Tipo de Proponente:	CONSORCIO
No de Proponente:	3
Proponente:	CONSORCIO DEIDAD
Representante Legal:	LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO C.C: 19.362.135

Verificación de Requisitos Experiencia Especifica Adicional

Evaluación correspondiente a:

Verificación de Experiencia Especifica Adicional

X

No	Integrante Consorcio o Unión Temporal y/o Nombre Persona Jurídica o Nombre Persona Natural según	NIT o CC	Participación en la presente propuesta (Consorcio o UT)	¿Aporta Experiencia Especifica? (SI/NO)
1	LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO	19.362.135	34%	SI
2	CONSTRUIR XXI S.A.S	900.187.524-5	33%	SI
3	CONSTRUCCIONES KYOTO S.A.S	830.045.448-0	33%	NO

Se asignará puntaje a las propuestas que acrediten una experiencia específica adicional a la aportada en la experiencia mínima habilitante, por lo que el proponente deberá acreditar mediante **MÁXIMO DOS (2) CONTRATOS ADICIONALES**, terminados y ejecutados previamente a la fecha de cierre del proceso, y celebrados con personas o entidades públicas o privadas, que cumplan las siguientes condiciones:

CONSTRUCCIÓN DE LAS EDIFICACIONES DE TIPO INSTITUCIONAL que se encuentran definidas en el Título K-2.6. Grupo de Ocupación Institucional del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE:	ASPECTO	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	No de Contrato	Cantidad Certificada	PUNTOS
	1.	* Si el proponente acredita un (1) contrato que cuente con un área de construcción cubierta igual o superior a 4.500 m2. * Si el proponente acredita dos (2) contratos , cada uno de ellos con un área de construcción cubierta igual o superior a 4.500 m2.	650 DE 2013	1329,37	0
		2121389	5342,98	10	
		TOTAL		10	

Para la acreditación de la Experiencia Especifica del Proponente, NO SE ACEPTAN las siguientes edificaciones o espacios:

- De la Tabla K.2.6-1, Asilos y Otros Similares
- De la Tabla K.2.6-2, Puestos de Primeros Auxilios, Orfanatos, Ancianatos, Hospicios, laboratorios clínicos, dispensarios y Otros Similares
- De la Tabla K.2.6-3, Otras instituciones docentes
- De la Tabla K.2.6-4, Estaciones de bomberos, estaciones de defensa civil, instituciones militares y Otros Similares
- De la Tabla K.2.6-5, Otros Similares

(Referencia: <https://www.idrd.gov.co/sitio/idrd/sites/default/files/imagenes/11titulo-k-nsr-100.pdf>)

Para el Aspecto 2. Área de construcción cubierta (M2)	10 PUNTOS	4.500	M2
	20 PUNTOS	9.000	M2

Contrato 1: No 650 DE 2013

Objeto: **CONSTRUCCION COLEGIO TUNJA**

Fecha de terminación	Día/Mes/Año	3/07/2015
Valor Contrato Ejecutado (pesos):	\$	8.428.674.671,00

Componente que acredita	Cantidad
Área de construcción cubierta (M2)	<u>1329,37</u>

Valor Contrato Ejecutado (SMMLV):	13080,89			
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV) afectado por el porcentaje de participación:	2616,18			
Tipo de Proponente en el contrato ejecutado:	PERSONA JURÍDICA			
Porcentaje de Participación en el contrato referido:	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN CONTRATO EJECUTADO (%)	20,00%	INTEGRANTE (S) DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL QUE APORTA (N) LA EXPERIENCIA O PERSONA JURÍDICA O NATURAL	<u>LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO</u>
Observaciones	<p>Folio 344-346: El proponente aporta certificación suscrita por la CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BOYACÁ - COMFABOY, quien certifica que celebró el contrato en mención con el CONSORCIO ZURIA, representado por LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO con un 20% de participación, adicionalmente relaciona fecha de terminación, objeto, valor del contrato y un Área Construida Cubierta = 6.646,86 m2. El documento se encuentra debidamente suscrito por el Arquitecto JOAQUIN VILLAMIL PEÑA - Jefe Departamento de Vivienda e Infraestructura (E).</p> <p>Con la documentación presentada, el proponente da cumplimiento a las reglas de acreditación de la experiencia adicional, así mismo luego de afectar las cantidades ejecutadas por el porcentaje de participación se obtiene un área válida para acreditar la experiencia de 1329,37 m2</p> <p>Con la documentación aportada por el proponente no se da cumplimiento a la experiencia adicional, ya que el área es menor a los 4500 m2 de área requerida por tanto no se le otorga puntaje adicional</p>			

Contrato 2: No	<u>2121389</u>
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DEL PROYECTO CIUDADELA EN EL MUNICIPIO DE TUMACO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO

Fecha de terminación	Día/Mes/Año	11/06/2013	Componente que acredita	Cantidad
			Área de construcción cubierta (M2)	<u>5342,98</u>
Valor Contrato Ejecutado (pesos):	\$	10.974.353.145,00		
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV):		18616,38		
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV) afectado por el porcentaje de participación:		18430,21		
Tipo de Proponente en el contrato ejecutado:		PERSONA JURÍDICA		
Porcentaje de Participación en el contrato referido:	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN CONTRATO EJECUTADO (%)	99,00%	INTEGRANTE (S) DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL QUE APORTA (N) LA EXPERIENCIA O PERSONA JURÍDICA O NATURAL	<u>LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO</u> <u>CONSTRUIR XXI S.A.S</u>
Observaciones y/o Requerimientos Técnicos	<p>Folio 348-362: El proponente aporta documentación suscrita por FONADE y por el MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL, quien certifica que el CONSORCIO MONTE TABOR suscribió el contrato en mención, con fecha de terminación del 11 de Junio de 2013, adicionalmente relaciona objeto, valor del contrato, porcentaje de participación de los integrantes del consorcio y una relación de actividades de Área de Construcción Cubierta = 5.396,95 m2. El documento se encuentra debidamente suscrito por LUZ STELLA TRILLOS CAMARGO - Gerente de Unidad del Área Seguimiento, Controversias Contractuales y Liquidaciones / Subgerencia de Contratación y por CARLOS ALBERTO SIN URIBE -Gerente de Convenio 197060.</p> <p>Con la documentación presentada, el proponente da cumplimiento a las reglas de acreditación de la experiencia adicional, así mismo el contrato suma a la condición de Área de Construcción cubierta en un total de 5342,98 m2. luego de ser afectado por el porcentaje de participación.</p> <p>Con la documentación aportada por el proponente se da cumplimiento a la experiencia adicional, por tanto se le otorga un puntaje de 10 puntos para efectos de la evaluación económica.</p>			

Verificación Técnica Experiencia Adicional

Convocatoria No.	PAF-SDSJC-O-034-2019
Objeto:	"CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA Y CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO - CAMPO VERDE UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, BOGOTÁ D.C."
Fecha de diligenciamiento:	10/10/2019
Tipo de Proponente:	PERSONA JURÍDICA
No de Proponente:	5
Proponente:	<u>MIROAL INGENIERIA S.A.S</u>

Representante Legal:

LUZ BETTY RODRÍGUEZ ÁLVAREZ
C.C: 52.079.968

Verificación de Requisitos Experiencia Especifica Adicional

Evaluación correspondiente a:

Verificación de Experiencia Especifica Adicional

X

No	Integrante Consorcio o Unión Temporal y/o Nombre Persona Jurídica o Nombre Persona Natural según	NIT o CC	Participación en la presente propuesta (Consorcio o UT)	¿Aporta Experiencia Especifica? (SI/NO)
1	MIROAL INGENIERIA S.A.S	830.053.973-1	100%	SI

Se asignará puntaje a las propuestas que acrediten una experiencia específica adicional a la aportada en la experiencia mínima habilitante, por lo que el proponente deberá acreditar mediante **MÁXIMO DOS (2) CONTRATOS ADICIONALES**, terminados y ejecutados previamente a la fecha de cierre del proceso, y celebrados con personas o entidades públicas o privadas, que cumplan las siguientes condiciones:

CONSTRUCCIÓN DE LAS EDIFICACIONES DE TIPO INSTITUCIONAL que se encuentran definidas en el Título K-2.6. Grupo de Ocupación Institucional del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE:	ASPECTO	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	No de Contrato	Cantidad Certificada	PUNTOS
	1.	* Si el proponente acredita un (1) contrato que cuente con un área de construcción cubierta igual o superior a 4.500 m2. * Si el proponente acredita dos (2) contratos , cada uno de ellos con un área de construcción cubierta igual o superior a 4.500 m2.	000402-2015	2710,02	0
		000365 DE 2013	4621,00	10	
TOTAL					10

Para la acreditación de la Experiencia Especifica del Proponente, NO SE ACEPTAN las siguientes edificaciones o espacios:

- De la Tabla K.2.6-1, Asilos y Otros Similares
- De la Tabla K.2.6-2, Puestos de Primeros Auxilios, Orfanatos, Ancianatos, Hospicios, laboratorios clinicos, dispensarios y Otros Similares
- De la Tabla K.2.6-3, Otras instituciones docentes
- De la Tabla K.2.6-4, Estaciones de bomberos, estaciones de defensa civil, instituciones militares y Otros Similares
- De la Tabla K.2.6-5, Otros Similares

(Referencia: <https://www.idrd.gov.co/sitio/idrd/sites/default/files/imagenes/11titulo-k-nsr-100.pdf>)

Para el Aspecto 2. Área de construcción cubierta (M2)	10 PUNTOS	4.500	M2
	20 PUNTOS	9.000	M2

Contrato 1: No

000402-2015

Objeto:

Construcción, adecuación y terminación del colegio Miguel Antonio Caro en el municipio de Funza Cundinamarca.

Fecha de terminación	Día/Mes/Año	8/03/2016	Componente que acredita	Cantidad
Valor Contrato Ejecutado (pesos):	\$	9.943.670.254,00	Área de construcción cubierta (M2)	2710,02
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV):		14422,51		
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV) afectado por el porcentaje de participación:		14422,51		
Tipo de Proponente en el contrato ejecutado:		PERSONA JURÍDICA		
Porcentaje de Participación en el contrato referido:	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN CONTRATO EJECUTADO (%)	100,00%	INTEGRANTE (S) DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL QUE APORTA (N) LA EXPERIENCIA O PERSONA JURÍDICA O NATURAL	MIROAL INGENIERIA S.A.S

Observaciones

A folio 88 se allega copia de certificación emitida por la secretaria de infraestructura de Funza Cundinamarca debidamente suscrita por Guillermo Alfonso Sánchez quien actúa en calidad de secretario de infraestructura.

A folio 89 al 94 se allega copia del acta de entrega y recibo final de obra debidamente suscrita por Juan Camilo Valderrama e representación del contratista, Guillermo rojas e representación de la interventoría, Mauricio Suarez profesional Universitario de la secretaria de infraestructura y Guillermo Alfonso Sánchez en calidad de secretario de infraestructura

En la documentación aportada se puede verificar el número del contrato, el objeto, la entidad contratante correspondiente al municipio de Funza, el contratista correspondiente a Miroal ingeniera y las actividades ejecutadas dentro de las cuales se encuentra la construcción, adecuación y terminación del colegio Miguel Antonio Caro.

Teniendo en cuenta que en la certificación aportada se establece que se ejecutó la construcción de 8736 m2 de área construida cubierta, sin embargo, el objeto del contrato es claro en establecer que se realizó la construcción de adecuación y terminación no es posible verificar que el área construida relacionada corresponda al desarrollo de una infraestructura nueva tal como se establecen en las definiciones de los términos de referencia donde se indica:

“CONSTRUCCIÓN: Toda obra civil orientada al desarrollo de una infraestructura nueva que cumpla con las condiciones señaladas en los Términos de Referencia ”

Se tiene además que el acta de entrega y recibo final aportada únicamente permite verificar la construcción de 2710,02 m2 de área construida cubierta correspondiente al desarrollo de una infraestructura nueva.

Por lo anterior con la documentación aportada no se da cumplimiento a las condiciones de experiencia específica requerida para obtener el puntaje adicional establecido en los términos de referencia.

Contrato 2: No 000365 DE 2013

Objeto: Construcción centro de desarrollo infantil del barrio Villa Paul municipio de Funza Cundinamarca.

	Día/Mes/Año	Componente que acredita	Cantidad
Fecha de terminación	29/05/2014	Área de construcción cubierta (M2)	<u>4621,00</u>
Valor Contrato Ejecutado (pesos):	\$ 2.361.905.361,00		
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV):	3834,26		
Valor Contrato Ejecutado (SMMLV) afectado por el porcentaje de participación:	3834,26		
Tipo de Proponente en el contrato ejecutado:	PERSONA JURÍDICA		
Porcentaje de Participación en el contrato referido:	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN CONTRATO EJECUTADO (%)	100,00%	INTEGRANTE (S) DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL QUE APORTA (N) LA EXPERIENCIA O PERSONA JURÍDICA O NATURAL
			<u>MIROAL INGENIERIA S.A.S</u>

Observaciones y/o Requerimientos Técnicos

A folio 95 se allega certificación emitida por la secretaria de infraestructura del municipio de Funza debidamente suscrita por Guillermo Alfonso Sánchez quien actúa en calidad de secretario de infraestructura.

En la documentación aportada se puede verificar el número del contrato, el objeto, la entidad contratante correspondiente al municipio de Funza, el contratista correspondiente a Miroal ingeniera y las actividades ejecutadas dentro de las cuales se encuentra la construcción de un área de construcción cubierta igual a 4621 m2 en las tipologías establecidas en los términos de referencia.

Con la documentación aportada se da cumplimiento a las reglas de acreditación y es tenido en cuenta para acreditar la experiencia específica adicional.

PAF-SDSJC-O-034-2019

Proponente: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA CV

FACTOR OPERACIONAL	ASPECTO	Selección	PUNTOS
	No presenta Garantía Extendida de Equipamientos	X	0
	Presenta Garantía Extendida de Equipamientos		

Observación: El proponente presenta a Folio 619 de la propuesta técnica, la Garantía Extendida de Equipamientos, pero esta no se encuentra debidamente suscrita como lo exige los Términos de Referencia, razón por la cual no es tenida en cuenta y no se otorga puntaje por ello.

Proponente: CONSORCIO DEIDAD

FACTOR OPERACIONAL	ASPECTO	Selección	PUNTOS
	No presenta Garantía Extendida de Equipamientos		20
	Presenta Garantía Extendida de Equipamientos	X	

Observación: Por la presentación de la declaración juramentada de conformidad con los establecido en los Términos de Referencia se le otorga 20 puntos.

Proponente: CONSORCIO CIJ-CAMPOVERDE

FACTOR OPERACIONAL	ASPECTO	Selección	PUNTOS
	No presenta Garantía Extendida de Equipamientos		20
	Presenta Garantía Extendida de Equipamientos	X	

Observación: Por la presentación de la declaración juramentada de conformidad con los establecido en los Términos de Referencia se le otorga 20 puntos.

Proponente: MIROAL INGENIERIA S.A.S

FACTOR OPERACIONAL	ASPECTO	Selección	PUNTOS
	No presenta Garantía Extendida de Equipamientos		20
	Presenta Garantía Extendida de Equipamientos	X	

Observación: Por la presentación de la declaración juramentada de conformidad con los establecido en los Términos de Referencia se le otorga 20 puntos.

PAF-SDSJC-O-034-2019

Proponente: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA CV

INCENTIVO A LA INDUSTRIA NACIONAL	ASPECTO	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	Selección	PUNTOS	
	PORCENTAJE PERSONAL NACIONAL Y PROPUESTA DE ORIGEN NACIONAL	Entre 81% y 100%			0
		Entre 50% y 80%			
		0%		X	

Observación: Teniendo que el proponente NO aportó la declaración juramentada en la que declara inequívocamente el porcentaje de personal nacional colombiano a utilizar en la ejecución del contrato, no se le otorgará puntaje por este concepto.

Proponente: CONSORCIO CIJ-CAMPOVERDE

INCENTIVO A LA INDUSTRIA NACIONAL	ASPECTO	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	Selección	PUNTOS	
	PORCENTAJE PERSONAL NACIONAL Y PROPUESTA DE ORIGEN NACIONAL	Entre 81% y 100%		X	10
		Entre 50% y 80%			
		0%			

Observación: Teniendo que el proponente aportó la declaración juramentada se le otorga un puntaje adicional de 10 puntos.

Proponente: CONSORCIO DEIDAD

INCENTIVO A LA INDUSTRIA NACIONAL	ASPECTO	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	Selección	PUNTOS	
	PORCENTAJE PERSONAL NACIONAL Y PROPUESTA DE ORIGEN NACIONAL	Entre 81% y 100%		X	10
		Entre 50% y 80%			
		0%			

Observación: Teniendo que el proponente aportó la declaración juramentada se le otorga un puntaje adicional de 10 puntos.

Proponente: MIROAL INGENIERIA S.A.S

INCENTIVO A LA INDUSTRIA NACIONAL	ASPECTO	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	Selección	PUNTOS	
	PORCENTAJE PERSONAL NACIONAL Y PROPUESTA DE ORIGEN NACIONAL	Entre 81% y 100%		X	10
		Entre 50% y 80%			
		0%			

Observación: Teniendo que el proponente aportó la declaración juramentada se le otorga un puntaje adicional de 10 puntos.

**VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA:
PROPONENTE: CONSORCIO CIJ - CAMPOVERDE**



CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA Y CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO - CAMPO VERDE UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSÁ, BOGOTÁ D.C

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CORREGIDO	VR. TOTAL	VALOR UNITARIO PRESENTADO	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN VALOR UNITARIO MÁXIMO
1	PRELIMINARES									
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA (DESCAPOTE Y NIVELACION DEL TERRENO, INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A BOTADERO CERTIFICADO Y TRACIEGO MECANICO DE LOS MISMOS) SE TOMA E= 55 CM.	M3	12.517,63	\$ 29.706,00	\$ 371.848.717,00	\$ 29.706,00	\$ 27.707,00	\$ 30.785,00	CUMPLE	CUMPLE
1.3	EXCAVACIÓN MANUAL DE PREHUECOS PARA PILOTES S=50x50x50cm, INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES Y RETIRO DEL MISMO A UN BOTADERO CERTIFICADO. (NO INCLUYE LOCALIZACION)	UN	1.200,00	\$ 9.287,00	\$ 11.144.400,00	\$ 9.287,00	\$ 8.662,00	\$ 9.624,00	CUMPLE	CUMPLE
1.4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (TODO LO REQUERIDO PARA LA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION POR PARTE DE LA INTERVENTORIA)	M2	26.429,88	\$ 2.693,00	\$ 71.175.667,00	\$ 2.693,00	\$ 2.512,00	\$ 2.791,00	CUMPLE	CUMPLE
1.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEL SITIO AL 90% DEL P.M.	M3	3.356,14	\$ 21.953,00	\$ 73.677.341,00	\$ 21.953,00	\$ 20.475,00	\$ 22.750,00	CUMPLE	CUMPLE
2	CIMENTACION									
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL H=2M . INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL A BOTADERO CERTIFICADO.	M3	2.404,28	\$ 50.726,00	\$ 121.959.507,00	\$ 50.726,00	\$ 47.311,00	\$ 52.568,00	CUMPLE	CUMPLE
2.2	CONCRETO DE LIMPIEZA F _c = 14 MPA (2000 PSI)	M2	3.049,37	\$ 5.924,00	\$ 18.064.468,00	\$ 5.924,00	\$ 5.525,00	\$ 6.139,00	CUMPLE	CUMPLE
2.3	PILOTES PREEXCAVADOS Y FUNDIDOS EN SITIO Ø= 0.40 M CONCRETO 3000PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL SOBANDO A BOTADERO CERTIFICADO)	ML	7.314,00	\$ 159.730,00	\$ 1.168.265.220,00	\$ 159.730,00	\$ 148.978,00	\$ 165.531,00	CUMPLE	CUMPLE
2.4	PILOTES PREEXCAVADOS Y FUNDIDOS EN SITIO Ø= 0.80 M CONCRETO 3000PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL SOBANDO A BOTADERO CERTIFICADO)	ML	13.335,00	\$ 273.860,00	\$ 3.651.923.100,00	\$ 273.860,00	\$ 255.425,00	\$ 283.806,00	CUMPLE	CUMPLE
2.5	PILOTES PREEXCAVADOS Y FUNDIDOS EN SITIO Ø= 0.80 M CONCRETO 3000PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL SOBANDO A BOTADERO CERTIFICADO)	ML	565,00	\$ 425.097,00	\$ 240.179.805,00	\$ 425.097,00	\$ 396.482,00	\$ 440.535,00	CUMPLE	CUMPLE
2.6	DADOS DE CIMENTACION EN CONCRETO F _c =4000 PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	1.417,07	\$ 499.493,00	\$ 707.816.546,00	\$ 499.493,00	\$ 465.870,00	\$ 517.633,00	CUMPLE	CUMPLE
2.7	VIGAS DE AMARRE A NIVEL DE DADOS EN CONCRETO F _c =4000 PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	816,14	\$ 620.362,00	\$ 506.302.243,00	\$ 620.362,00	\$ 578.603,00	\$ 642.892,00	CUMPLE	CUMPLE
2.8	PEDESTALES DE CIMENTACION EN CONCRETO F _c =35 MPA BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	347,23	\$ 681.361,00	\$ 236.588.980,00	\$ 681.361,00	\$ 635.495,00	\$ 706.106,00	CUMPLE	CUMPLE
2.9	SUMINISTRO, FIGURADO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO F _y = 60,000PSI (INCLUYE ACERO DE PILOTES, DADOS, VIGAS DE AMARRE Y PEDESTAL)	KG	755.213,45	\$ 3.480,00	\$ 2.628.142.806,00	\$ 3.480,00	\$ 3.245,00	\$ 3.606,00	CUMPLE	CUMPLE
2.12	PEDESTALES DE CIMENTACION EN CONCRETO F _c =4000 PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	270,95	\$ 634.007,00	\$ 171.784.197,00	\$ 634.007,00	\$ 591.329,00	\$ 657.032,00	CUMPLE	CUMPLE
2.13	PLACA ALIGERADA BASE DE H= 0.50m F _c = 4000 PSI BOMBEO (INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y TORTA SUPERIOR e= 7cm, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	3.483,08	\$ 656.761,00	\$ 2.287.551.104,00	\$ 656.761,00	\$ 612.551,00	\$ 680.612,00	CUMPLE	CUMPLE
2.14	PLACA ALIGERADA BASE DE H= 0.50m F _c = 5000 PSI BOMBEO (INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y TORTA SUPERIOR e= 7cm, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	420,23	\$ 718.669,00	\$ 302.006.274,00	\$ 718.669,00	\$ 670.292,00	\$ 744.769,00	CUMPLE	CUMPLE
2.15	DEMOLICION DE CABEZALES CON COMPRESOR DE AIRE (INCLUYE TRACIEGO Y RETIRO DE ESCOMBROS A BOTADERO CERTIFICADO)	M3	182,75	\$ 58.196,00	\$ 10.635.319,00	\$ 58.196,00	\$ 54.278,00	\$ 60.309,00	CUMPLE	CUMPLE
2.16	FOSO ASCENSOR EN CONCRETO DE 3000 PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	9,33	\$ 578.190,00	\$ 5.394.513,00	\$ 578.190,00	\$ 539.269,00	\$ 599.188,00	CUMPLE	CUMPLE
2.17	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	71,68	\$ 864.532,00	\$ 61.969.654,00	\$ 864.532,00	\$ 806.336,00	\$ 895.929,00	CUMPLE	CUMPLE
2.18	MURO DE CONTENCIÓN F _c =3000 PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	59,00	\$ 582.204,00	\$ 34.350.036,00	\$ 582.204,00	\$ 543.013,00	\$ 603.348,00	CUMPLE	CUMPLE
3	ESTRUCTURA CONCRETO									
3.1	COLUMNAS EN CONCRETO F _c = 28 MPA BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	143,86	\$ 627.374,00	\$ 90.254.024,00	\$ 627.374,00	\$ 585.142,00	\$ 650.158,00	CUMPLE	CUMPLE
3.2	COLUMNAS EN CONCRETO F _c = 35 MPA BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	469,62	\$ 688.220,00	\$ 323.201.876,00	\$ 688.220,00	\$ 641.893,00	\$ 713.214,00	CUMPLE	CUMPLE
3.3	ACERO DE REFUERZO F _y = 60.000PSI (COLUMNAS Y PANTALLAS)	KG	193.065,70	\$ 3.480,00	\$ 671.868.636,00	\$ 3.480,00	\$ 3.245,00	\$ 3.606,00	CUMPLE	CUMPLE
3.4	MALLAS ELECTROSOLDADA F _y = 60.000 PSI (M-131)	KG	70.057,92	\$ 4.433,00	\$ 310.566.759,00	\$ 4.433,00	\$ 4.135,00	\$ 4.594,00	CUMPLE	CUMPLE
3.5	ACERO DE REFUERZO F _y = 60.000PSI (VIGAS Y VIGUETAS DE PLACAS)	KG	569.982,20	\$ 3.480,00	\$ 1.983.538.056,00	\$ 3.480,00	\$ 3.245,00	\$ 3.606,00	CUMPLE	CUMPLE
3.7	PLACA ALIGERADA H=0.50m, F _c = 5000 PSI BOMBEO (FORMALETA Y FUNDIDA, CASETON RECUPERABLE, INCLUYE CONCRETO F _c = 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	1.479,29	\$ 759.702,00	\$ 1.123.819.572,00	\$ 759.702,00	\$ 708.563,00	\$ 787.292,00	CUMPLE	CUMPLE
3.8	PLACA ALIGERADA H=0.50m, F _c = 5000 PSI BOMBEO (FORMALETA Y FUNDIDA, CASETON RECUPERABLE, INCLUYE CONCRETO F _c = 5000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	996,55	\$ 820.849,00	\$ 818.017.071,00	\$ 820.849,00	\$ 765.593,00	\$ 850.659,00	CUMPLE	CUMPLE
3.10	PLACA MACIZA E=20 cm EN CONCRETO DE 4000 PSI BOMBEO	M3	41,43	\$ 743.559,00	\$ 30.805.649,00	\$ 743.559,00	\$ 693.507,00	\$ 770.563,00	CUMPLE	CUMPLE
3.11	PLACA MACIZA E=20 cm EN CONCRETO DE 5000 PSI BOMBEO	M3	64,41	\$ 804.558,00	\$ 51.821.581,00	\$ 804.558,00	\$ 750.399,00	\$ 833.777,00	CUMPLE	CUMPLE
3.12	PANTALLAS EN CONCRETO 5000 PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO), ACABADO LISO)	M3	50,38	\$ 689.386,00	\$ 34.731.267,00	\$ 689.386,00	\$ 642.980,00	\$ 714.422,00	CUMPLE	CUMPLE
3.13	ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	72,92	\$ 809.289,00	\$ 59.013.354,00	\$ 809.289,00	\$ 754.812,00	\$ 838.680,00	CUMPLE	CUMPLE
3.14	ESTRUCTURA METALICA	KG	20.107,00	\$ 8.660,00	\$ 174.126.820,00	\$ 8.660,00	\$ 8.077,00	\$ 8.974,00	CUMPLE	CUMPLE
3.16	DILATAIONES EN PLACA DE CONTRAPISO POR CONTRACCION DE 2x30mm CON POLIURETANO	ML	4.474,09	\$ 16.304,00	\$ 72.945.563,00	\$ 16.304,00	\$ 15.206,00	\$ 16.896,00	CUMPLE	CUMPLE
4	CONCRETO ARQUITECTÓNICO									
4.1	MUROS NO ESTRUCTURALES, ESPESOR 15CM EN CONCRETO REFORZADO GRIS CLARO FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS (INCLUYE FORMALETA LISA O DE MADERA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, RESISTENCIA F _c =3.000 PSI 21 MPA, ARISTAS ACHAFLANADAS, ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	M2	2.097,20	\$ 167.567,00	\$ 351.421.512,00	\$ 167.567,00	\$ 156.287,00	\$ 173.652,00	CUMPLE	CUMPLE
4.2	ANTEPECHOS DE 0.60 X 1.60 APROXIMADAMENTE, ESPESOR 15CM EN CONCRETO REFORZADO GRIS CLARO FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS (INCLUYE FORMALETA LISA O DE MADERA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, RESISTENCIA F _c =3.000 PSI 21 MPA, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL , ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	520,97	\$ 209.838,00	\$ 109.319.303,00	\$ 209.838,00	\$ 195.713,00	\$ 217.459,00	CUMPLE	CUMPLE
4.3	MURO EN LADRILLO DE CONCRETO DECORATIVO 6X12X39 TIPO "DECOBLOCK VICENZO" O SIMILAR, COLORES BLANCO, GRIS Y NEGRO SEGUN DESPIECE DE FACHADA, (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA DEL MODO DEL LADRILLO, PIEZAS COMPLEMENTARIAS, REFUERZO SEGUN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	M2	10.041,92	\$ 227.308,00	\$ 2.282.608.751,00	\$ 227.308,00	\$ 212.007,00	\$ 235.563,00	CUMPLE	CUMPLE
4.4	MURO CON PERFORACIONES DIAGONALES , ESPESOR 15CM, EN CONCRETO REFORZADO ARQUITECTÓNICO COLOR GRIS CLARO FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS F _c = 3.000 PSI 21 MPA (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACION ESTRUCTURAL, FORMALETA SUPER T, ANDAMIO)	M2	1.273,18	\$ 314.009,00	\$ 399.789.979,00	\$ 314.009,00	\$ 292.872,00	\$ 325.413,00	CUMPLE	CUMPLE
4.7	DINTEL EN CONCRETO GRIS , FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS (INCLUYE FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL)	ML	42,40	\$ 48.698,00	\$ 2.064.795,00	\$ 48.698,00	\$ 45.420,00	\$ 50.467,00	CUMPLE	CUMPLE
4.8	CINTA EN CONCRETO GRIS A LA VISTA, FUNDIDO (INCLUYE INSTALACION , FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, REFUERZO SEGUN PLANO ESTRUCTURAL).	ML	91,86	\$ 71.752,00	\$ 6.591.139,00	\$ 71.752,00	\$ 66.922,00	\$ 74.358,00	CUMPLE	CUMPLE
4.12	PLACA (0.90 X 2.00) FUNDIDA Y ACABADA EN CONCRETO ESMALTADO, (SUMINISTRO, TRANSPORTE DE CONCRETO, CURADO, ANTISOL, FORMALETA, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACION DE INGENIERO ESTRUCTURAL, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)MUEBLE FIJO ALOJAMIENTOS	M2	275,40	\$ 224.131,00	\$ 61.725.677,00	\$ 224.131,00	\$ 209.044,00	\$ 232.271,00	CUMPLE	CUMPLE
4.13	ENTREPEANO EN CONCRETO FUNDIDO Y ACABADO RESVESTIMIENTO EN GRANO DE MARMOL FUNDIDO EN SITIO PULIDO Y BRILLADO. REFERENCIA COLOR "GRIS PAYANDE GRANO FONDO BLANCO" REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL . PLACA (0.57 ANCHO) FUNDIDA Y ACABADA EN CONCRETO GRIS A LA VISTA ACABADO PULIDO Y ENDURECIDO (INCLUYE SUMINISTRO , TRANSPORTE DEL CONCRETO , CURADO, ANTISOL, FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS SEGUN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.	M2	16,50	\$ 411.585,00	\$ 6.791.153,00	\$ 411.585,00	\$ 383.879,00	\$ 426.532,00	CUMPLE	CUMPLE
4.14	DINTEL EN LADRILLO DE CONCRETO DECORATIVO 6X12X39 "DECOBLOCK VICENZO" O SIMILAR. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO E INSTALACION)	ML	47,70	\$ 54.847,00	\$ 2.616.202,00	\$ 54.847,00	\$ 51.155,00	\$ 56.839,00	CUMPLE	CUMPLE
4.18	ANTEPECHOS EN LADRILLO DE CONCRETO DECORATIVO 6X12X39 TIPO DECOBLOCK VICENZO O SIMILAR, COLORES BLANCO, GRIS Y NEGRO (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA DEL MISMO COLOR DEL LADRILLO, PIEZAS COMPLEMENTARIAS, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES)	M2	136,76	\$ 204.400,00	\$ 27.953.744,00	\$ 204.400,00	\$ 190.641,00	\$ 211.823,00	CUMPLE	CUMPLE
4.19	SUMINISTRO E INSTALACION ACABADO EN CONCRETO ABUARDADO (INCLUYE CINTAS, FILOS Y DILATAIONES)	M2	8,75	\$ 253.783,00	\$ 2.220.601,00	\$ 253.783,00	\$ 210.606,00	\$ 11.784,00	CUMPLE	NO CUMPLE
4.20	SUMINISTRO E INSTALACION ALFAJIA EN CONCRETO PREFABRICADA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS.	ML	1,65	\$ 237.012,00	\$ 391.070,00	\$ 237.012,00	\$ 58.417,00	\$ 64.908,00	CUMPLE	NO CUMPLE
4.21	POYO EN CONCRETO GRIS A LA VISTA, FUNDIDO CON FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS (BASE VENTANERIA 0.15 X 0.15).	ML	316,84	\$ 92.768,00	\$ 29.392.613,00	\$ 92.768,00	\$ 86.523,00	\$ 96.137,00	CUMPLE	CUMPLE
5	INSTALACIONES MECANICAS									
5.1	INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO									
5.1.1	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 3/8". Incluye accesorios de instalación, soportería y aislamiento térmico	ML	211,00	\$ 72.177,00	\$ 15.229.347,00	\$ 72.177,00	\$ 67.318,00	\$ 74.798,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.2	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 1/2". Incluye accesorios de instalación, soportería y aislamiento térmico	ML	12,00	\$ 78.409,00	\$ 940.908,00	\$ 78.409,00	\$ 73.131,00	\$ 81.257,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.3	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 5/8". Incluye accesorios de instalación, soportería y aislamiento térmico	ML	188,00	\$ 91.780,00	\$ 17.254.640,00	\$ 91.780,00	\$ 85.602,00	\$ 95.113,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.4	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 3/4". Incluye accesorios de instalación, soportería y aislamiento térmico	ML	10,00	\$ 105.255,00	\$ 1.052.550,00	\$ 105.255,00	\$ 98.169,00	\$ 109.077,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.5	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 1". Incluye accesorios de instalación, soportería y aislamiento térmico	ML	11,00	\$ 125.544,00	\$ 1.380.984,00	\$ 125.544,00	\$ 117.093,00	\$ 130.103,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.6	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 1 1/4". Incluye accesorios de instalación, soportería y aislamiento térmico	ML	12,00	\$ 143.977,00	\$ 1.727.724,00	\$ 143.977,00	\$ 134.285,00	\$ 149.206,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.7	Suministro e instalación accesorio BRANCH ARBL 1621 o similar	UN	3,00	\$ 257.559,00	\$ 772.677,00	\$ 257.559,00	\$ 240.222,00	\$ 266.913,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.8	Suministro e instalación accesorio BRANCH ARBL 3321 o similar	UN	2,00	\$ 315.434,00	\$ 630.868,00	\$ 315.434,00	\$ 294.200,00	\$ 326.889,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.9	Suministro refrigerante R410A	KG	182,00	\$ 34.208,00	\$ 6.225.856,00	\$ 34.208,00	\$ 31.905,00	\$ 35.450,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.10	Suministro carga nitrógeno	UN	7,00	\$ 216.826,00	\$ 1.517.782,00	\$ 216.826,00	\$ 202.230,00	\$ 224.700,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.11	Suministro e instalación recubrimiento en aluminio tubería de refrigeración en exteriores	M2	4,00	\$ 100.584,00	\$ 402.336,00	\$ 100.584,00	\$ 93.813,00	\$ 104.237,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.12	Suministro e instalación de ducto en lámina de poliisocianurato de 1". Incluye soportería	M2	520,00	\$ 95.059,00	\$ 49.430.680,00	\$ 95.059,00	\$ 88.660,00	\$ 98.511,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.13	Suministro e instalación de manguera flexible aislada diámetro 12". Incluye abrazaderas y soportería	ML	72,00	\$ 146.035,00	\$ 10.514.520,00	\$ 146.035,00	\$ 136.204,00	\$ 151.338,00	CUMPLE	

6.1.1	Tubería PVC.P RDE 21 d=4" **	ML	57,45	\$ 86.698,00	\$	4.980.800,00	\$	86.698,00	\$	80.862,00	\$	89.847,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.2	Accesorios PVC.P Ø 4"	UND	8,00	\$ 40.480,00	\$	323.840,00	\$	40.480,00	\$	37.755,00	\$	41.950,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.3	Tubería PVC.P d=3" RDE 21 **	ML	96,86	\$ 26.348,00	\$	2.552.067,00	\$	26.348,00	\$	24.575,00	\$	27.305,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.4	Accesorios PVC.P Ø 3"	UND	10,00	\$ 24.617,00	\$	246.170,00	\$	24.617,00	\$	22.960,00	\$	25.511,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.5	Tubería PVC.P d=2 1/2" RDE21 ***	ML	344,96	\$ 18.849,00	\$	6.502.151,00	\$	18.849,00	\$	17.581,00	\$	19.534,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.6	Accesorios PVC.P Ø 2 1/2" (Sum + Instalación)	UND	50,00	\$ 20.856,00	\$	1.042.800,00	\$	20.856,00	\$	19.452,00	\$	21.613,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.7	Tubería PVC.P d=2" RDE21	ML	479,05	\$ 16.882,00	\$	8.087.322,00	\$	16.882,00	\$	15.746,00	\$	17.495,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.8	Accesorios PVC.P Ø 2"	UND	182,00	\$ 11.429,00	\$	2.080.078,00	\$	11.429,00	\$	10.660,00	\$	11.844,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.9	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"	ML	436,88	\$ 10.236,00	\$	4.471.904,00	\$	10.236,00	\$	9.547,00	\$	10.608,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.10	Accesorios PVC.P Ø 1 1/2" (Sum + Instalación)	UND	246,00	\$ 6.384,00	\$	1.570.464,00	\$	6.384,00	\$	5.954,00	\$	6.616,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.11	Tubería PVCP 1 1/4" RDE 21 **	ML	311,94	\$ 8.592,00	\$	2.680.188,00	\$	8.592,00	\$	8.014,00	\$	8.904,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.12	Accesorios PVC.P 1 1/4" **	UND	342,00	\$ 4.660,00	\$	1.593.720,00	\$	4.660,00	\$	4.346,00	\$	4.829,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.13	Tubería PVC.P d=1" RDE 13.5**	ML	306,42	\$ 12.419,00	\$	3.805.430,00	\$	12.419,00	\$	11.583,00	\$	12.870,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.14	Accesorios PVC.P Ø 1" (Sumin + Instalación)	UND	73,00	\$ 3.750,00	\$	273.750,00	\$	3.750,00	\$	3.497,00	\$	3.886,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.15	Tubería PVC.P d=3/4" RDE21 **	ML	60,52	\$ 5.053,00	\$	305.808,00	\$	5.053,00	\$	4.712,00	\$	5.236,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.16	Accesorios PVC.P 3/4" **	UND	35,00	\$ 2.814,00	\$	98.490,00	\$	2.814,00	\$	2.624,00	\$	2.916,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.17	Tubería PVC.P d=1/2" RDE13.5 **	ML	216,07	\$ 1.656,00	\$	357.812,00	\$	1.656,00	\$	1.544,00	\$	1.716,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.18	Accesorios PVC.P 1/2" **	UND	42,00	\$ 2.322,00	\$	97.524,00	\$	2.322,00	\$	2.165,00	\$	2.406,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.19	REGISTRO DE CORTINA 2" (Sum + Inst)	UND	22,00	\$ 246.840,00	\$	5.430.480,00	\$	246.840,00	\$	230.224,00	\$	255.804,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.20	REGISTRO DE CORTINA 1 1/2" (Sum + Inst)	UND	132,00	\$ 135.819,00	\$	17.928.108,00	\$	135.819,00	\$	126.676,00	\$	140.751,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.23	REGISTRO 1/2" (TIPO CORTINA)	UND	3,00	\$ 36.821,00	\$	110.463,00	\$	36.821,00	\$	34.342,00	\$	38.158,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.24	Tubería PVC.P RDE 21 d=6" **	UND	10,05	\$ 128.608,00	\$	1.292.510,00	\$	128.608,00	\$	119.951,00	\$	133.279,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.25	Accesorios PVC.P Ø 6"	UND	1,00	\$ 62.850,00	\$	62.850,00	\$	62.850,00	\$	58.619,00	\$	65.132,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA												CUMPLE	CUMPLE
6.2.1	PUNTO HIDRAULICO SANITARIO FLUXOMETRO PVC-P	UND	204,00	\$ 33.460,00	\$	6.825.840,00	\$	33.460,00	\$	31.208,00	\$	34.675,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.2	PUNTO HIDRAULICO ORINAL FLUXOMETRO PVC-P	UND	66,00	\$ 18.304,00	\$	1.208.064,00	\$	18.304,00	\$	17.072,00	\$	18.969,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.3	PUNTO HIDRAULICO LAVAMANOS FRIA PVC-P	UND	204,00	\$ 15.656,00	\$	3.193.824,00	\$	15.656,00	\$	14.603,00	\$	16.225,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.4	PUNTO HIDRAULICO DUCHAS/TANQUE FRIA	UND	97,00	\$ 15.656,00	\$	1.518.632,00	\$	15.656,00	\$	14.603,00	\$	16.225,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.5	PUNTO COCINA - LAVADERO	UND	1,00	\$ 15.656,00	\$	15.656,00	\$	15.656,00	\$	14.603,00	\$	16.225,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.6	PUNTO POCETA	UND	10,00	\$ 15.656,00	\$	156.560,00	\$	15.656,00	\$	14.603,00	\$	16.225,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.7	PUNTO LLAVE DE MANGUERA	UND	8,00	\$ 59.651,00	\$	477.208,00	\$	59.651,00	\$	55.635,00	\$	61.817,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3	DESAGÜES AGUAS NEGRAS												CUMPLE	CUMPLE
6.3.1	Tubería PVC.S d=4"	ML	727,81	\$ 13.040,00	\$	9.490.642,00	\$	13.040,00	\$	12.163,00	\$	13.514,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.2	Accesorios PVC S (4") **	UND	711,00	\$ 11.375,00	\$	8.087.625,00	\$	11.375,00	\$	10.609,00	\$	11.788,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.3	Tubería PVC.S d=3" **	ML	217,40	\$ 11.702,00	\$	2.544.015,00	\$	11.702,00	\$	10.914,00	\$	12.127,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.4	Accesorios PVC S (3") **	UND	27,17	\$ 7.684,00	\$	208.774,00	\$	7.684,00	\$	7.167,00	\$	7.963,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.5	Tubería PVC.S d=2" **	ML	268,61	\$ 8.995,00	\$	2.416.147,00	\$	8.995,00	\$	8.390,00	\$	9.322,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.6	Accesorios PVC S (2") **	UND	179,00	\$ 5.670,00	\$	1.014.930,00	\$	5.670,00	\$	5.288,00	\$	5.876,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.7	ABRAZADERAS TIPO PERA 2"	UND	28,00	\$ 4.065,00	\$	113.820,00	\$	4.065,00	\$	3.792,00	\$	4.213,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.8	ABRAZADERAS TIPO PERA 3"	UND	12,00	\$ 5.443,00	\$	65.316,00	\$	5.443,00	\$	5.077,00	\$	5.641,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.9	ABRAZADERAS TIPO PERA 4"	UND	84,00	\$ 8.163,00	\$	685.692,00	\$	8.163,00	\$	7.613,00	\$	8.459,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4	DESAGUE AGUAS LLUVIAS												CUMPLE	CUMPLE
6.4.1	TUBERIA PVC.S 8"	ML	7,61	\$ 55.345,00	\$	421.175,00	\$	55.345,00	\$	51.620,00	\$	57.355,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.3	Tubería PVC.S d=6" **	ML	60,00	\$ 29.634,00	\$	1.778.040,00	\$	29.634,00	\$	27.639,00	\$	30.710,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.4	Accesorios PVC S (6") **	UND	54,00	\$ 39.842,00	\$	2.151.468,00	\$	39.842,00	\$	37.160,00	\$	41.289,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.5	Tubería PVC.S d=4"	ML	739,86	\$ 15.108,00	\$	11.177.805,00	\$	15.108,00	\$	14.091,00	\$	15.657,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.6	Accesorios PVC S (4") **	UND	157,00	\$ 11.375,00	\$	1.785.875,00	\$	11.375,00	\$	10.609,00	\$	11.788,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.9	TRAGANTES CUPULA C-6"x4" ALUMINIO	UND	123,00	\$ 38.049,00	\$	4.680.027,00	\$	38.049,00	\$	35.488,00	\$	39.431,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.11	CUNETAS TRIANGULAR EN CONCRETO	UND	95,10	\$ 59.474,00	\$	5.655.977,00	\$	59.474,00	\$	55.471,00	\$	61.634,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5	BAJANTES Y VENTILACIONES AGUAS RESIDUALES												CUMPLE	CUMPLE
6.5.1	Tubería PVC.S d=4"	ML	212,60	\$ 23.379,00	\$	4.970.375,00	\$	23.379,00	\$	21.805,00	\$	24.228,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5.2	Accesorios PVC S (4") **	UND	47,00	\$ 19.646,00	\$	923.362,00	\$	19.646,00	\$	18.323,00	\$	20.359,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5.3	Tubería PVC.VENTILACION d=4" **	ML	252,00	\$ 14.591,00	\$	3.676.932,00	\$	14.591,00	\$	13.609,00	\$	15.121,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5.4	Accesorios PVC S (4") **	UND	55,00	\$ 13.443,00	\$	739.365,00	\$	13.443,00	\$	12.538,00	\$	13.931,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5.5	Tubería PVC. Ventilación d=2" **	ML	254,29	\$ 10.490,00	\$	2.667.502,00	\$	10.490,00	\$	9.784,00	\$	10.871,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5.6	Accesorios PVC S (2") **	UND	104,02	\$ 5.670,00	\$	589.793,00	\$	5.670,00	\$	5.288,00	\$	5.876,00	CUMPLE	CUMPLE
6.6	BAJANTES AGUAS LLUVIAS												CUMPLE	CUMPLE
6.6.3	Tubería PVC.S d=4"	ML	512,60	\$ 15.108,00	\$	7.744.361,00	\$	15.108,00	\$	14.091,00	\$	15.657,00	CUMPLE	CUMPLE
6.6.4	Accesorios PVC S (4") **	UND	80,00	\$ 11.375,00	\$	910.000,00	\$	11.375,00	\$	10.609,00	\$	11.788,00	CUMPLE	CUMPLE
6.7	MONTAJE DE APARATOS												CUMPLE	CUMPLE
6.7.1	MEDIDOR AGUA 1"	UND	4,00	\$ 247.914,00	\$	991.656,00	\$	247.914,00	\$	231.225,00	\$	256.917,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE												CUMPLE	CUMPLE
6.9.1	TUBERIA ACERO Ranurada SCH 40 4"	ML	25,00	\$ 98.565,00	\$	2.464.125,00	\$	98.565,00	\$	91.931,00	\$	102.145,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.2	ACCESORIO DUCTIL RANURADO 4" -	UN	14,00	\$ 30.535,00	\$	427.490,00	\$	30.535,00	\$	28.480,00	\$	31.644,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.4	TUBERIA ACERO GALVANIZADA SCH 40 3"	ML	25,00	\$ 45.721,00	\$	1.143.025,00	\$	45.721,00	\$	42.643,00	\$	47.381,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.5	ACCESORIO DUCTIL RANURADO 3" -	UN	17,00	\$ 17.746,00	\$	301.682,00	\$	17.746,00	\$	16.551,00	\$	18.390,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.6	TUBERIA ACERO GALVANIZADA SCH 40 2"	ML	28,00	\$ 50.078,00	\$	1.402.184,00	\$	50.078,00	\$	46.707,00	\$	51.897,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.7	TUBERIA ACERO GALVANIZADA SCH 40 1 1/2"	ML	17,00	\$ 34.031,00	\$	578.527,00	\$	34.031,00	\$	31.740,00	\$	35.267,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.11	MANOMETRO GLICERINA (0-200PSI) ACERO-	UN	9,00	\$ 48.239,00	\$	434.151,00	\$	48.239,00	\$	44.992,00	\$	49.991,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.14	REGISTRO 2"(Cortina) RED WITE O SIMILAR	UN	12,00	\$ 183.235,00	\$	2.198.820,00	\$	183.235,00	\$	170.901,00	\$	189.890,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.15	Registro de Paso 1 1/2" **	UN	4,00	\$ 32.922,00	\$	131.688,00	\$	32.922,00	\$	30.706,00	\$	34.118,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.17	VALVULA CHEQUE 1 1/2" CORTINA (sum+inst).	UN	10,00	\$ 140.476,00	\$	1.404.760,00	\$	140.476,00	\$	131.020,00	\$	145.578,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.18	JUNTA FLEXIBLE BORRACHA Ø2"	UN	12,00	\$ 89.574,00	\$	1.074.888,00	\$	89.574,00	\$	83.544,00	\$	92.827,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.22	COPA EXCENTRICA 3x2" (sum+inst).	UN	6,00	\$ 36.572,00	\$	219.432,00	\$	36.572,00	\$	34.110,00	\$	37.900,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.23	VALVULA DE PIE DE 3" - CANASTILLA-BRONCE	UN	9,00	\$ 476.647,00	\$	4.289.823,00	\$	476.647,00	\$	444.561,00	\$	493.957,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.25	PASAMURO NIPLE GAL. 1-1/2" L= 0.9 m+Ruana	UN	4,00	\$ 53.356,00	\$	213.424,00	\$	53.356,00	\$	49.765,00	\$	54.294,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.26	PASAMURO NIPLE GAL. 2" L= 0.9 m+Ruana	UN	6,00	\$ 59.944,00	\$	359.664,00	\$	59.944,00	\$	55.909,00	\$	62.121,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.27	PASAMURO NIPLE GAL. 3" L= 0.9 m+Ruana	UN	2,00	\$ 82.910,00	\$	165.820,00	\$	82.910,00	\$	77.329,00	\$	85.921,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.30	ABRAZADERAS TIPO PERA 4"	UND	7,00	\$ 12.091,00	\$	84.637,00	\$	12.091,00	\$	11.277,00	\$	12.530,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.31	ABRAZADERAS TIPO PERA 3"	UND	12,00	\$ 9.372,00	\$	112.464,00	\$	9.372,00	\$	8.741,00	\$	9.712,00	CUMPLE	CUMPLE
6.10	REDES EXTERIORES DE AGUAS RESIDUALES.												CUMPLE	CUMPLE
6.10.1	TUBERIA NOVAFORT D= 10" 250MM	ML	18,21	\$ 99.363,00	\$	1.809.400,00	\$	99.363,00	\$	92.675,00	\$	102.972,00	CUMPLE	CUMPLE
6.10.2	TUBERIA NOVAFORT D= 8" 200MM	ML	118,76	\$ 68.826,00	\$	8.173.776,00	\$	68.826,00	\$	64.193,00	\$	71.326,00	CUMPLE	CUMPLE
6.10.3	TUBERIA NOVAFORT D= 6" 160MM	ML	283,69	\$ 55.										

6.23.4	CHEQUE CORTINA 3"	UND	10,00	\$ 203.726,00	\$	2.037.260,00	\$	203.726,00	\$	190.013,00	\$	211.125,00	CUMPLE	CUMPLE
6.23.6	MANOMETRO GLICERINA (0-200PSI) ACERO-	UN	7,00	\$ 52.375,00	\$	366.625,00	\$	52.375,00	\$	48.849,00	\$	54.277,00	CUMPLE	CUMPLE
6.24	ROCIADORES												CUMPLE	CUMPLE
6.24.1	ROCIADOR TIPO PENDENTOR K=5,6 RESP	UND	941,00	\$ 27.071,00	\$	25.473.811,00	\$	27.071,00	\$	25.249,00	\$	28.054,00	CUMPLE	CUMPLE
6.25	PINTURA TUBERIA RCI												CUMPLE	CUMPLE
6.25.1	Pintura Anticorrosiva+EsmalteTubería	ML	3.650,00	\$ 7.386,00	\$	26.958.900,00	\$	7.386,00	\$	6.889,00	\$	7.654,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26	CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO												CUMPLE	CUMPLE
6.26.1	TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 6"	ML	12,00	\$ 235.127,00	\$	2.821.524,00	\$	235.127,00	\$	219.299,00	\$	243.866,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.2	ACCESORIO DUCTIL RANURADO 6"	UN	4,00	\$ 86.573,00	\$	346.292,00	\$	86.573,00	\$	80.745,00	\$	89.717,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.3	COUPLING ACERO RANURADO RIGIDO 6"	UN	10,00	\$ 47.913,00	\$	479.130,00	\$	47.913,00	\$	44.688,00	\$	49.653,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.4	TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 2"	ML	13,00	\$ 55.584,00	\$	722.592,00	\$	55.584,00	\$	51.843,00	\$	57.603,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.5	ACCESORIO DUCTIL RANURADO 2"	UND	9,00	\$ 15.908,00	\$	143.172,00	\$	15.908,00	\$	14.837,00	\$	16.486,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.10	MANOMETRO GLICERINA (0-200PSI) ACERO-	UN	4,00	\$ 52.375,00	\$	209.500,00	\$	52.375,00	\$	48.849,00	\$	54.277,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.11	Registro Vastago ascendente 8"	UN	2,00	\$ 1.513.159,00	\$	3.026.318,00	\$	1.513.159,00	\$	1.411.301,00	\$	1.568.112,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.12	Registro Vastago ascendente 2"	UN	3,00	\$ 368.762,00	\$	1.106.286,00	\$	368.762,00	\$	343.939,00	\$	382.154,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.15	BRIDA ROSCADA DE ACERO Ø6"-150lb	UN	8,00	\$ 85.674,00	\$	685.392,00	\$	85.674,00	\$	79.907,00	\$	88.785,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.16	BRIDA ROSCADA DE ACERO Ø2"	UN	3,00	\$ 25.539,00	\$	76.617,00	\$	25.539,00	\$	23.820,00	\$	26.467,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.17	Cheque Hidro bridado 6"	UN	2,00	\$ 1.257.279,00	\$	2.514.558,00	\$	1.257.279,00	\$	1.172.645,00	\$	1.302.939,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.18	Copa excéntrica 6"x2"	UN	2,00	\$ 177.631,00	\$	355.262,00	\$	177.631,00	\$	165.674,00	\$	184.082,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.19	Junta flexible borracha 6"	UN	2,00	\$ 343.986,00	\$	687.972,00	\$	343.986,00	\$	320.830,00	\$	356.478,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.20	JUNTA FLEXIBLE BORRACHA Ø2"	UN	4,00	\$ 151.603,00	\$	606.412,00	\$	151.603,00	\$	141.398,00	\$	157.109,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.21	SUCCION ANTIVORTICE 6"	UN	1,00	\$ 279.585,00	\$	279.585,00	\$	279.585,00	\$	260.765,00	\$	289.739,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.24	Valvula de alivio 2"	UN	-	\$ -	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	CUMPLE	CUMPLE
6.27	MONTAJE Y SUMINISTRO DE APARATOS Y EQUIPOS												CUMPLE	CUMPLE
6.27.1	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA RED CONTRA INCENDIO Y BOMBA JOCKEY	UN	1,00	\$ 164.603.185,00	\$	164.603.185,00	\$	164.603.185,00	\$	153.522.923,00	\$	170.581.026,00	CUMPLE	CUMPLE
6.28	OBRAS COMPLEMENTARIAS												CUMPLE	CUMPLE
6.28.1	PRUEBA GENERAL	UN	2,00	\$ 627.221,00	\$	1.254.442,00	\$	627.221,00	\$	585.000,00	\$	650.000,00	CUMPLE	CUMPLE
6A	INSTALACION DE GAS												CUMPLE	CUMPLE
6.29	RED DE BAJA PRESION.												CUMPLE	CUMPLE
6.29.1	PUNTO GAS ACERO GALVANIZADO 3/4"	UND	3,00	\$ 62.612,00	\$	187.836,00	\$	62.612,00	\$	58.397,00	\$	64.886,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.2	TUBERIA ACERO GALVANIZADO 1/2"	ML	0,99	\$ 57.359,00	\$	56.785,00	\$	57.359,00	\$	53.498,00	\$	59.442,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.3	ACCESORIO ACERO GALVANIZADO 1/2"	UND	3,00	\$ 7.782,00	\$	23.346,00	\$	7.782,00	\$	7.259,00	\$	8.065,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.4	TUBERIA ACERO GALVANIZADO 3/4"	ML	0,99	\$ 57.610,00	\$	57.034,00	\$	57.610,00	\$	53.732,00	\$	59.702,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.5	ACCESORIO ACERO GALVANIZADO 3/4"	UND	3,00	\$ 13.985,00	\$	41.955,00	\$	13.985,00	\$	13.044,00	\$	14.493,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.6	PUNTO GAS ACERO GALVANIZADO 1/2"	UND	3,00	\$ 118.716,00	\$	356.148,00	\$	118.716,00	\$	110.724,00	\$	123.027,00	CUMPLE	CUMPLE
6.30	VÁLVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES			\$ 0,00									CUMPLE	CUMPLE
6.30.2	VALVULA DE BOLA 3/4" (sum+inst).	UND	6,00	\$ 19.425,00	\$	116.550,00	\$	19.425,00	\$	18.117,00	\$	20.130,00	CUMPLE	CUMPLE
6.31	ABRAZADERAS Y SOPORTES.												CUMPLE	CUMPLE
6.31.2	Abrazadera 1/2" A 3/4"(Suministro+Instalación)	UND	30,00	\$ 11.438,00	\$	343.140,00	\$	11.438,00	\$	10.668,00	\$	11.853,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32	RED DE MEDIA PRESION.												CUMPLE	CUMPLE
6.32.1	TUBERIA PEAD 1 1/2"	ML	103,95	\$ 35.420,00	\$	3.681.909,00	\$	35.420,00	\$	33.035,00	\$	36.706,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32.2	ACCESORIO PEAD 1 1/2"	UND	8,00	\$ 22.165,00	\$	177.320,00	\$	22.165,00	\$	20.673,00	\$	22.970,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32.5	TUBERIA ACERO GALVANIZADO 3/4"	ML	64,50	\$ 57.610,00	\$	3.715.845,00	\$	57.610,00	\$	53.732,00	\$	59.702,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32.6	ACCESORIO ACERO GALVANIZADO 3/4"	UND	38,00	\$ 13.985,00	\$	531.430,00	\$	13.985,00	\$	13.044,00	\$	14.493,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32.7	ELEVADOR	UND	1,00	\$ 126.229,00	\$	126.229,00	\$	126.229,00	\$	117.732,00	\$	130.813,00	CUMPLE	CUMPLE
6.33	ABRAZADERAS Y SOPORTES												CUMPLE	CUMPLE
6.33.2	ABRAZADERAS TIPO PERA 1 1/2"	UN	25,00	\$ 7.910,00	\$	197.750,00	\$	7.910,00	\$	7.377,00	\$	8.197,00	CUMPLE	CUMPLE
6.33.3	ABRAZADERAS TIPO PERA 1"	UN	9,00	\$ 7.773,00	\$	69.957,00	\$	7.773,00	\$	7.250,00	\$	8.055,00	CUMPLE	CUMPLE
6.34	PINTURA DE TUBERIAS.												CUMPLE	CUMPLE
6.34.1	Pintura Anticorr+EsmalteTubería	ML	130,75	\$ 6.333,00	\$	828.040,00	\$	6.333,00	\$	5.907,00	\$	6.563,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35	REGULACIONES PRIMERA ETAPA Y CENTRO MEDICION												CUMPLE	CUMPLE
6.35.1	OBRA CIVIL NICHOS 75X65X40	UND	1,00	\$ 42.169,00	\$	42.169,00	\$	42.169,00	\$	39.330,00	\$	43.700,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35.2	REGULADOR DE GAS 1 ETAPA	UND	1,00	\$ 3.000.597,00	\$	3.000.597,00	\$	3.000.597,00	\$	2.798.612,00	\$	3.109.569,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35.3	MEDIDOR GAS 2.5	UND	1,00	\$ 523.642,00	\$	523.642,00	\$	523.642,00	\$	488.393,00	\$	542.659,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35.4	REGULADORES ASOCIADOS	UND	6,00	\$ 922.390,00	\$	5.534.340,00	\$	922.390,00	\$	860.299,00	\$	955.888,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35.6	Manguera Polietileno DE 1/2" O 3/4" con relleno recebo	UND	6,00	\$ 41.298,00	\$	247.788,00	\$	41.298,00	\$	38.518,00	\$	42.798,00	CUMPLE	CUMPLE
6.36	DERECHOS DE CONEXIÓN GAS NATURAL												CUMPLE	CUMPLE
6.36.1	Derecho de conexión GAS NATURAL	UND	1,00	\$ 4.824.780,00	\$	4.824.780,00	\$	4.824.780,00	\$	4.500.000,00	\$	5.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
6.37	OTROS												CUMPLE	CUMPLE
6.37.1	REJILLA VENTILACION EN CELOSIA SEGUN AREA DE DISEÑO	UND	4,00	\$ 127.920,00	\$	511.680,00	\$	127.920,00	\$	119.309,00	\$	132.566,00	CUMPLE	CUMPLE
6.37.2	CAJA MEDIDOR GAS 75x65	UND	1,00	\$ 97.698,00	\$	97.698,00	\$	97.698,00	\$	91.121,00	\$	101.246,00	CUMPLE	CUMPLE
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS												CUMPLE	CUMPLE
7.01	Suministro, transporte e instalación de Tablero trifásico de 18 circuitos, con espacio para totalizador, 5 Hilos (3F+N+T) - barraje 225A, Puerta, Chapa y Llave. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	2,00	\$ 365.411,00	\$	730.822,00	\$	365.411,00	\$	340.814,00	\$	378.682,00	CUMPLE	CUMPLE
7.02	Suministro, transporte e instalación de Tablero trifásico de 12 circuitos, con espacio para totalizador, 5 Hilos (3F+N+T) - barraje 225A, Puerta, Chapa y Llave. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	44,00	\$ 258.362,00	\$	11.367.928,00	\$	258.362,00	\$	240.971,00	\$	267.745,00	CUMPLE	CUMPLE
7.03	Suministro, transporte e instalación de Tablero trifásico regulado de 12 circuitos, con espacio para totalizador, 5 Hilos (3F+N+T) - barraje 225A, Puerta, Chapa y Llave. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	14,00	\$ 280.485,00	\$	3.926.790,00	\$	280.485,00	\$	261.604,00	\$	290.671,00	CUMPLE	CUMPLE
7.04	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético enchufable de 1x20 A, lcc 10 KA (según cuadros de cargas).	UN	673,00	\$ 9.071,00	\$	6.104.783,00	\$	9.071,00	\$	8.460,00	\$	9.400,00	CUMPLE	CUMPLE
7.05	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético enchufable de 3x20 A, lcc 10 KA (según cuadros de cargas).	UN	6,00	\$ 43.510,00	\$	261.060,00	\$	43.510,00	\$	40.581,00	\$	45.090,00	CUMPLE	CUMPLE
7.07	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético industrial de 3x20 A, lcc 25kA (según cuadros de cargas).	UN	47,00	\$ 146.780,00	\$	6.898.660,00	\$	146.780,00	\$	136.900,00	\$	152.111,00	CUMPLE	CUMPLE
7.08	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético industrial de 3x30 A, lcc 25kA (según cuadros de cargas).	UN	8,00	\$ 135.212,00	\$	1.081.696,00	\$	135.212,00	\$	126.110,00	\$	140.122,00	CUMPLE	CUMPLE
7.09	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético industrial de 3x40 A, lcc 25kA (según cuadros de cargas).	UN	2,00	\$ 124.632,00	\$	249.264,00	\$	124.632,00	\$	116.242,00	\$	129.158,00	CUMPLE	CUMPLE
7.12	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético industrial de 3x100 A, lcc 25kA (según cuadros de cargas).	UN	1,00	\$ 118.351,00	\$	118.351,00	\$	118.351,00	\$	110.384,00	\$	122.649,00	CUMPLE	CUMPLE
7.17	Suministro, transporte e instalación de salida de iluminación interior en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	1.881,00	\$ 83.310,00	\$	156.706.110,00	\$	83.310,00	\$	77.702,00	\$	86.336,00	CUMPLE	CUMPLE
7.18	Suministro, transporte e instalación de salida para luminaria de emergencia en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye hasta 6 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	199,00	\$ 111.670,00	\$	22.222.330,00	\$	111.670,00	\$	104.153,00	\$	115.726,00	CUMPLE	CUMPLE
7.19	Suministro, transporte e instalación de panel de control de iluminación 12 relés. Incluye gabinete, relés, módulo de comando, módulo de potencia, configuración, puesta en marcha y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	2,00	\$ 5.663.431,00	\$	11.326.862,00	\$	5.663.431,00	\$	5.282.197,00	\$	5.869.108,00	CUMPLE	CUMPLE
7.20	Suministro, transporte e instalación de salida para sensor de presencia multitecnología 360° bajo voltaje, en tubería EMT 3/4"													

7.45	Suministro, transporte e instalación de terminal premoldeado para media tensión, de uso exterior. 15kV, calibre 4/0-120mm2. Incluye todos los elementos requerido para su correcta instalación, incluye puesta en marcha.	JGO	1,00	\$ 918.819,00	\$ 918.819,00	\$ 918.819,00	\$ 856.968,00	\$ 952.187,00	CUMPLE	CUMPLE
7.46	Suministro, transporte e instalación de terminal premoldeado para media tensión, de uso interior. 15kV, calibre 4/0-120mm2. Incluye todos los elementos requerido para su correcta instalación, incluye puesta en marcha.	JGO	1,00	\$ 750.722,00	\$ 750.722,00	\$ 750.722,00	\$ 700.187,00	\$ 777.986,00	CUMPLE	CUMPLE
7.47	Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra en SE, según diseño (4 varillas, 1 m distanciamiento entre conductores, 5x5 m configuración malla). Incluye malla con conductor 2/0 CU, soldaduras, excavación y relleno, cajas de inspección y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00	\$ 2.896.429,00	\$ 2.896.429,00	\$ 2.896.429,00	\$ 2.701.456,00	\$ 3.001.618,00	CUMPLE	CUMPLE
7.48	Suministro, transporte e instalación de elementos para equipotencialización de equipos en SE en cable AWG #2 desnudo. Incluye barraje equipotencial, soportes aislados y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	GLB	1,00	\$ 495.301,00	\$ 495.301,00	\$ 495.301,00	\$ 461.960,00	\$ 513.289,00	CUMPLE	CUMPLE
7.49	Suministro, transporte de materiales y construcción de cárcamos para redes eléctricas en cuartos técnicos, incluye el tapá.	ML	117,00	\$ 65.055,00	\$ 7.611.435,00	\$ 65.055,00	\$ 60.676,00	\$ 67.418,00	CUMPLE	CUMPLE
7.50	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Acometidas según norma CODENSA AE 311, tipo panel encapsulado, tensión 254/440V, protección IP-4X, con protección de barrajes con láminas 18 BWG. Incluye barra CU de puesta a tierra, incluye todos los elementos internos y externos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00	\$ 10.589.242,00	\$ 10.589.242,00	\$ 10.589.242,00	\$ 9.876.427,00	\$ 10.973.808,00	CUMPLE	CUMPLE
7.51	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUTGDC-AE, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según requerimientos RETIE, con elementos para 800 A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 15.413.695,00	\$ 15.413.695,00	\$ 15.413.695,00	\$ 14.376.122,00	\$ 15.973.469,00	CUMPLE	CUMPLE
7.52	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUTGDC-CJ-CTP, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, con elementos para 600A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 12.619.723,00	\$ 12.619.723,00	\$ 12.619.723,00	\$ 11.770.226,00	\$ 13.078.029,00	CUMPLE	CUMPLE
7.53	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUTGDC-URI, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, con elementos para 800A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 15.413.695,00	\$ 15.413.695,00	\$ 15.413.695,00	\$ 14.376.122,00	\$ 15.973.469,00	CUMPLE	CUMPLE
7.54	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUTGDC-EXT, 440/254 V, tipo industrial, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, con elementos para 300A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 8.566.907,00	\$ 8.566.907,00	\$ 8.566.907,00	\$ 7.990.226,00	\$ 8.878.029,00	CUMPLE	CUMPLE
7.55	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-AE, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 30.989.743,00	\$ 30.989.743,00	\$ 30.989.743,00	\$ 28.903.669,00	\$ 32.115.188,00	CUMPLE	CUMPLE
7.56	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-CJ-CTP, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 24.573.600,00	\$ 24.573.600,00	\$ 24.573.600,00	\$ 22.919.429,00	\$ 25.466.032,00	CUMPLE	CUMPLE
7.57	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-URI, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 27.625.871,00	\$ 27.625.871,00	\$ 27.625.871,00	\$ 25.766.236,00	\$ 28.629.151,00	CUMPLE	CUMPLE
7.58	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-EXT, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 24.461.085,00	\$ 24.461.085,00	\$ 24.461.085,00	\$ 22.814.487,00	\$ 25.349.430,00	CUMPLE	CUMPLE
7.59	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Talleres TGT-AE, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 12.493.537,00	\$ 12.493.537,00	\$ 12.493.537,00	\$ 11.652.535,00	\$ 12.947.261,00	CUMPLE	CUMPLE
7.60	Suministro, transporte e instalación de Tablero Secundario de Distribución TSD-AE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.571.899,00	\$ 6.571.899,00	\$ 6.571.899,00	\$ 6.129.512,00	\$ 6.810.569,00	CUMPLE	CUMPLE
7.61	Suministro, transporte e instalación de Tablero Secundario de Distribución TSD-CJ-CTP, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.571.899,00	\$ 6.571.899,00	\$ 6.571.899,00	\$ 6.129.512,00	\$ 6.810.569,00	CUMPLE	CUMPLE
7.62	Suministro, transporte e instalación de Tablero Secundario de Distribución TSD-URI, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.571.899,00	\$ 6.571.899,00	\$ 6.571.899,00	\$ 6.129.512,00	\$ 6.810.569,00	CUMPLE	CUMPLE
7.63	Suministro, transporte e instalación de Tablero Regulado de Distribución TRD-AE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.099.264,00	\$ 6.099.264,00	\$ 6.099.264,00	\$ 5.688.692,00	\$ 6.320.769,00	CUMPLE	CUMPLE
7.64	Suministro, transporte e instalación de Tablero Regulado de Distribución TRD-CJ-CTP, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.099.264,00	\$ 6.099.264,00	\$ 6.099.264,00	\$ 5.688.692,00	\$ 6.320.769,00	CUMPLE	CUMPLE
7.65	Suministro, transporte e instalación de Tablero Regulado de Distribución TRD-URI, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.099.264,00	\$ 6.099.264,00	\$ 6.099.264,00	\$ 5.688.692,00	\$ 6.320.769,00	CUMPLE	CUMPLE
7.66	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Talleres TTT-AE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 4.624.459,00	\$ 4.624.459,00	\$ 4.624.459,00	\$ 4.313.164,00	\$ 4.792.404,00	CUMPLE	CUMPLE
7.67	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Alojamiento TALA-AE, numerados del 1 al 10, 254/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	10,00	\$ 3.232.877,00	\$ 32.328.770,00	\$ 3.232.877,00	\$ 3.015.256,00	\$ 3.350.284,00	CUMPLE	CUMPLE
7.68	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-AE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 3.170.540,00	\$ 3.170.540,00	\$ 3.170.540,00	\$ 2.957.116,00	\$ 3.285.684,00	CUMPLE	CUMPLE
7.69	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-CJ-CTP, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 2.566.961,00	\$ 2.566.961,00	\$ 2.566.961,00	\$ 2.394.166,00	\$ 2.660.184,00	CUMPLE	CUMPLE
7.70	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-URI, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 2.566.961,00	\$ 2.566.961,00	\$ 2.566.961,00	\$ 2.394.166,00	\$ 2.660.184,00	CUMPLE	CUMPLE
7.71	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-EXT, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 2.566.961,00	\$ 2.566.961,00	\$ 2.566.961,00	\$ 2.394.166,00	\$ 2.660.184,00	CUMPLE	CUMPLE
7.72	Suministro, transporte e instalación de DPS tipo 2 modo común 120/208V 40kA. Incluye elementos de instalación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	11,00	\$ 1.695.495,00	\$ 18.650.445,00	\$ 1.695.495,00	\$ 1.581.363,00	\$ 1.757.070,00	CUMPLE	CUMPLE
7.73	Suministro, transporte e instalación de DPS tipo 2 modo común 277/480 V 20kA. Incluye elementos de instalación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	8,00	\$ 1.717.313,00	\$ 13.738.504,00	\$ 1.717.313,00	\$ 1.601.712,00	\$ 1.779.680,00	CUMPLE	CUMPLE
7.74	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable de aluminio 100% XLPE AWG 3x120mm2, para 15kV. Incluye elementos de fijación donde sea requerido.	ML	414,00	\$ 41.881,00	\$ 17.338.734,00	\$ 41.881,00	\$ 39.062,00	\$ 43.402,00	CUMPLE	CUMPLE
7.75	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 3x(3x500 (F) + 1x500 (N)) + 1x4/0 (T).	ML	25,00	\$ 217.383,00	\$ 5.434.575,00	\$ 217.383,00	\$ 202.750,00	\$ 225.278,00	CUMPLE	CUMPLE
7.76	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 3x500 (F) + 1x500 (N) + 1x4/0 (T).	ML	485,00	\$ 85.372,00	\$ 41.405.420,00	\$ 85.372,00	\$ 79.625,00	\$ 88.472,00	CUMPLE	CUMPLE
7.78	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 2x(3x4/0 (F) + 1x4/0 (N)) + 1x4 (T).	ML	10,00	\$ 321.808,00	\$ 3.218.080,00	\$ 321.808,00	\$ 300.146,00	\$ 333.495,00	CUMPLE	CUMPLE
7.79	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x4/0 (F) + 1x4/0 (N) + 1x4 (T).	ML	174,00	\$ 172.410,00	\$ 29.999.340,00	\$ 172.410,00	\$ 160.804,00	\$ 178.671,00	CUMPLE	CUMPLE
7.80	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x1/0 (F) + 1x1/0 (N) + 1x2 (T).	ML	87,00	\$ 126.390,00	\$ 10.995.930,00	\$ 126.390,00	\$ 117.882,00	\$ 130.980,00	CUMPLE	CUMPLE
7.81	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x2 (F) + 1x2 (N) + 1x6 (T).	ML	77,00	\$ 72.948,00	\$ 5.616.996,00	\$ 72.948,00	\$ 68.037,00	\$ 75.597,00	CUMPLE	CUMPLE
7.82	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x4 (F) + 1x4 (N) + 1x8 (T).	ML	236,00	\$ 56.090,00	\$ 13.237.240,00	\$ 56.090,00	\$ 52.314,00	\$ 58.127,00	CUMPLE	CUMPLE
7.83	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x4 (F) + 1x4 (N) + 1x10 (T).	ML	377,00	\$ 44.098,00	\$ 16.624.946,00	\$ 44.098,00	\$ 41.129,00	\$ 45.699,00	CUMPLE	CUMPLE
7.84	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x6 (F) + 1x6 (N) + 1x10 (T).	ML	843,00	\$ 30.480,00	\$ 25.694.640,00	\$ 30.480,00	\$ 28.428,00	\$ 31.587,00	CUMPLE	CUMPLE
7.85	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x8 (F) + 1x8 (N) + 1x10 (T).	ML	1.302,00	\$ 21.649,00	\$ 28.186.998,00	\$ 21.649,00	\$ 20.192,00	\$ 22.435,00	CUMPLE	CUMPLE
7.86	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x8 (F) + 1x8 (N) + 1x12 (T).	ML	1.008,00	\$ 20.720,00	\$ 20.885.760,00	\$ 20.720,00	\$ 19.325,00	\$ 21.472,00	CUMPLE	CUMPLE
7.87	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 3". Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	82,00	\$ 9.305,00	\$ 763.010,00	\$ 9.305,00	\$ 8.679,00	\$ 9.643,00	CUMPLE	CUMPLE
7.88	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1-1/2". Incluye accesorios y elementos de fijación.	ML	391,00	\$ 17.281,00	\$ 6.756.871,00	\$ 17.281,00	\$ 16.118,00	\$ 17.909,00	CUMPLE	CUMPLE
7.89	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1-1/2". Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	264,00	\$ 5.356,00	\$ 1.413.984,00	\$ 5.356,00	\$ 4.996,00	\$ 5.551,00	CUMPLE	CUMPLE
7.90	Suministro, transporte e instalación de coraza liquid tight de 1-1/2". Incluye accesorios.	ML	49,00	\$ 13.878,00	\$ 680.022,00	\$ 13.878,00	\$ 12.944,00	\$ 14.382,00	CUMPLE	CUMPLE
7.91	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1". Incluye accesorios y elementos de fijación.	ML	1.141,00	\$ 10.064,00	\$ 11.483.024,00	\$ 10.064,00	\$ 9.386,00	\$ 10.429,00	CUMPLE	CUMPLE
7.92	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1". Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	1.304,00	\$ 6.104,00	\$ 7.959.616,00	\$ 6.104,00	\$ 5.693,00	\$ 6.326,00	CUMPLE	CUMPLE
7.93	Suministro, transporte e instalación de bandeja portacable 20x80 cm. Incluye elementos y accesorios de instalación así como elementos de fijación necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye conductor y conectores de sistema de aterrizaje.	ML	422,00	\$ 56.249,00	\$ 23.737.078,00	\$ 56.249,00	\$ 52.463,00	\$ 58.292,00	CUMPLE	CUMPLE
7.94	Trámites y documentación ante el operador de red. Incluye energización definitiva.	UN	5,00	\$ 926.358,00	\$ 4.631.790,00	\$ 926.358,00	\$ 864.000,00	\$ 960.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.95	Certificación RETIE del proyecto. Incluye RETIE de distribución, transformación y uso final.	UN	5,00	\$ 6.272.214,00	\$ 31.361.070,00	\$ 6.272.214,00	\$ 5.850.000,00	\$ 6.500.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.96	Certificación RETILAP.	UN	5,00	\$ 6.272.214,00	\$ 31.361.070,00	\$ 6.272.214,00	\$ 5.850.000,00	\$ 6.500.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.97	Pruebas VLF para cableado XLPE.	UN	1,00	\$ 2.894.868,00	\$ 2.894.868,00	\$ 2.894.868,00	\$ 2.700.000,00	\$ 3.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.98	Suministro, transporte e instalación de punta captadora de aluminio de 3/8" x 0,6 m. Incluye grapa, base y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	UN	197,00	\$ 135.443,00	\$ 26.682.271,00	\$ 135.443,00	\$ 126.326,00	\$ 140.362,00	CUMPLE	CUMPLE
7.99	Suministro, transporte e instalación de alambro de aluminio de 8 mm. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	ML	4.948,00	\$ 8.020,00	\$ 39.682.960,00	\$ 8.020,00	\$ 7.480,00	\$ 8.311,00	CUMPLE	CUMPLE
7.100	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre 2/0 desnudo.	ML	1.545,00	\$ 29.284,00	\$ 45.243.780,00	\$ 29.284,00	\$ 27.312,00	\$ 30.347,00	CUMPLE	CUMPLE
7.101	Suministro, transporte e instalación de aislador snap. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	UN	3.724,00	\$ 11.226,00	\$ 41.805.624,00	\$ 11.226,00	\$ 10.471,00	\$ 11.634,00	CUMPLE	CUMPLE
7.102	Suministro, transporte e instalación de vaina de cobre 5/8" x 2,4 m.	UN	52,00	\$ 156.933,00	\$ 8.160.516,00	\$ 156.933,00	\$ 146.369,00	\$ 162.632,00	CUMPLE	CUMPLE
7.103	Suministro y aplicación de soldadura cadwell 115 g.	UN	52,00	\$ 23.419,00	\$ 1.217.788,00	\$ 23.419,00	\$ 21.842,00	\$ 24.269,00	CUMPLE	CUMPLE
7.104	Suministro y aplicación de caja de inspección prefabricada de 30 x 30x 30 cm para puesta a tierra. Incluye caja de transición con bimetalico AL-CU	UN	52,00	\$ 127.585,00	\$ 6.634.420,00	\$ 127.585,00	\$ 118.996,00	\$ 132.218,00	CUMPLE	CUMPLE
7.105	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC 3/4" embebida en muro para bajantes de sistema de apantallamiento. Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	1.206,00	\$ 2.585,00	\$ 3.117					

7.112	Suministro, transporte e instalación de caja metálica de paso 30x30 cm. Incluye tapa, accesorios y elementos de fijación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	1,00	\$ 39.090,00	\$ 39.090,00	\$ 39.090,00	\$ 36.459,00	\$ 40.510,00	CUMPLE	CUMPLE
7.113	Suministro, transporte e instalación de caja metálica de paso 15x15 cm. Incluye tapa, accesorios y elementos de fijación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	4,00	\$ 19.522,00	\$ 78.088,00	\$ 19.522,00	\$ 18.208,00	\$ 20.231,00	CUMPLE	CUMPLE
7.114	Suministro, transporte e instalación de caja metálica de paso 10x10 cm. Incluye tapa, accesorios y elementos de fijación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	12,00	\$ 4.839,00	\$ 58.068,00	\$ 4.839,00	\$ 4.514,00	\$ 5.015,00	CUMPLE	CUMPLE
7.115	Suministro, transporte e instalación de UPS trifásica de 30 KVA. Online de doble conversión. Incluye banco de baterías para autonomía de 15 minutos. FP>0,99, Distorsión de armónicos < 3%. IP20. Display con parámetros de visualización.	UN	3,00	\$ 65.624.623,00	\$ 198.873.869,00	\$ 65.624.623,00	\$ 61.207.103,00	\$ 68.007.892,00	CUMPLE	CUMPLE
7.116	Suministro, transporte e instalación de Grupo electrogeno de emergencia 230 KVA, FP 0,8, según especificación técnica. En cabina insonorizada, STAND BY, con indicadores de parámetros principales. Incluye base tanque de ACPM para 8H con indicador de nivel.	UN	2,00	\$ 300.583.794,00	\$ 601.167.588,00	\$ 300.583.794,00	\$ 280.350.000,00	\$ 311.500.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.117	Suministro, transporte e instalación de Grupo electrogeno de emergencia 150 KVA, FP 0,8, según especificación técnica. En cabina insonorizada, STAND BY, con indicadores de parámetros principales. Incluye base tanque de ACPM para 8H con indicador de nivel.	UN	1,00	\$ 258.457.583,00	\$ 258.457.583,00	\$ 258.457.583,00	\$ 241.059.515,00	\$ 267.843.905,00	CUMPLE	CUMPLE
7.118	Suministro, transporte e instalación de Grupo electrogeno de emergencia 15 KVA, FP 0,8, según especificación técnica. En cabina insonorizada, STAND BY, con indicadores de parámetros principales. Incluye base tanque de ACPM para 8H con indicador de nivel.	UN	1,00	\$ 52.405.310,00	\$ 52.405.310,00	\$ 52.405.310,00	\$ 48.877.647,00	\$ 54.308.497,00	CUMPLE	CUMPLE
7.119	Suministro, transporte e instalación de Tubería de desfogue 6" para planta eléctrica. Incluye elementos de aislamiento térmico, accesorios y elementos de fijación requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, incluye gorro chino al final de la tubería.	ML	1,00	\$ 332.930,00	\$ 332.930,00	\$ 332.930,00	\$ 310.519,00	\$ 345.021,00	CUMPLE	CUMPLE
7.120	Suministro, transporte e instalación de unidad de potencia para sensor de ocupación de bajo voltaje. Incluye aparato y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación. Incluye 1m de cable de 3x18AWG para conexión con sensor de presencia.	UN	66,00	\$ 241.636,00	\$ 15.947.976,00	\$ 241.636,00	\$ 225.370,00	\$ 250.411,00	CUMPLE	CUMPLE
7.121	Suministro, transporte e instalación de Canaleta metálica 120x50 mm con división. Incluye troqueles.	ML	587,00	\$ 58.747,00	\$ 34.484.489,00	\$ 58.747,00	\$ 54.793,00	\$ 60.881,00	CUMPLE	CUMPLE
7122	Suministro, transporte e instalación de UPS monofásica de 3 KVA. Online. Incluye banco de baterías para autonomía de 15 minutos. FP>0,99, Distorsión de armónicos < 3%. IP20. Display con parámetros de visualización.	UN	1,00	\$ 8.082.684,00	\$ 8.082.684,00	\$ 8.082.684,00	\$ 7.538.598,00	\$ 8.376.220,00	CUMPLE	CUMPLE
8	MAMPOSTERÍA								CUMPLE	CUMPLE
8.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°4, (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA, PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, CONCRETO Y REFUERZO SEGÚN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	7.970,63	\$ 128.574,00	\$ 1.024.815.782,00	\$ 128.574,00	\$ 119.919,00	\$ 133.243,00	CUMPLE	CUMPLE
8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUROS EN PLACAS DE FIBROCEMENTO 10MM CON ESTRUCTURA EN PERFLERIA METALICA ALVAINIZADA, ACABADO PINTURA VINILO LAVABLE COLOR BLANCO MATE APLICADA SOBRE MASILLADO	M2	902,84	\$ 58.605,00	\$ 52.910.938,00	\$ 58.605,00	\$ 54.660,00	\$ 60.733,00	CUMPLE	CUMPLE
8.3	DINTEL EN BLOQUE NO.5 INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, ANDAMIO, MORTERO DE PEGA, CONCRETO Y REFUERZO SEGÚN INDICACIONES DE ESTRUCTURA Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	ML	2,10	\$ 41.107,00	\$ 86.325,00	\$ 41.107,00	\$ 33.742,00	\$ 37.491,03	CUMPLE	NO CUMPLE
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO TEXTURIZADO SILOXANICO PARA EXTERIORES TIPO "COREV" O SIMILAR COLOR NEGRO MATE RUGOSO GRANO FINO.	M2	339,61	\$ 35.850,00	\$ 12.175.019,00	\$ 35.850,00	\$ 33.437,00	\$ 37.152,00	CUMPLE	CUMPLE
8.6	MURO BAJO O POYO H.: 0,40, O 0,10 EN LADRILLO TOLETE EN PANDERETA, CARA EXTERIOR CON ENCHAPE 30X45 COINCIDIENDO CON REVESTIMIENTO DE MUROS, ARISTAS CON WIN DE ALUMINIO (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	9,92	\$ 206.520,00	\$ 2.048.678,00	\$ 206.520,00	\$ 192.618,00	\$ 214.020,00	CUMPLE	CUMPLE
8.8	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5, (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA, PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, CONCRETO Y REFUERZO SEGÚN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	403,52	\$ 134.572,00	\$ 54.302.493,00	\$ 134.572,00	\$ 125.513,00	\$ 139.459,00	CUMPLE	CUMPLE
8.9	DINTEL EN BLOQUE DE ARCILLA ESPESOR E=12CM NO.4 23X 33 X9 (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, ANDAMIO, CONCRETO, REFUERZO SEGÚN INDICACIONES DE ESTRUCTURA Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	ML	169,40	\$ 37.380,00	\$ 6.332.172,00	\$ 37.380,00	\$ 34.864,00	\$ 38.738,00	CUMPLE	CUMPLE
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPLEMENTO EN PLACAS DE FIBROCEMENTO 10MM INSTALADO CON PERFLERIA TIPO OMEGA FIJADA A VIGAS DE CONCRETO Y A PLOMO CON CARA EXTERIOR DE VENTARIA DE FACHADA	ML	137,57	\$ 42.072,00	\$ 5.787.845,00	\$ 42.072,00	\$ 39.240,00	\$ 43.600,00	CUMPLE	CUMPLE
8.11	MURO BAJO ESPESOR 15 O 10 CM EJECUTADO EN BLOQUE DE ARCILLA N°3 (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA, PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, REFUERZO Y CONCRETO SEGÚN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	338,84	\$ 147.634,00	\$ 50.024.305,00	\$ 147.634,00	\$ 137.696,00	\$ 152.996,00	CUMPLE	CUMPLE
8.12	MURO BAJO ESPESOR 15 O 10 CM EJECUTADO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA, PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, REFUERZO Y CONCRETO SEGÚN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	156,54	\$ 132.763,00	\$ 20.782.720,00	\$ 132.763,00	\$ 123.827,00	\$ 137.585,00	CUMPLE	CUMPLE
9	CUBIERTAS								CUMPLE	CUMPLE
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE CUBIERTA LIVIANA EN ALUZINC SIN TRASLAPOS TIPO SANDWICH DECK TIPO C-333C "HUNTER DOUGLAS"	M2	594,50	\$ 110.779,00	\$ 65.858.116,00	\$ 110.779,00	\$ 103.322,00	\$ 114.802,00	CUMPLE	CUMPLE
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION CAMA DE GRAVILLA O DE TRITURADO H.: 7CMS, TAMAÑO APROXIMADO DE PIEDRA Ø1" A 1½".	M2	4.341,15	\$ 4.143,00	\$ 17.985.384,00	\$ 4.143,00	\$ 3.864,00	\$ 4.293,00	CUMPLE	CUMPLE
9.3	LUCARNA FUNDIDA EN CONCRETO GRIS A LA VISTA POR AMBAS CARAS SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES CON FORMALETA DE LISTONES DE MADERA, IMPERMEABILIZADA INTEGRALMENTE CON INCLUSOR DE AIRE Y REFUERZO EN FIBRAS, DETALLE CORTAGOTERA Y ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS	M2	3.717,67	\$ 231.053,00	\$ 858.978.807,00	\$ 231.053,00	\$ 215.500,00	\$ 239.444,00	CUMPLE	CUMPLE
9.4	CUBIERTAS PREFABRICADO EN CONCRETO GRIS, PIEZA SECCION 25X7.5 CMS CON ARISTAS REDONDEADAS, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN PLANOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS.	ML	695,08	\$ 274.573,00	\$ 190.850.201,00	\$ 274.573,00	\$ 256.091,00	\$ 284.545,00	CUMPLE	CUMPLE
9.5	POYO EN CONCRETO GRIS A LA VISTA, FUNDIDO CON FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS (PERIMETRO DE CUBIERTA 0,10 X 0,15)	ML	1.638,33	\$ 75.071,00	\$ 122.991.071,00	\$ 75.071,00	\$ 70.017,00	\$ 77.797,00	CUMPLE	CUMPLE
9.7	SUMINISTRO E INSTALACION CAPA DE PROTECCION EN MORTERO IMPERMEABILIZADO LISO DE LA MISMA APARIENCIA DEL CONCRETO A LA VISTA, PEND. MINIMA 1,5% CON EL ESPESOR MAXIMO 10MM	M2	4.390,65	\$ 50.543,00	\$ 221.916.623,00	\$ 50.543,00	\$ 47.141,00	\$ 52.379,00	CUMPLE	CUMPLE
9.8	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING EN LAMINA CR CAL. 22, ACABADO ESMALTE COLOR GRIS CLARO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA, FIJADA CON CHAZOS Y SELLADA CON "SIKAFLEX" O SIMILAR. (CU-04)	ML	1.066,37	\$ 38.821,00	\$ 41.397.550,00	\$ 38.821,00	\$ 36.208,00	\$ 40.231,00	CUMPLE	CUMPLE
9.9	POYO EN CONCRETO GRIS A LA VISTA, FUNDIDO CON FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS (LUCARNAS, PARTE INFERIOR DE VENTANAS 0,35 X 0,35)	ML	996,06	\$ 130.666,00	\$ 130.151.176,00	\$ 130.666,00	\$ 121.870,00	\$ 135.411,00	CUMPLE	CUMPLE
9.10	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING EN LAMINA CR CAL. 22, ACABADO ESMALTE COLOR GRIS CLARO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA, FIJADA CON CHAZOS Y SELLADA CON "SIKAFLEX" O SIMILAR. (CU-08)	ML	38,70	\$ 39.883,00	\$ 1.543.472,00	\$ 39.883,00	\$ 37.198,00	\$ 41.331,00	CUMPLE	CUMPLE
10	PANELES								CUMPLE	CUMPLE
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION PANETE LISO 1:3 SOBRE MUROS INCLUYE FILOS	M2	17.315,45	\$ 21.136,00	\$ 365.979.351,00	\$ 21.136,00	\$ 19.714,00	\$ 21.904,00	CUMPLE	CUMPLE
11	ENCHAPE								CUMPLE	CUMPLE
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE MURO HASTA 1,90 CON BALDOSA CERAMICA 30X60CM COLOR BLANCO MATE	M2	1.322,42	\$ 56.706,00	\$ 74.989.149,00	\$ 56.706,00	\$ 52.889,00	\$ 58.765,00	CUMPLE	CUMPLE
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE MURO PISO TECHO EN BALDOSA CERAMICA 20 X 20 CM COLOR BLANCO MATE, INCLUYE WIN METALICO EN ESQUINAS.	M2	343,28	\$ 31.975,00	\$ 10.976.378,00	\$ 31.975,00	\$ 29.822,00	\$ 33.136,00	CUMPLE	CUMPLE
11.3	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE 20X20 PARA COCINA, COLOR BLANCO ECOCERAMICA ALFA O SIMILAR, 2 HILADAS DEL MESON HACIA ARRIBA	M2	1,02	\$ 33.773,00	\$ 34.448,00	\$ 33.773,00	\$ 22.641,00	\$ 25.157,00	CUMPLE	NO CUMPLE
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 20 X 30 COLOR BLANCO	M2	11,74	\$ 35.703,00	\$ 419.153,00	\$ 35.703,00	\$ 38.246,00	\$ 42.496,00	NO CUMPLE	CUMPLE
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO PIEDRA COLOMBIANA FORMATO 50 X 100 ACABADO SEMIPULIDO COLOR PIEDRA MUÑECA JUNTA TRABADA EMBOQUILLADA 3MM	M2	26,22	\$ 61.275,00	\$ 1.606.631,00	\$ 61.275,00	\$ 112.627,00	\$ 125.141,00	NO CUMPLE	CUMPLE
11.6	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE MURO EN LAMINAS DE AGLOMERADO RECUBIERTA CON MELAMINICO DECORATIVO POR UNA CARA TERMOFUNDIDO AL SUSTRATO DE MADERA TIPO "PIZANO MADECOR" O SIMILAR, REFERENCIA NOGAL.	M2	175,38	\$ 159.328,00	\$ 27.942.945,00	\$ 159.328,00	\$ 148.603,00	\$ 165.114,00	CUMPLE	CUMPLE
11.7	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL EN "L" 19MM DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO ALUMINA ANGU006	ML	824,89	\$ 3.119,00	\$ 2.572.832,00	\$ 3.119,00	\$ 2.909,00	\$ 3.232,00	CUMPLE	CUMPLE
12	PISOS								CUMPLE	CUMPLE
12.1	PISOS								CUMPLE	CUMPLE
12.1.1	PISO EN CONCRETO ENDURECIDO COLOR GRIS CLARO FUNDIDO CON PLACA ESTRUCTURAL COMO ACABADO DE LA MISMA CON ENDURECEDOR SUPERFICIAL TIPO "SIKAFLOOR 3 QUARZTOP" O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	4.770,80	\$ 18.040,00	\$ 86.065.232,00	\$ 18.040,00	\$ 16.826,00	\$ 18.695,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.2	SOBREPISO EN MORTERO DE POLIURETANO CEMENTICIO DE ALTO DESEMPEÑO TIPO "TOXEMENT FLOWFRESH HF TRAFICO PESADO" O SIMILAR, COLOR GRIS CLARO.(SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	510,00	\$ 105.772,00	\$ 53.943.720,00	\$ 105.772,00	\$ 98.652,00	\$ 109.613,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.3	PISO EN GRANO DE MARMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO.(SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	100,95	\$ 106.987,00	\$ 10.800.338,00	\$ 106.987,00	\$ 99.785,00	\$ 110.872,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.4	ALISTADO Y AFINADO DE PISOS E=0,03, CON MORTERO 1:3, INCLUYE DILATACIONES DE OBRA (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	348,55	\$ 21.096,00	\$ 7.353.011,00	\$ 21.096,00	\$ 19.676,00	\$ 21.862,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN TABLETA DE VINILO 30X30 CM TIPO "VINISOL COLOR GRIS HUMO ESPESOR 3MM" O SIMILAR PARA TRAFICO PESADO INSTALADA SOBRE MASTICO Y MORTERO DE NIVELACION.	M2	677,12	\$ 51.033,00	\$ 34.555.465,00	\$ 51.033,00	\$ 47.597,00	\$ 52.886,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE EN BALDOSIN DURO PISO 20 X 20 BLANCO O SIMILAR	M2	2,33	\$ 35.221,00	\$ 82.065,00	\$ 35.221,00	\$ 56.608,00	\$ 62.898,00	NO CUMPLE	CUMPLE
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN ALFOMBRA MODULAR EN TABLETA EN ARGOLLA ALTO TRAFICO 60X60CM TIPO "INTERFLOOR MODULAR FIRST COLOR GRIS 914" O SIMILAR.	M2	162,04	\$ 86.084,00	\$ 13.949.051,00	\$ 86.084,00	\$ 80.289,00	\$ 89.210,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION PIRLAN Y/O CENEFA DE PISO EN GRANO DE MARMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO e=0,15	ML	410,27	\$ 69.646,00	\$ 28.573.664,00	\$ 69.646,00	\$ 64.958,00	\$ 72.175,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.12	PISO DE POCETA EN GRANO DE MARMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, INCLUYE MEDIACAÑA Ø5 CMS PERIMETRAL Y REVESTIMIENTO DE MURO HASTA 40 CMS, DE ALTURA. INSTALACION CON DILATADORES DE ALUMINIO.(SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	11,16	\$ 81.678,00	\$ 911.526,00	\$ 81.678,00	\$ 76.180,00	\$ 84.644,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.13	PISO DE DUCHA EN GRANO DE MARMOL ACABADO ANTIDESLIZANTE O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, INCLUYE MEDIACAÑA Ø5 CMS PERIMETRAL Y REVESTIMIENTO DE MURO HASTA 40 CMS, DE ALTURA. INSTALACION CON DILATADORES DE ALUMINIO.(SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	8,45	\$ 124.568,00	\$ 1.052.600,00	\$ 124.568,00	\$ 116.183,00	\$ 129.092,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACABADO DE PISO EN BALDOSA DE GRANO DE MARMOL 30X30CM TIPO "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O SIMILAR PARA TRAFICO INTENSO.	M2	4.680,32	\$ 94.646,00	\$ 442.973.567,00	\$ 94.646,00	\$ 88.275,00	\$ 98.083,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION PIRLAN Y/O CENEFA DE PISO EN GRANO DE MARMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO e=0,25	ML	100,35	\$ 81.550,00	\$ 8.183.543,00	\$ 81.550,00	\$ 76.061,00	\$ 84.512,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION PIRLAN Y/O CENEFA DE PISO EN GRANO DE MARMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO e=0,30	ML	120,73	\$ 88.651,00	\$ 10.702.835,00	\$ 88.651,00	\$ 82.683,00	\$ 91.870,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA EN PISO EN CONCRETO FUNDIDA EN EL SITIO (F'C = 350 HG/KG CM2) CAI	ML	30,20	\$ 88.651,00	\$ 2.677.260,00	\$ 88.651,00	\$ 5.406,00	\$ 6.007,00	CUMPLE	NO CUMPLE
12.2	GUARDA ESCOBA - MEDIACAÑA			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
12.2.1	MEDIA CANA EN GRANITO PULIDO FUNDIDA EN SITIO DE LA MISMA REFERENCIA DE COLOR DEL PISO INSTALADO. H.: 10CMS, Ø5CMS, ESPESOR MINIMO 15 MM CON DILATAION DE ALUMINIO ENTRE PISO Y MEDIACAÑA.(SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	964,88	\$ 31.799,00	\$ 30.682.219,00	\$ 31.799,00	\$ 29.659,00	\$ 32.954,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2.3	MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO CEMENTICIO DE ALTO DESEMPEÑO TIPO "TOXEMENT FLOWFRESH CM" O SIMILAR, COLOR GRIS CLARO H.:10CMS, Ø5CMS, JUNTA A TOPE CON ACABADO DE PISO.(SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	1.738,51	\$ 84.869,00	\$ 147.545.605,00	\$ 84.869,00	\$ 79.156,00	\$ 87.951,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2.5	GUARDA ESCOBA RECTO PREFABRICADO EN GRANITO PULIDO H.:7CMS MISMA REFERENCIA DE COLOR DE PISO INSTALADO, ACOLILLADO EN LAS ESQUINAS.(SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	3.771,32	\$ 12.082,00	\$ 45.565.088,00	\$ 12.082,00	\$ 11.269,00	\$ 12.521,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIACAÑA EN MORTERO PARA CUBIERTA	ML	432,29	\$ 10.693,00	\$ 4.62					

12.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMANOS PARA EXTERIORES EN PERFILERIA METALICA TIPO IDU M-80, ACABADO ESMALTE NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE ANTICORROSIVA, FIJACION PERNADA Y FUNDIDA.	ML	77,67	\$ 168.800,00	\$ 13.110.696,00	\$ 168.800,00	\$ 157.437,00	\$ 174.930,00	CUMPLE	CUMPLE
12.4	JUNTAS			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
12.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO SISTEMA DE JUNTAS PARA PISO TIPO "JOINTMASTER FMI-501" O SIMILAR	ML	76,65	\$ 1.085.837,00	\$ 83.229.406,00	\$ 1.085.837,00	\$ 1.012.744,00	\$ 1.125.271,00	CUMPLE	CUMPLE
12.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO SISTEMA DE JUNTAS PARA MUROS EXTERIORES TIPO "JOINTMASTER FMI-615 (616)" O SIMILAR, INSTALACION RECEDIDA 5 CMS DEL PLOMO DEL MURO, ACABADO COLOR "ANODIZADO BLACK"	ML	164,45	\$ 710.726,00	\$ 116.878.891,00	\$ 710.726,00	\$ 662.883,00	\$ 736.537,00	CUMPLE	CUMPLE
12.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO SISTEMA DE JUNTAS PARA CUBIERTAS TIPO "JOINTMASTER FMI-661" O SIMILAR, INSTALACION SEGUN INDICACION DE PROVEEDOR.	ML	71,15	\$ 600.361,00	\$ 42.715.685,00	\$ 600.361,00	\$ 559.948,00	\$ 622.164,00	CUMPLE	CUMPLE
12.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO SISTEMA DE JUNTAS EN MUROS INTERIORES TIPO "JOINTMASTER FMI-251" O SIMILAR, REVESTIDA CON MISMO ACABADO DE LOS MUROS COLINANDANTES.	ML	108,40	\$ 532.655,00	\$ 57.739.802,00	\$ 532.655,00	\$ 496.799,00	\$ 551.999,00	CUMPLE	CUMPLE
13	IMPERMEABILIZACIONES								CUMPLE	CUMPLE
13.1	SUMINISTRO E INSTALACION IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON MEMBRANA EN POLIUREA TIPO "SIKALASTIC 8850" O SIMILAR APLICADA SOBRE MORTERO DE AFINADO	M2	4.390,65	\$ 131.528,00	\$ 577.493.413,00	\$ 131.528,00	\$ 122.675,00	\$ 136.305,00	CUMPLE	CUMPLE
14	ILUMINACION								CUMPLE	CUMPLE
14.01	Suministro, transporte e instalacion de Panel LED cuadrado de incrustar, 60x60 cm, 40 w, 3600lm, 4100K, IP20, 50000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	478,00	\$ 228.148,00	\$ 109.054.744,00	\$ 228.148,00	\$ 212.791,00	\$ 236.434,00	CUMPLE	CUMPLE
14.02	Suministro, transporte e instalacion de Panel LED rectangular de incrustar, 120x30 cm, 40 w, 3200lm, 4000K, IP20, 35000 h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	68,00	\$ 217.899,00	\$ 14.817.132,00	\$ 217.899,00	\$ 203.231,00	\$ 225.812,00	CUMPLE	CUMPLE
14.03	Suministro, transporte e instalacion de Panel LED redondo de incrustar, 30 cm, 24W, 1720lm, 4000K, IP20, 30000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	136,00	\$ 73.454,00	\$ 9.989.744,00	\$ 73.454,00	\$ 68.510,00	\$ 76.122,00	CUMPLE	CUMPLE
14.04	Suministro, transporte e instalacion de Panel LED redondo de sobreponer o descolgar, 30 cm, 24W, 1600lm, 6500K, IP20, 25000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	472,00	\$ 73.454,00	\$ 34.670.288,00	\$ 73.454,00	\$ 68.510,00	\$ 76.122,00	CUMPLE	CUMPLE
14.05	Suministro, transporte e instalacion de luminaria LED lineal, 28 W, 2520lm, 6500K, IP40, 60000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	21,00	\$ 191.676,00	\$ 4.025.196,00	\$ 191.676,00	\$ 178.773,00	\$ 198.637,00	CUMPLE	CUMPLE
14.06	Suministro, transporte e instalacion de luminaria LED hermética, 2x18 W 18, 3600lm, 4000K, IP65, 40000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	283,00	\$ 156.067,00	\$ 44.166.961,00	\$ 156.067,00	\$ 145.562,00	\$ 161.735,00	CUMPLE	CUMPLE
14.07	Suministro, transporte e instalacion de luminaria LED antivandálica, 33 W, 2826lm, 4000K, IP65, 50000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	251,00	\$ 503.790,00	\$ 126.451.290,00	\$ 503.790,00	\$ 469.877,00	\$ 522.086,00	CUMPLE	CUMPLE
14.08	Suministro, transporte e instalacion de Luminaria de Emergencia LED 2x1.6 W 90 min autonomia. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	189,00	\$ 117.756,00	\$ 22.255.884,00	\$ 117.756,00	\$ 109.829,00	\$ 122.032,00	CUMPLE	CUMPLE
14.09	Suministro, transporte e instalacion de poste metalico de 9m de altura para alumbrado público. Incluye luminaria de alumbrado público LED de 82W, 8915 lm, 5000k, 100-277V, brazo de 2m para soporte de luminaria, fotocelda de control, dado en concreto, caja de inspeccion de 30x30cm (AP-280 ENEL CODENSA) y elementos de aterramiento.	UN	37,00	\$ 3.303.789,00	\$ 122.240.193,00	\$ 3.303.789,00	\$ 3.081.395,00	\$ 3.423.772,00	CUMPLE	CUMPLE
14.10	Suministro, transporte e instalacion de reflector LED, 150 W, 12750 lm, 6500K, IP65, 30000 h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	75,00	\$ 142.190,00	\$ 10.664.250,00	\$ 142.190,00	\$ 132.619,00	\$ 147.354,00	CUMPLE	CUMPLE
14.11	Suministro, transporte e instalacion de reflector LED 200 W, 15000 lm, 6000K, IP65, 50000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	48,00	\$ 461.213,00	\$ 22.138.224,00	\$ 461.213,00	\$ 430.167,00	\$ 477.963,00	CUMPLE	CUMPLE
14.12	Suministro, transporte e instalacion de luminaria tipo tortuga led de 12W, 960 lm, 6000K, IP65, 25000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	49,00	\$ 384.376,00	\$ 18.834.424,00	\$ 384.376,00	\$ 358.502,00	\$ 398.335,00	CUMPLE	CUMPLE
15	CIELORRABOS Y TABIQUERIA								CUMPLE	CUMPLE
15.1	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO DESCOLGADO EN PLACAS DE YESO CARTON 10MM CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA METALICA GALVANIZADA, DILATAION EN REMATES CONTRA MUROS, ACABADO PINTURA VINILO LAVABLE COLOR BLANCO MATE APLICADA SOBRE MASILLADO	M2	1.978,96	\$ 61.757,00	\$ 122.214.633,00	\$ 61.757,00	\$ 57.600,00	\$ 64.000,00	CUMPLE	CUMPLE
15.2	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO DESCOLGADO EN PLACAS DE FIBROCEMENTO 6 MM CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA METALICA GALVANIZADA, DILATAION EN REMATES CONTRA MUROS, ACABADO PINTURA VINILO LAVABLE ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO MATE APLICADA SOBRE MASILLADO.	M2	615,47	\$ 73.819,00	\$ 45.433.380,00	\$ 73.819,00	\$ 68.850,00	\$ 76.500,00	CUMPLE	CUMPLE
15.3	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO LIVIANO EN PIEZAS LINEALES DE ALUZINC APARIENCIA MADERA TIPO BAFFLE 100 HUNTER DOUGLAS	M2	253,05	\$ 320.486,00	\$ 81.098.982,00	\$ 320.486,00	\$ 298.913,00	\$ 332.125,00	CUMPLE	CUMPLE
16	SEGURIDAD, CONTROL + CABLEADO ESTRUCTURADO								CUMPLE	CUMPLE
16.01	Suministro, transporte e instalacion de Tuberia EMT 3/4" para red de datos. Incluye accesorios y elementos de fijacion.	ML	2.116,00	\$ 13.051,00	\$ 27.615.916,00	\$ 13.051,00	\$ 12.173,00	\$ 13.525,00	CUMPLE	CUMPLE
16.03	Suministro, transporte e instalacion de Salida sencilla para datos CAT 6A. Incluye caja 5800 o troquel segun sea el caso. No incluye cable.	UN	430,00	\$ 50.339,00	\$ 21.645.770,00	\$ 50.339,00	\$ 46.950,00	\$ 52.167,00	CUMPLE	CUMPLE
16.04	Suministro, transporte e instalacion de Salida doble para datos CAT 6A. Incluye caja 5800 o troquel segun sea el caso. No incluye cable.	UN	150,00	\$ 73.850,00	\$ 11.077.500,00	\$ 73.850,00	\$ 68.879,00	\$ 76.532,00	CUMPLE	CUMPLE
16.05	Suministro, transporte e instalacion de Patch cord CAT 6A con apantallamiento U/FTP y clasificacion LSRFZH, de 1m de longitud, para administracion.	UN	688,00	\$ 23.431,00	\$ 16.120.528,00	\$ 23.431,00	\$ 21.854,00	\$ 24.282,00	CUMPLE	CUMPLE
16.06	Suministro, transporte e instalacion de Patch cord CAT 6A con apantallamiento U/FTP y clasificacion LSRFZH, de 3m de longitud, para administracion.	UN	554,00	\$ 26.519,00	\$ 14.691.526,00	\$ 26.519,00	\$ 24.734,00	\$ 27.482,00	CUMPLE	CUMPLE
16.07	Suministro, transporte e instalacion de Gabinete tipo Rack cerrado 45 U de 19" bajo estandar ANSI/EIA310D, incluye puertas trasera y frontal, paneles laterales, superior e inferior, rieles verticales y soportes horizontales, ruedas y tornillos de nivelacion.	UN	10,00	\$ 2.826.179,00	\$ 28.261.790,00	\$ 2.826.179,00	\$ 2.635.934,00	\$ 2.928.816,00	CUMPLE	CUMPLE
16.08	Suministro, transporte e instalacion de Rack cerrado 22 U de 19" bajo estandar ANSI/EIA310D, incluye puertas trasera y frontal, paneles laterales, superior e inferior, rieles verticales y soportes horizontales, ruedas y tornillos de nivelacion.	UN	3,00	\$ 1.163.755,00	\$ 3.491.265,00	\$ 1.163.755,00	\$ 1.085.417,00	\$ 1.206.019,00	CUMPLE	CUMPLE
16.09	Suministro, transporte e instalacion de Multitoma vertical para Rack 24 salidas, 20 A, protector de transientes, ZU, 120V	UN	10,00	\$ 451.065,00	\$ 4.510.650,00	\$ 451.065,00	\$ 420.701,00	\$ 467.446,00	CUMPLE	CUMPLE
16.10	Suministro, transporte e instalacion de Multitoma vertical para Rack 12 salidas, 20 A, protector de transientes, ZU, 120V	UN	3,00	\$ 242.682,00	\$ 728.046,00	\$ 242.682,00	\$ 226.346,00	\$ 251.495,00	CUMPLE	CUMPLE
16.11	Suministro, transporte e instalacion de Patch panel 24 puertos CAT 6A.	UN	32,00	\$ 775.005,00	\$ 24.800.160,00	\$ 775.005,00	\$ 722.836,00	\$ 803.151,00	CUMPLE	CUMPLE
16.12	Suministro, transporte e instalacion de Cable CAT 6A con apantallamiento U/FTP y clasificacion LSRFZH.	ML	33.787,00	\$ 4.171,00	\$ 140.925.577,00	\$ 4.171,00	\$ 3.890,00	\$ 4.322,00	CUMPLE	CUMPLE
16.13	Certificacion de punto de datos.	UN	684,00	\$ 18.334,00	\$ 12.540.456,00	\$ 18.334,00	\$ 17.100,00	\$ 19.000,00	CUMPLE	CUMPLE
16.14	Suministro, transporte e instalacion de cable de fibra optica 12 hilos, uso interior, multimodo OM4.	ML	964,00	\$ 17.279,00	\$ 16.656.956,00	\$ 17.279,00	\$ 16.115,00	\$ 17.906,00	CUMPLE	CUMPLE
16.18	Suministro, transporte e instalacion de Switch 24 puertos 10/100/1000 capa 2.	UN	23,00	\$ 2.320.140,00	\$ 53.363.220,00	\$ 2.320.140,00	\$ 2.163.960,00	\$ 2.404.400,00	CUMPLE	CUMPLE
16.19	Suministro, transporte e instalacion de Barraje de tierra TMGB en cuartos técnicos. Incluye soportes aislados y elementos de fijacion.	UN	2,00	\$ 170.281,00	\$ 340.562,00	\$ 170.281,00	\$ 158.819,00	\$ 176.465,00	CUMPLE	CUMPLE
16.20	Suministro, transporte e instalacion de Barraje de tierra TGB en cuartos técnicos. Incluye soportes aislados y elementos de fijacion.	UN	4,00	\$ 148.087,00	\$ 592.348,00	\$ 148.087,00	\$ 138.119,00	\$ 153.465,00	CUMPLE	CUMPLE
16.21	Suministro, transporte e instalacion de elementos para conexi3n a tierra de TGB a TMGB en cable CU 6 AWG HFRSL.	GLB	2,00	\$ 180.215,00	\$ 360.430,00	\$ 180.215,00	\$ 168.006,00	\$ 186.760,00	CUMPLE	CUMPLE
16.22	Suministro, transporte e instalacion de salida HDMI+VGA para proyectores. Incluye hasta 15m de tuberia EMT con sus accesorios y elementos de sujeci3n requeridos para su correcta instalacion.	UN	11,00	\$ 241.246,00	\$ 2.653.706,00	\$ 241.246,00	\$ 225.064,00	\$ 250.007,00	CUMPLE	CUMPLE
16.25	Suministro, transporte e instalacion de salida en tuberia EMT 3/4" para sistema de detecci3n de incendios. No incluye cable. Incluye accesorios y elementos de sujeci3n requeridos para su correcta instalacion.	UN	302,00	\$ 49.686,00	\$ 15.005.172,00	\$ 49.686,00	\$ 46.341,00	\$ 51.490,00	CUMPLE	CUMPLE
16.26	Suministro, transporte e instalacion de tuberia EMT 3/4" para sistema de detecci3n de incendios. No incluye cable. Incluye accesorios y elementos de sujeci3n requeridos para su correcta instalacion.	ML	5.908,00	\$ 11.717,00	\$ 69.224.036,00	\$ 11.717,00	\$ 10.929,00	\$ 12.143,00	CUMPLE	CUMPLE
16.27	Suministro, transporte e instalacion de cable antilama 2x16 AWG tipo FPLR.	ML	9.966,00	\$ 3.563,00	\$ 35.508.858,00	\$ 3.563,00	\$ 3.323,00	\$ 3.692,00	CUMPLE	CUMPLE
16.28	Suministro, transporte e instalacion de Sensor 3 en 1 de humo, incluye base y elementos de fijacion.	UN	382,00	\$ 297.525,00	\$ 113.654.550,00	\$ 297.525,00	\$ 277.497,00	\$ 308.330,00	CUMPLE	CUMPLE
16.29	Suministro, transporte e instalacion de Sensor térmico de humo, incluye base y elementos de fijacion.	UN	17,00	\$ 400.953,00	\$ 6.816.201,00	\$ 400.953,00	\$ 373.963,00	\$ 415.514,00	CUMPLE	CUMPLE
16.30	Suministro, transporte e instalacion de barrera tipo beam detector, incluye base y elementos de fijacion.	UN	14,00	\$ 3.743.741,00	\$ 52.412.374,00	\$ 3.743.741,00	\$ 3.491.731,00	\$ 3.879.701,00	CUMPLE	CUMPLE
16.31	Suministro, transporte e instalacion de Estacion manual, uso interno, incluye stopper y elementos de fijacion.	UN	60,00	\$ 262.497,00	\$ 15.749.820,00	\$ 262.497,00	\$ 244.827,00	\$ 272.030,00	CUMPLE	CUMPLE
16.32	Suministro, transporte e instalacion de corseta con estrobo. Incluye modulo de interconexi3n NAC, incluye base y elementos de fijacion.	UN	60,00	\$ 424.621,00	\$ 25.477.260,00	\$ 424.621,00	\$ 396.038,00	\$ 440.042,00	CUMPLE	CUMPLE
16.34	Suministro, transporte e instalacion de modulo de control para desactivaci3n de puertas de emergencia. Incluye elementos de fijacion y de conexi3n.	UN	33,00	\$ 331.208,00	\$ 10.929.864,00	\$ 331.208,00	\$ 308.912,00	\$ 343.236,00	CUMPLE	CUMPLE
16.35	Suministro, transporte e instalacion de teclado remoto para sistema de detecci3n de incendios. Incluye elementos de fijacion y de conexi3n.	UN	4,00	\$ 1.852.949,00	\$ 7.411.796,00	\$ 1.852.949,00	\$ 1.728.218,00	\$ 1.920.242,00	CUMPLE	CUMPLE
16.36	Suministro, transporte e instalacion de Panel de detecci3n de incendios segun especificaciones técnicas.	UN	1,00	\$ 13.362.900,00	\$ 13.362.900,00	\$ 13.362.900,00	\$ 12.463.376,00	\$ 13.848.196,00	CUMPLE	CUMPLE
16.37	Puesta en marcha del sistema de detecci3n de incendios por ingenieros certificados por fabrica, capacitacion, actualizacion de software y programacion segun requerimientos.	UN	1,00	\$ 9.118.062,00	\$ 9.118.062,00	\$ 9.118.062,00	\$ 8.504.280,00	\$ 9.449.200,00	CUMPLE	CUMPLE
16.38	Suministro, transporte e instalacion de controlador acceso de 4 lectoras.	UN	5,00	\$ 9.845.952,00	\$ 49.229.760,00	\$ 9.845.952,00	\$ 9.183.172,00	\$ 10.203.524,00	CUMPLE	CUMPLE
16.39	Suministro, transporte e instalacion de modulo de expansi3n para controlador acceso de 4 lectoras.	UN	4,00	\$ 4.594.059,00	\$ 18.376.236,00	\$ 4.594.059,00	\$ 4.284.810,00	\$ 4.760.900,00	CUMPLE	CUMPLE
16.40	Suministro, transporte e instalacion de unidad de potencia para controlador de acceso.	UN	5,00	\$ 348.156,00	\$ 1.740.780,00	\$ 348.156,00	\$ 324.720,00	\$ 360.800,00	CUMPLE	CUMPLE
16.41	Suministro, transporte e instalacion de Lector de proximidad huella+tarjeta wiegand 26. Incluye fuente de alimentacion.	UN	36,00	\$ 1.616.330,00	\$ 58.187.880,00	\$ 1.616.330,00	\$ 1.507.527,00	\$ 1.675.030,00	CUMPLE	CUMPLE
16.42	Suministro, transporte e instalacion de Electromotor 600 LBS. Incluye soporte, fuente y buzzer	UN	18,00	\$ 222.133,00	\$ 3.998.394,00	\$ 222.133,00	\$ 207.180,00	\$ 230.200,00	CUMPLE	CUMPLE
16.43	Suministro, transporte e instalacion de Brazo hidráulico.	UN	18,00	\$ 164.236,00	\$ 2.956.248,00	\$ 164.236,00	\$ 153.180,00	\$ 170.200,00	CUMPLE	CUMPLE
16.44	Suministro, transporte e instalacion de Torniquete electromecánico metalico bidireccional brazo caido.	UN	8,00	\$ 11.056.779,00	\$ 88.454.232,00	\$ 11.056.779,00	\$ 10.312.493,00	\$ 11.458.325,00	CUMPLE	CUMPLE
16.45	Suministro, transporte e instalacion de Puerta acceso a discapacitados.	UN	3,00	\$ 3.806.240,00	\$ 11.418.720,00	\$ 3.806.240,00	\$ 3.550.023,00	\$ 3.944.470,00	CUMPLE	CUMPLE
16.46	Suministro, transporte e instalacion de Sensor magnético de apertura tráfico pesado.	UN	2,00	\$ 143.182,00	\$ 286.364,00	\$ 143.182,00	\$ 133.544,00	\$ 148.382,00	CUMPLE	CUMPLE
16.47	Suministro, transporte e instalacion de Talanquera vehicular, incluye loop detector y fotoceldas de seguridad	UN	2,00	\$ 5.843.310,00	\$ 11.686.620,00	\$ 5.843.310,00	\$ 5.449.968,00	\$ 6.055.520,00	CUMPLE	CUMPLE
16.48	Suministro, transporte e instalacion de detector metalico de arco.	UN	2,00	\$ 27.721.888,00	\$ 55.443.776,00	\$ 27.721.888,00	\$ 25.855.790,00	\$ 28.728.655,00	CUMPLE	CUMPLE
16.49	Suministro, transporte e instalacion de escaner de rayos X.	UN	2,00	\$ 131.463.274,00</						

17.1.12	TIPO VENTANA: B-V09C(0,975X2,95) VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + INCOLORO	UN	1,00	\$ 1.480.982,00	\$ 1.480.982,00	\$ 1.480.982,00	\$ 1.381.289,00	\$ 1.534.766,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.13	TIPO VENTANA: B-V01 (0,60X0,95) (AUD)VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4 + 4INCOLORO	UN	2,00	\$ 387.524,00	\$ 775.048,00	\$ 387.524,00	\$ 361.438,00	\$ 401.598,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.14	TIPO VENTANA: B-V02 (1,10 X 1,41) (AUD)VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4 + 4INCOLORO	UN	8,00	\$ 740.091,00	\$ 5.920.728,00	\$ 740.091,00	\$ 690.272,00	\$ 766.969,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.15	TIPO VENTANA: B-V03 (1,10X2,95) (AUD)VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4 + 4INCOLORO	UN	2,00	\$ 1.861.941,00	\$ 3.723.882,00	\$ 1.861.941,00	\$ 1.736.605,00	\$ 1.929.561,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.16	TIPO VENTANA: B-V04 (0,97X2,95) (AUD)VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4 + 4INCOLORO	UN	2,00	\$ 1.671.685,00	\$ 3.343.370,00	\$ 1.671.685,00	\$ 1.559.156,00	\$ 1.732.395,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.17	TIPO VENTANA: A-V20 (0,95 X 2,30) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	2,00	\$ 1.467.715,00	\$ 2.935.430,00	\$ 1.467.715,00	\$ 1.368.916,00	\$ 1.521.018,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.18	TIPO VENTANA: A-V21 (1,10 X 2,30) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	2,00	\$ 1.696.958,00	\$ 3.393.916,00	\$ 1.696.958,00	\$ 1.582.727,00	\$ 1.758.586,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.19	TIPO VENTANA: A-V22 (0,97 X 2,95) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	9,00	\$ 1.932.617,00	\$ 17.393.553,00	\$ 1.932.617,00	\$ 1.802.523,00	\$ 2.002.803,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.20	TIPO VENTANA: A-V23 (1,10 X 2,95) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	3,00	\$ 2.158.116,00	\$ 6.474.348,00	\$ 2.158.116,00	\$ 2.012.843,00	\$ 2.202.492,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.21	TIPO VENTANA: A-V24 (3,46 X 2,10) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	1,00	\$ 4.846.677,00	\$ 4.846.677,00	\$ 4.846.677,00	\$ 4.520.423,00	\$ 5.022.692,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA INTERIOR EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR SIN CUERPOS MOVILES. VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
17.2.2	TIPO VENTANA: B-V11 (2,175X0,60)	UN	3,00	\$ 393.531,00	\$ 1.180.593,00	\$ 393.531,00	\$ 367.041,00	\$ 407.823,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.3	TIPO VENTANA: B-V12 (2,20X0,60)	UN	9,00	\$ 396.653,00	\$ 3.569.877,00	\$ 396.653,00	\$ 369.952,00	\$ 411.058,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.4	TIPO VENTANA: B-V12B (2,25X0,60)	UN	1,00	\$ 403.268,00	\$ 403.268,00	\$ 403.268,00	\$ 376.122,00	\$ 417.913,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.5	TIPO VENTANA: B-V13 (2,375X0,60)	UN	2,00	\$ 425.066,00	\$ 850.132,00	\$ 425.066,00	\$ 396.453,00	\$ 440.503,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.6	TIPO VENTANA: B-V14 (2,40X0,60)	UN	10,00	\$ 428.189,00	\$ 4.281.890,00	\$ 428.189,00	\$ 399.365,00	\$ 443.739,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.7	TIPO VENTANA: B-V15 (2,85X0,60)	UN	25,00	\$ 510.605,00	\$ 12.765.125,00	\$ 510.605,00	\$ 476.233,00	\$ 529.148,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.8	TIPO VENTANA: B-V16 (3,425X0,60)	UN	1,00	\$ 601.825,00	\$ 601.825,00	\$ 601.825,00	\$ 561.313,00	\$ 623.681,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.9	TIPO VENTANA: B-V17 (4,45X0,60)	UN	1,00	\$ 782.160,00	\$ 782.160,00	\$ 782.160,00	\$ 729.509,00	\$ 810.565,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.10	TIPO VENTANA: B-V18 (4,675X0,60)	UN	1,00	\$ 815.314,00	\$ 815.314,00	\$ 815.314,00	\$ 760.432,00	\$ 844.924,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.11	TIPO VENTANA: B-V19 (3,475X0,60)	UN	1,00	\$ 599.121,00	\$ 599.121,00	\$ 599.121,00	\$ 558.791,00	\$ 620.879,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.12	TIPO VENTANA: C-V20 (3,25X0,60)	UN	2,00	\$ 558.848,00	\$ 1.117.696,00	\$ 558.848,00	\$ 521.230,00	\$ 579.144,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.13	TIPO VENTANA: C-V21 (3,30X0,60)	UN	1,00	\$ 565.162,00	\$ 565.162,00	\$ 565.162,00	\$ 527.118,00	\$ 585.687,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.14	TIPO VENTANA: C-V22 (3,55X0,60)	UN	1,00	\$ 606.772,00	\$ 606.772,00	\$ 606.772,00	\$ 565.927,00	\$ 628.808,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.15	TIPO VENTANA: C-V23 (3,60X0,60)	UN	1,00	\$ 613.086,00	\$ 613.086,00	\$ 613.086,00	\$ 571.816,00	\$ 635.351,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.16	TIPO VENTANA: C-V24A (2,175X0,60)	UN	2,00	\$ 380.720,00	\$ 761.440,00	\$ 380.720,00	\$ 355.091,00	\$ 394.546,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.17	TIPO VENTANA: C-V24B (2,20X0,60)	UN	1,00	\$ 383.437,00	\$ 383.437,00	\$ 383.437,00	\$ 357.626,00	\$ 397.362,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.18	TIPO VENTANA: C-V25 (2,525X0,60)	UN	1,00	\$ 442.081,00	\$ 442.081,00	\$ 442.081,00	\$ 412.322,00	\$ 458.136,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.19	TIPO VENTANA: C-V26 (4,50X0,60)	UN	1,00	\$ 756.559,00	\$ 756.559,00	\$ 756.559,00	\$ 705.632,00	\$ 784.035,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.20	TIPO VENTANA: C-V27 (3,60X0,60)	UN	1,00	\$ 627.167,00	\$ 627.167,00	\$ 627.167,00	\$ 584.950,00	\$ 649.944,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.21	TIPO VENTANA: C-V28(3,75X0,60)	UN	1,00	\$ 636.957,00	\$ 636.957,00	\$ 636.957,00	\$ 594.080,00	\$ 660.089,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.22	TIPO VENTANA: C-V29 (3,90X0,60)	UN	1,00	\$ 665.822,00	\$ 665.822,00	\$ 665.822,00	\$ 621.002,00	\$ 690.002,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.23	TIPO VENTANA: C-V30 (4,70X0,60)	UN	1,00	\$ 809.570,00	\$ 809.570,00	\$ 809.570,00	\$ 755.074,00	\$ 838.971,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.24	TIPO VENTANA: C-V31(7,00X0,60)	UN	1,00	\$ 1.169.820,00	\$ 1.169.820,00	\$ 1.169.820,00	\$ 1.091.074,00	\$ 1.212.304,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.25	TIPO VENTANA: C-V32(1,55X0,60)	UN	5,00	\$ 278.185,00	\$ 1.390.925,00	\$ 278.185,00	\$ 259.459,00	\$ 288.288,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.26	TIPO VENTANA: C-V33 (2,10X0,60)	UN	6,00	\$ 365.848,00	\$ 2.195.088,00	\$ 365.848,00	\$ 341.221,00	\$ 379.134,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.27	TIPO VENTANA: C-V34 (2,55X0,60)	UN	1,00	\$ 437.531,00	\$ 437.531,00	\$ 437.531,00	\$ 408.079,00	\$ 453.421,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.28	TIPO VENTANA: C-V35 (2,80X0,60)	UN	7,00	\$ 487.170,00	\$ 3.410.190,00	\$ 487.170,00	\$ 454.376,00	\$ 504.862,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.29	TIPO VENTANA: C-V36A (3,45X0,60)	UN	2,00	\$ 604.601,00	\$ 1.209.202,00	\$ 604.601,00	\$ 565.902,00	\$ 626.558,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.30	TIPO VENTANA: C-V37 (4,45X0,60)	UN	8,00	\$ 750.245,00	\$ 6.001.960,00	\$ 750.245,00	\$ 699.742,00	\$ 777.491,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.31	TIPO VENTANA: C-V38 (4,55X0,60)	UN	5,00	\$ 762.713,00	\$ 3.813.565,00	\$ 762.713,00	\$ 711.371,00	\$ 790.412,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.32	TIPO VENTANA C-V42 (3,25X 1,65)	UN	1,00	\$ 2.891.992,00	\$ 2.891.992,00	\$ 2.891.992,00	\$ 2.697.318,00	\$ 2.997.020,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.33	TIPO VENTANA: B-V10 (AUD)(2,90X2,15)	UN	1,00	\$ 1.586.077,00	\$ 1.586.077,00	\$ 1.586.077,00	\$ 1.479.310,00	\$ 1.643.678,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.34	TIPO VENTANA C-V43 (3,60X1,65)	UN	1,00	\$ 3.252.524,00	\$ 3.252.524,00	\$ 3.252.524,00	\$ 3.033.581,00	\$ 3.370.645,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.35	TIPO VENTANA: A-V10(1,35 X 0,60)	UN	1,00	\$ 353.515,00	\$ 353.515,00	\$ 353.515,00	\$ 329.719,00	\$ 365.354,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.36	TIPO VENTANA: A-V11 (1,61 X 0,60)	UN	1,00	\$ 418.133,00	\$ 418.133,00	\$ 418.133,00	\$ 389.986,00	\$ 433.318,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.37	TIPO VENTANA: A-V12 (1,65 X 0,60)	UN	1,00	\$ 424.592,00	\$ 424.592,00	\$ 424.592,00	\$ 396.011,00	\$ 440.012,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.38	TIPO VENTANA: A-V13 (2,55 X 0,60)	UN	2,00	\$ 654.376,00	\$ 1.308.752,00	\$ 654.376,00	\$ 610.327,00	\$ 678.141,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.39	TIPO VENTANA: A-V14 (3,60 X 0,60)	UN	1,00	\$ 930.919,00	\$ 930.919,00	\$ 930.919,00	\$ 868.254,00	\$ 964.727,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.40	TIPO VENTANA: A-V15 (3,71 X 0,60)	UN	1,00	\$ 955.077,00	\$ 955.077,00	\$ 955.077,00	\$ 890.786,00	\$ 989.762,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.41	TIPO VENTANA: A-V16 (3,90 X 0,60)	UN	1,00	\$ 993.755,00	\$ 993.755,00	\$ 993.755,00	\$ 926.861,00	\$ 1.029.845,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.42	TIPO VENTANA: A-V17(5,10 X 0,60)	UN	1,00	\$ 1.301.803,00	\$ 1.301.803,00	\$ 1.301.803,00	\$ 1.214.172,00	\$ 1.349.080,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA INTERIOR EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR SIN CUERPOS MOVILES. VIDRIO LAMINADO INCOLORO CON SANDBLASTNG INSTALADO CON PASAVIDRIO RECTO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
17.3.1	TIPO VENTANA: B-V20 (1,80X2,70)VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO	UN	1,00	\$ 2.312.649,00	\$ 2.312.649,00	\$ 2.312.649,00	\$ 2.156.973,00	\$ 2.396.637,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3.2	TIPO VENTANA: B-V21 (1,94X2,70)VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO	UN	1,00	\$ 2.476.381,00	\$ 2.476.381,00	\$ 2.476.381,00	\$ 2.309.684,00	\$ 2.566.315,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3.3	TIPO VENTANA: B-V22 (5,05X2,70) VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO	UN	1,00	\$ 6.288.490,00	\$ 6.288.490,00	\$ 6.288.490,00	\$ 5.865.180,00	\$ 6.516.867,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3.4	TIPO VENTANA: B-V23 (2,375X1,65)VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA INSTALADA EN LOS VANOS DE LAS LUCARNAS DE CUBIERTA EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR COMBINANDO PAÑOS O MODULOS DE VIDRIO Y PERSIANA FIJA EN ALUMINIO. VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO INSTALADO CON PASAVIDRIOS RECTO. DIMENSION DE REJILLAS SEGUN DETALLE Y RECOMENDACION ESTUDIO BIOCLIMATICO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)	UN	1,00	\$ 1.174.169,00	\$ 1.174.169,00	\$ 1.174.169,00	\$ 1.095.130,00	\$ 1.216.811,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA INTERIOR EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR COMBINANDO PAÑOS O MODULOS DE VIDRIO Y PERSIANA FIJA EN ALUMINIO. VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO INSTALADO CON PASAVIDRIOS RECTO. DIMENSION DE REJILLAS SEGUN DETALLE Y RECOMENDACION ESTUDIO BIOCLIMATICO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
17.4.1	TIPO VENTANA: B-V30 (1,10X1,35)	UN	2,00	\$ 414.690,00	\$ 829.380,00	\$ 414.690,00	\$ 386.775,00	\$ 429.750,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.2	TIPO VENTANA: B-V31 (2,35X1,35)	UN	2,00	\$ 805.954,00	\$ 1.611.908,00	\$ 805.954,00	\$ 751.702,00	\$ 835.224,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.3	TIPO VENTANA: B-V32 (2,525X1,35)	UN	14,00	\$ 873.950,00	\$ 12.235.300,00	\$ 873.950,00	\$ 815.120,00	\$ 905.689,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.4	TIPO VENTANA: B-V33 (2,466X1,35)	UN	6,00	\$ 859.648,00	\$ 5.157.888,00	\$ 859.648,00	\$ 801.781,00	\$ 890.868,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.5	TIPO VENTANA: B-V34 (2,06X1,35)	UN	16,00	\$ 717.756,00	\$ 11.484.096,00	\$ 717.756,00	\$ 669.440,00	\$ 743.822,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.6	TIPO VENTANA: B-V35 (2,242X1,35)	UN	14,00	\$ 779.649,00	\$ 10.915.086,00	\$ 779.649,00	\$ 727.167,00	\$ 807.963,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.7	TIPO VENTANA: B-V36 (2,50X1,35)	UN	2,00	\$ 867.628,00	\$ 1.735.256,00	\$ 867.628,00	\$ 809.223,00	\$ 899.137,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.8	TIPO VENTANA: B-V37 (2,175X1,35)	UN	2,00	\$ 764.297,00	\$ 1.528.594,00	\$ 764.297,00	\$ 712.849,00	\$ 792.054,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.9	TIPO VENTANA: B-V38 (2,35X1,35)	UN	2,00	\$ 820.955,00	\$ 1.641.910,00	\$ 820.955,00	\$ 765.692,00	\$ 850.769,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.10	TIPO VENTANA: C-V60 (2,35X1,35)	UN	48,00	\$ 807.294,00	\$ 38.750.112,00	\$ 807.294,00	\$ 752.951,00	\$ 836.612,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.11	TIPO VENTANA: C-V61 (2,50X1,35)	UN	5,00	\$ 869.645,00	\$ 4.348.225,00	\$ 869.645,00	\$ 811.105,00	\$ 901.228,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.12	TIPO VENTANA: C-V62(2,725X1,35)	UN	2,00	\$ 943.650,00	\$ 1.887.300,00	\$ 943.650,00	\$ 880.128,00	\$ 977.920,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.13	TIPO VENTANA: C-V63(2,575X1,35)	UN	2,00	\$ 898.224,00	\$ 1.796.448,00	\$ 898.224,00	\$ 837.760,00	\$ 930.844,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.14	TIPO VENTANA: C-V64(2,175X1,35)	UN	2,00	\$ 765.850,00	\$ 1.531.700,00	\$ 765.850,00	\$ 714.297,00	\$ 793.663,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.15	TIPO VENTANA: C-V65(2,35X1,35)	UN	2,00	\$ 825.409,00	\$ 1.650.818,00	\$ 825.409,00	\$ 769.847,00	\$ 855.385,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.16	TIPO VENTANA: C-V66(2,50X1,35)	UN	1,00	\$ 887.760,00	\$ 887.760,00	\$ 887.760,00	\$ 828.001,00	\$ 920.001,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.17	TIPO VENTANA: C-V67(2,02X1,35)	UN	8,00	\$ 714.768,00	\$ 5.718.144,00	\$ 714.768,00	\$ 666.653,00	\$ 740.726,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.18	TIPO VENTANA: C-V68(2,19X1,35)	UN	4,00	\$ 762.090,00	\$ 3.048.360,00	\$ 762.090,00	\$ 710.790,00	\$ 789.767,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.19	TIPO VENTANA: C-V69(

19.0.12	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR SIN LLAVE, CERROJO DE SEGURIDAD OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	62,00	\$ 253.124,00	\$ 15.693.688,00	\$ 253.124,00	\$ 236.085,00	\$ 262.317,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.13	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR SIN LLAVE, CERROJO OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE Y CIERRE CON BRAZO HIDRAULICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	\$ 452.552,00	\$ 6.335.728,00	\$ 452.552,00	\$ 422.088,00	\$ 468.987,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.14	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR SIN LLAVE, CERROJO DE SEGURIDAD OPERADO POR CARA EXTERIOR CON LLAVE Y CARA INTERIOR CON VOLTEADOR O MARIPOSA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$ 219.621,00	\$ 219.621,00	\$ 219.621,00	\$ 204.837,00	\$ 227.597,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.15	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR SIN LLAVE, CERROJO DE SEGURIDAD OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE Y FALLEBA OCULTA EN HOJA OPUESTA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	\$ 360.039,00	\$ 1.440.156,00	\$ 360.039,00	\$ 335.803,00	\$ 373.114,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.16	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR, CERROJO DE SEGURIDAD OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE Y FALLEBA OCULTA EN HOJA OPUESTA MAS MANIJAS VERTICALES EN CARA EXTERIOR EN TUBULAR METALICO Ø 3/4 EN ACERO INOXIDABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	\$ 458.099,00	\$ 2.748.594,00	\$ 458.099,00	\$ 427.262,00	\$ 474.736,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.17	CERROJO TIPO YALE INSTITUCIONAL ACCIONADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE, INSTALADO EN CAJA METALICA INCRUSTADA EN HOJA DE PUERTA ELABORADA EN LAMINA CR CAL.18 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	36,00	\$ 131.892,00	\$ 4.748.112,00	\$ 131.892,00	\$ 123.014,00	\$ 136.682,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.18	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR, CERROJO ADICIONAL OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE INSTALADAS EN CAJA VERTICAL LATERAL FABRICADA EN LA HOJA DE LA PUERTA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	\$ 192.467,00	\$ 577.401,00	\$ 192.467,00	\$ 179.511,00	\$ 199.457,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.19	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR, PASADOR PARA PORTACANDADO Y FALLEBA EN HOJA OPUESTA A CERRADURA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$ 123.401,00	\$ 123.401,00	\$ 123.401,00	\$ 115.094,00	\$ 127.882,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.20	CERRADURA TIPO PICOLORO PARA EXTERIORES, MANIJA JALADERA EN ACERO INOXIDABLE TIPO YALE INSTITUCIONAL O SIMILAR Y FALLEBAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA LISA Ø 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8,00	\$ 316.008,00	\$ 2.528.064,00	\$ 316.008,00	\$ 294.736,00	\$ 327.484,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.21	CERRADURA PARA BAÑO EN ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$ 139.919,00	\$ 139.919,00	\$ 139.919,00	\$ 54.309,00	\$ 60.343,00	CUMPLE	NO CUMPLE
19.0.22	CERRADURA EN ALUMINIO OFICINA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	\$ 139.919,00	\$ 279.838,00	\$ 139.919,00	\$ 64.215,00	\$ 71.350,00	CUMPLE	NO CUMPLE
19.0.23	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y FALLEBAS OCULTAS EN CANTO DE LA HOJA OPUESTA Y CONTROL ELECTRONICO DE APERTURA SEGUN DISEÑO DE CONTROL Y SEGURIDAD. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8,00	\$ 493.057,00	\$ 3.944.456,00	\$ 493.057,00	\$ 459.867,00	\$ 510.963,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.24	JALADERAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO DORMA O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	23,00	\$ 136.985,00	\$ 3.150.655,00	\$ 136.985,00	\$ 127.764,00	\$ 141.960,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.25	BARRA ANTIPANICO TIPO "YALE TAMP" O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE CON MANIJA EN CARA OPUESTA TIPO YALE EIFFEL O SIMILAR Y CIERRE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	\$ 825.166,00	\$ 4.950.996,00	\$ 825.166,00	\$ 769.620,00	\$ 855.133,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.26	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR Y CERROJO ADICIONAL OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA METALICA SENCILLA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 CARGADO CON MORTERO TIPO GROUTING. HOJA ENTAMBORADA 40MM DE ESPESOR ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 18 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, SUPERFICIE LISA SIN DILATACIONES Y SIN SOLDADURAS A LA VISTA, INSTALADA CON MÍNIMO 4 BISAGRAS DE CÁPSULA, MONTANTE EN PERSIANA ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 22. ACABADO GENERAL EN PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	10,00	\$ 132.102,00	\$ 1.321.020,00	\$ 132.102,00	\$ 123.210,00	\$ 136.900,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1	TIPO PUERTA: B-P01- (0,75X2,70)	UN	10,00	\$ 1.016.317,00	\$ 10.163.170,00	\$ 1.016.317,00	\$ 947.903,00	\$ 1.053.226,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.2	TIPO PUERTA: B-P02- (0,90X2,70)	UN	15,00	\$ 1.155.459,00	\$ 17.331.885,00	\$ 1.155.459,00	\$ 1.077.679,00	\$ 1.197.421,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.3	TIPO PUERTA: B-P03- (0,90X2,70)	UN	14,00	\$ 1.228.925,00	\$ 17.204.950,00	\$ 1.228.925,00	\$ 1.146.200,00	\$ 1.273.555,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.4	TIPO PUERTA: B-P04- (1,00X2,70)	UN	5,00	\$ 1.340.881,00	\$ 6.704.405,00	\$ 1.340.881,00	\$ 1.250.619,00	\$ 1.389.577,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.5	TIPO PUERTA C-P01 (0,75X2,70)	UN	10,00	\$ 1.697.599,00	\$ 16.975.990,00	\$ 1.697.599,00	\$ 1.583.325,00	\$ 1.759.250,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.6	TIPO PUERTA C-P02(0,90X2,70)	UN	15,00	\$ 1.946.413,00	\$ 29.196.195,00	\$ 1.946.413,00	\$ 1.815.390,00	\$ 2.017.100,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.7	TIPO PUERTA C-P03(1,00X2,70)	UN	3,00	\$ 2.112.289,00	\$ 6.336.867,00	\$ 2.112.289,00	\$ 1.970.100,00	\$ 2.189.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.8	TIPO PUERTA C-P04(0,75X2,70)	UN	6,00	\$ 1.772.721,00	\$ 10.636.326,00	\$ 1.772.721,00	\$ 1.653.390,00	\$ 1.837.100,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.9	TIPO PUERTA C-P05 (0,90X2,70)	UN	26,00	\$ 1.892.568,00	\$ 49.206.768,00	\$ 1.892.568,00	\$ 1.765.170,00	\$ 1.961.300,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.10	TIPO PUERTA C-P05A (0,90X3,05)	UN	3,00	\$ 2.047.248,00	\$ 6.141.744,00	\$ 2.047.248,00	\$ 1.909.437,00	\$ 2.121.597,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.10.1	TIPO PUERTA C-P06 (0,90X2,70) DETALLE DE MIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO EN LA HOJA DE LA PUERTA	UN	14,00	\$ 1.850.484,00	\$ 25.906.776,00	\$ 1.850.484,00	\$ 1.725.918,00	\$ 1.917.687,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.11	TIPO PUERTA C-P07 (1,20X2,70) PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA SIN MONTANTE, HOJA DE PUERTA CON ALMA RELLENA EN AISLANTE TÉRMICO TIPO LANA DE ROCA O FIBRA DE VIDRIO Y BORDE DE MARCO CON PESTAÑA ENTUMESCENTE.	UN	6,00	\$ 3.728.590,00	\$ 22.371.540,00	\$ 3.728.590,00	\$ 3.477.600,00	\$ 3.864.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.12	TIPO PUERTA C-P08(1,20X2,70) PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA SIN MONTANTE, HOJA DE PUERTA CON ALMA RELLENA EN AISLANTE TÉRMICO TIPO LANA DE ROCA O FIBRA DE VIDRIO Y BORDE DE MARCO CON PESTAÑA ENTUMESCENTE.	UN	2,00	\$ 3.728.590,00	\$ 7.457.180,00	\$ 3.728.590,00	\$ 3.477.600,00	\$ 3.864.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.13	TIPO PUERTA D-P010 (0,75 X 3,00)	UN	8,00	\$ 1.537.628,00	\$ 12.301.024,00	\$ 1.537.628,00	\$ 1.434.123,00	\$ 1.593.470,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.14	TIPO PUERTA D-P011 (0,90 X 3,00)	UN	10,00	\$ 1.743.984,00	\$ 17.439.840,00	\$ 1.743.984,00	\$ 1.626.588,00	\$ 1.807.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.15	TIPO PUERTA D-P011A (0,90 X 3,00) ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE)	UN	1,00	\$ 1.743.984,00	\$ 1.743.984,00	\$ 1.743.984,00	\$ 1.626.588,00	\$ 1.807.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.16	TIPO PUERTA D-P012 (0,90 X 3,00) HOJA CON VANO PARAMIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 4+4)	UN	5,00	\$ 2.118.870,00	\$ 10.594.350,00	\$ 2.118.870,00	\$ 1.976.238,00	\$ 2.195.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.17	TIPO PUERTA D-P013 (0,75 X 3,00)	UN	32,00	\$ 1.809.119,00	\$ 57.891.808,00	\$ 1.809.119,00	\$ 1.687.338,00	\$ 1.874.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.18	TIPO PUERTA D-P014 (1,20 X 3,00)	UN	2,00	\$ 2.673.719,00	\$ 5.347.438,00	\$ 2.673.719,00	\$ 2.493.738,00	\$ 2.770.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.19	TIPO PUERTA D-P015 (0,90 X 3,00)	UN	1,00	\$ 1.793.197,00	\$ 1.793.197,00	\$ 1.793.197,00	\$ 1.672.488,00	\$ 1.858.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.20	TIPO PUERTA D-P016 (1,00 X 3,00)	UN	3,00	\$ 1.881.587,00	\$ 5.644.761,00	\$ 1.881.587,00	\$ 1.754.928,00	\$ 1.949.920,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.21	TIPO PUERTA D-P017 (0,90 X 2,70)	UN	11,00	\$ 1.619.987,00	\$ 17.819.857,00	\$ 1.619.987,00	\$ 1.510.938,00	\$ 1.678.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.22	TIPO PUERTA D-P018 (0,90 X 3,00)	UN	1,00	\$ 1.743.984,00	\$ 1.743.984,00	\$ 1.743.984,00	\$ 1.626.588,00	\$ 1.807.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.23	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA SENCILLA CON MARCO EN LAMINA CR CAL 16 CARGADO CON GROUTING, HOJA ENTAMBORADA ESPESOR 40MM EN LAMINA CR CAL. 18 CON ESTRUCTURA INTERNA Y RELLENO EN LANA DE ROCA. ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO CON BARRA ANTIPANICO TIPO YALE TAMP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE CON MANIJA EN CARA OPUESTA TIPO YALE EIFFEL O SI (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)MILAR Y CIERRE CON BRAZO HIDRAULICO SUPERIOR INSTALADO EN LA PARTE SUPERIOR.	UN	6,00	\$ 2.322.584,00	\$ 13.935.504,00	\$ 2.322.584,00	\$ 2.166.240,00	\$ 2.406.933,00	CUMPLE	CUMPLE
19.2	TIPO PUERTA: B-P05 (1,20X2,70)	UN	6,00	\$ 2.322.584,00	\$ 13.935.504,00	\$ 2.322.584,00	\$ 2.166.240,00	\$ 2.406.933,00	CUMPLE	CUMPLE
19.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA CON MARCO EN LAMINA CR CAL 16 CARGADO CON GROUTING, HOJA EN PERSIANA ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 22 CON MARCO EN PERIL TUBULAR O DE PERLINES, ENSAMBLE CON SOLDADURA OCULTA. ACABADO GENERAL EN PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE APLICADA SOBRE BASE ANTICORROSIVA. MANIJA PARA EXTERIOR TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y CERROJO OPERADO CON VOLTEADOR INTERIOR Y LLAVE POR CARA EXTERIOR (NO INCLUYE MANIJA) (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	6,00	\$ 2.322.584,00	\$ 13.935.504,00	\$ 2.322.584,00	\$ 2.166.240,00	\$ 2.406.933,00	CUMPLE	CUMPLE
19.2.2	TIPO PUERTA: B-P10 (1,00X2,10)	UN	1,00	\$ 1.359.382,00	\$ 1.359.382,00	\$ 1.359.382,00	\$ 1.267.875,00	\$ 1.408.750,00	CUMPLE	CUMPLE
19.2.3	TIPO PUERTA: B-P11 (2,00X2,10) CON CERRADURA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y CERROJO OPERADO CON VOLTEADOR INTERIOR Y LLAVE POR CARA EXTERIOR, HOJA OPUETA CON FABELLAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 2.167.190,00	\$ 2.167.190,00	\$ 2.167.190,00	\$ 2.021.306,00	\$ 2.245.895,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3	TIPO PUERTA: B-P12 (1,90 X 2,70) : HOJAS PLEGABLES DESCOLGADAS DE RIEL SUPERIOR Y GUIA INFERIOR. HOJA FINAL CON CERRADURA TIPO PICO LORO PARA EXTERIORES. MANIJA EN TUBULAR Ø1" Y FABELLAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA LISA Ø 1/2". (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 4.773.114,00	\$ 4.773.114,00	\$ 4.773.114,00	\$ 4.451.812,00	\$ 4.946.458,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA PLEGABLE CON MARCO EN LAMINA CR CAL 16 CARGADO CON GROUTING, HOJAS ENTAMBORADAS 40MM DE ESPESOR ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 20 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, HOJAS DESCOLGADAS DE RIEL SUPERIOR Y GUIA INFERIOR. MONTANTE EN HOJA ÚNICA NO ENTAMBORADA CON REFUERZO OCULTA AL INTERIOR. ACABADO GENERAL EN PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO. HOJA FINAL CON CERRADURA TIPO PICOLORO PARA EXTERIORES, MANIJA JALADERA EN ACERO INOXIDABLE TIPO YALE INSTITUCIONAL O SIMILAR Y FALLEBAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA LISA Ø 1/2". (NO INCLUYE MANIJA) (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 1.476.602,00	\$ 1.476.602,00	\$ 1.476.602,00	\$ 1.377.204,00	\$ 1.530.227,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3.2	TIPO PUERTA: B-P13 (1,20X3,05)	UN	1,00	\$ 2.091.261,00	\$ 2.091.261,00	\$ 2.091.261,00	\$ 1.950.488,00	\$ 2.167.209,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3.3	TIPO PUERTA: B-P14 (2,10X2,10)	UN	1,00	\$ 2.091.261,00	\$ 2.091.261,00	\$ 2.091.261,00	\$ 1.950.488,00	\$ 2.167.209,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3.4	TIPO PUERTA: C-P14 (1,28X3,05)	UN	2,00	\$ 2.623.935,00	\$ 5.247.870,00	\$ 2.623.935,00	\$ 2.447.305,00	\$ 2.719.228,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON MONTANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO CON PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO INSTALADO CON PISAVIDRIO RECTO. INCLUYE PIEZAS LATERALES COMPLEMENTARIAS EN PERIL TUBULAR 50X152MM (2" X 6") DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE CON MANIJA YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y FALLEBAS OCULTAS EN CANTO DE LA HOJA OPUESTA Y CONTROL ELECTRONICO DE APERTURA SEGUN DISEÑO DE CONTROL Y SEGURIDAD. (SIN CERRADURA) (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 1.196.429,00	\$ 1.196.429,00	\$ 1.196.429,00	\$ 1.115.891,00	\$ 1.239.879,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4.1	TIPO PUERTA C-P30 (2,10X3,05) DOBLE CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO	UN	4,00	\$ 2.509.672,00	\$ 10.038.688,00	\$ 2.509.672,00	\$ 2.340.734,00	\$ 2.600.815,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4.2	TIPO PUERTA C-P31 (2,10X3,05) DOBLE (0,90 X 0,90) CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO	UN	1,00	\$ 3.351.990,00	\$ 3.351.990,00	\$ 3.351.990,00	\$ 3.126.351,00	\$ 3.473.723,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4.3	TIPO PUERTA: A-P40 (0,90X2,70)	UN	3,00	\$ 1.450.457,00	\$ 4.351.371,00	\$ 1.450.457,00	\$ 1.352.820,00	\$ 1.503.133,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA DOBLE CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 CARGADO CON GROUTING, HOJAS ENTAMBORADAS 40MM DE ESPESOR ELABORADAS EN LAMINA GALVANIZADA COLD ROLLED CAL. 18 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, RELLENA CON AISLANTE TÉRMICO TIPO FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA Y PERÍMETRO REBORDEADO CON , SUPERFICIE LISA SIN DILATACIONES Y SIN SOLDADURAS A LA VISTA, INSTALADA CON MÍNIMO 4 BISAGRAS DE CÁPSULA, MONTANTE EN PANEL ENTAMBORADO ELABORADO CON LAMINA COLD ROLLED CAL. 22. ACABADO GENERAL PINTURA ESMALTE PARA METAL APLICADA SOBRE BASE ANTICORROSIVA. (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 2.436.514,00	\$ 2.436.514,00	\$ 2.436.514,00	\$ 2.272.500,00	\$ 2.525.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5	TIPO PUERTA C-P11 (1,80X3,05) DOBLE CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO COLOR NEGRO MATE	UN	2,00	\$ 1.394.844,00	\$ 2.789.688,00	\$ 1.394.844,00	\$ 1.300.950,00	\$ 1.445.500,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.1	TIPO PUERTA C-P12 (2,10X3,05) DOBLE CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO COLOR GRIS CLARO MATE .HOJAS CON MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4 INCOLORO Y MONTANTE Y COMPLEMENTOS LATERALES EN PANELES METALICOS ENTAMBORADOS	UN	1,00	\$ 2.466.669,00	\$ 2.466.669,00	\$ 2.466.669,00	\$ 2.300.625,00	\$ 2.556.250,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.2	TIPO PUERTA C-P13 (2,55X3,05) DOBLE CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO COLOR GRIS CLARO MATE .HOJAS CON MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4 INCOLORO Y MONTANTE Y COMPLEMENTOS LATERALES EN PANELES METALICOS ENTAMBORADOS	UN	1,00	\$ 1.841.457,00	\$ 1.841.457,00	\$ 1.841.457,00	\$ 1.717.500,00	\$ 1.908.333,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.3	TIPO PUERTA A-P10 (1,88X3,05) DETALLE DE MIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 5+5 EN LA HOJA OPUESTA A LA INSTALACION DE CERRADURA (HOJA2)	UN	1,00	\$ 2.087.961,00	\$ 2.087.961,00	\$ 2.087.961,00	\$ 1.947.410,00	\$ 2.163.789,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.4	TIPO PUERTA A-P11 (1,56X3,05) DETALLE DE MIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 5+5 EN LA HOJA OPUESTA A LA INSTALACION DE CERRADURA (HOJA2)	UN	1,00	\$ 1.501.590,00	\$ 1.501.590,00	\$ 1.501.590,00	\$ 1.400.511,00	\$ 1.556.123,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.5	TIPO PUERTA A-P12 (1,56X3,05) DETALLE DE MIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 5+5 EN LA HOJA OPUESTA A LA INST									

22.2.3	GRIFERIA ANTIVANDALICA DE PARED PARA LAVAMANOS ACCIONAMIENTO MANUAL, CROMADA, MARCA DOCOL REF 4AA-00142006 DE A&A O EQUIVALENTE INCLUYE BOTON DE ACCIONAMIENTO ANTIVANDALICO.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	130,00	\$ 231.110,00	\$ 30.044.300,00	\$ 231.110,00	\$ 215.553,00	\$ 239.503,00	CUMPLE	CUMPLE
22.2.4	GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH CROMADA, MARCA DOCOL REF 91-AA-DO2 DE A&A O EQUIVALENTE. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	87,00	\$ 153.546,00	\$ 13.358.502,00	\$ 153.546,00	\$ 143.210,00	\$ 159.122,00	CUMPLE	CUMPLE
22.2.5	GRIFERIA KIT VALVULA DESCARGA ALTA PRESION DOCOL REF 4-AA-880 PARA SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS DE CONEXION MAS BOTON DE ACCIONAMIENTO TIPO PALANCA MAS SISTEMA DE INSTALACION ENTRADA SUPERIOR. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	7,00	\$ 315.462,00	\$ 2.208.234,00	\$ 315.462,00	\$ 294.227,00	\$ 326.919,00	CUMPLE	CUMPLE
22.2.6	DUCHA ANTIVANDALICA PICO CORTO ACCIONAMIENTO HIDROMECHANICO VALVULA Y GOMA EMPOTRADA EN LA PARED MARCA CORONA REF 704320001 O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	97,00	\$ 319.986,00	\$ 31.038.642,00	\$ 319.986,00	\$ 298.446,00	\$ 331.607,00	CUMPLE	CUMPLE
22.2.7	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS, CROMADA, MARCA SOCODA-MONACO, REF. MC5030001 DE SOCODA. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	5,00	\$ 78.328,00	\$ 391.640,00	\$ 78.328,00	\$ 73.056,00	\$ 81.173,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3	CARPINTERIAS Y ACCESORIOS			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
22.3.1	BARRA DE SEGURIDAD DE SANITARIO PARED A PISO 30" X 33" TUBO ACERO 304 1/4" CON ESCUDOS EN ACERO SATINADO / BRILLADO. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	2,00	\$ 178.719,00	\$ 357.438,00	\$ 178.719,00	\$ 166.688,00	\$ 185.209,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.2	CANECA ACERO INOXIDABLE FIJADA A LA PARED REF 9-AA-330 DE A&A O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	104,00	\$ 160.739,00	\$ 16.716.856,00	\$ 160.739,00	\$ 149.918,00	\$ 166.576,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.3	GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 304 CAPACIDAD 300 T OALLAS REF 8-AA-725 CERRADURA CON LLAVE TIPO A&A O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	49,00	\$ 212.102,00	\$ 10.392.998,00	\$ 212.102,00	\$ 197.825,00	\$ 219.805,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.4	SECADOR DE MANOS CON SENSOR AUTOMATICO, CARCAZA ACERO INOXIDABLE , SENSOR AJUSTABLE, INDICADOR LED DE COLOR MARCA A&A IMPORTADO DE 110V REF AA-1800SRA (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	29,00	\$ 595.275,00	\$ 17.262.975,00	\$ 595.275,00	\$ 555.204,00	\$ 616.893,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.5	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN PARED CON TORNILLOS ESCONCIDOS, VALVULA ANTICORROSIVA, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, CAPACIDAD 1.2 LITROS, VENTANILLA DE RECARGA SUPERIOR CON LLAVE, NIVEL DE JABON, PUSH FRONTAL, REF. 3-AA-4112, TIPO A&A O EQUIVALENTE DE IGUAL O MEJOR CALIDAD.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	84,00	\$ 248.339,00	\$ 20.860.476,00	\$ 248.339,00	\$ 231.622,00	\$ 257.358,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.6	ESPEJO CRISTAL BISELADO DE 5MM SOBRE MARCO DE ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	63,36	\$ 281.536,00	\$ 17.838.121,00	\$ 281.536,00	\$ 262.584,00	\$ 291.760,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.10	ESPEJO INCLINADO DE POSICION FIJA 18"X 30" CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE PARA DISCAPACITADOS TIPO "BROBLICK O SIMILAR.(SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	8,00	\$ 658.574,00	\$ 5.268.592,00	\$ 658.574,00	\$ 614.242,00	\$ 682.491,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.11	REJILLA DE PISO METALICA EN ALUMINIO ANTICUCARACHA REDONDA DIAMETRO SEGUN INDICACION DISEÑO DE REDES SANITARIAS PENDIENTADO SEGUN PLANOS DE PISOS.(SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	276,00	\$ 68.399,00	\$ 18.878.124,00	\$ 68.399,00	\$ 63.795,00	\$ 70.883,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.12	DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE, TIPO SAE 304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA, INSTALACION EN CANTILVER CON APOYO PUNTUAL EN LA PARTE ANTERIOR DE LA DIVISION H:1.90. INCLUYE PERCHERO EN PUERTA.(SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	49,00	\$ 448.061,00	\$ 21.954.989,00	\$ 448.061,00	\$ 417.900,00	\$ 464.333,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.13	MAMPARA EN ACERO INOXIDABLE SAE 304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA, DIMENSIONES 1,00X0,40 (HXA).(SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO)	UN	13,00	\$ 450.313,00	\$ 5.854.069,00	\$ 450.313,00	\$ 420.000,00	\$ 466.667,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.14	INCRUSTACIONES CROMADAS EN PORCELANA SANITARIA BLANCA KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO Y PAPELERA TIPO "CORONA MILAN" O SIMILAR.(SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	62,00	\$ 325.847,00	\$ 20.202.514,00	\$ 325.847,00	\$ 303.913,00	\$ 337.681,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.15	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE, IMPORTADO MOEN, TIPO "AYA" REF. 30-AA-R99610 O SIMILAR.(SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	9,00	\$ 316.911,00	\$ 2.852.199,00	\$ 316.911,00	\$ 295.578,00	\$ 328.420,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.16	PERCHA SECCION EN ACERO INOXIDABLE, MARCA BOBRICK, REF.3-AA-233 O EQUIVALENTE. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	69,00	\$ 57.399,00	\$ 3.960.531,00	\$ 57.399,00	\$ 53.536,00	\$ 59.484,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.17	BARRA DE SEGURIDAD HORIZONTAL PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE, DE SOBREPONER A LA PARED, REF. 30-AA-8736 DE A&A , O EQUIVALENTE. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	9,00	\$ 111.474,00	\$ 1.003.266,00	\$ 111.474,00	\$ 103.070,00	\$ 114.522,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.18	BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS "L" EN ACERO INOXIDABLE ANCLADO A LA PARED TIPO SAE 304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA, REF. 706580001 DE CORONA.(SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	2,00	\$ 358.068,00	\$ 716.136,00	\$ 358.068,00	\$ 333.965,00	\$ 371.072,00	CUMPLE	CUMPLE
23	COCINA								CUMPLE	CUMPLE
23.19	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS SOCODA 45 X 49 CM. (INCLUYE GRIFERIA)	UN	1,00	\$ 441.950,00	\$ 441.950,00	\$ 441.950,00	\$ 282.099,00	\$ 313.443,00	CUMPLE	NO CUMPLE
23.20	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUFA DE DOS PUESTOS	UN	1,00	\$ 308.786,00	\$ 308.786,00	\$ 308.786,00	\$ 76.801,00	\$ 85.334,00	CUMPLE	NO CUMPLE
23.21	SUMINISTRO E INSTALACION ENTREPAÑOS EN CONCRETO PARA COCINETA E=0.04 CM	M2	1,35	\$ 82.021,00	\$ 110.728,00	\$ 82.021,00	\$ 90.510,00	\$ 100.567,00	NO CUMPLE	CUMPLE
23.22	SUMINISTRO E INSTALACION POCETA LAVAPLATOS, EN ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, DE SUBMONTAR, DIMENSIONES 55X43CM, MARCA SOCODA REF. SKU: 204804 O SIMILAR.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	6,00	\$ 221.647,00	\$ 1.329.882,00	\$ 221.647,00	\$ 206.726,00	\$ 229.696,00	CUMPLE	CUMPLE
24	EQUIPOS ESPECIALES								CUMPLE	CUMPLE
24.1	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS MECANICOS								CUMPLE	CUMPLE
24.1.1	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO								CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.1	Suministro e instalacion de unidad condensadora de refrigerante variable de capacidad 121.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 22.111.491,00	\$ 22.111.491,00	\$ 22.111.491,00	\$ 20.623.056,00	\$ 22.914.507,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.2	Suministro e instalacion de unidad condensadora de refrigerante variable de capacidad 60.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 9.527.094,00	\$ 9.527.094,00	\$ 9.527.094,00	\$ 8.885.777,00	\$ 9.873.086,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.3	Suministro e instalacion de unidad condensadora de refrigerante variable de capacidad 50.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 8.582.209,00	\$ 8.582.209,00	\$ 8.582.209,00	\$ 8.004.497,00	\$ 8.893.886,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.4	Suministro e instalacion de fancoil ducto alta estatica de capacidad 15.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 3.724.491,00	\$ 3.724.491,00	\$ 3.724.491,00	\$ 3.473.777,00	\$ 3.859.752,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.5	Suministro e instalacion de fancoil ducto alta estatica de capacidad 28.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	3,00	\$ 4.384.521,00	\$ 13.153.563,00	\$ 4.384.521,00	\$ 4.089.377,00	\$ 4.543.752,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.6	Suministro e instalacion de fancoil ducto alta estatica de capacidad 48.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 5.628.156,00	\$ 5.628.156,00	\$ 5.628.156,00	\$ 5.249.297,00	\$ 5.832.552,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.7	Suministro e instalacion de evaporadora tipo cassette de 4 via de capacidad 24.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 4.738.399,00	\$ 4.738.399,00	\$ 4.738.399,00	\$ 4.419.434,00	\$ 4.910.482,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.8	Suministro e instalacion de evaporadora tipo cassette de 4 via de capacidad 36.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 5.877.819,00	\$ 5.877.819,00	\$ 5.877.819,00	\$ 5.482.154,00	\$ 6.091.282,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.9	Suministro e instalacion de unidad de aire acondicionado tipo piso techo inverter de rango variable de capacidad 13.000-36500 BTU/H. Incluye pruebas de arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	3,00	\$ 7.906.478,00	\$ 23.719.434,00	\$ 7.906.478,00	\$ 7.374.254,00	\$ 8.193.615,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.10	Suministro de termostato alambrado	UN	13,00	\$ 282.539,00	\$ 3.673.007,00	\$ 282.539,00	\$ 263.520,00	\$ 292.800,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.11	Suministro e instalacion de unidad tipo paquete 60000 BTU/h. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	3,00	\$ 19.101.605,00	\$ 57.304.815,00	\$ 19.101.605,00	\$ 17.815.781,00	\$ 19.795.312,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2	EQUIPOS VENTILACION MECANICA								CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.1	Suministro e instalacion de ventilador helicocentrifugo de 450 CFM, presion estatica 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 4.647.338,00	\$ 4.647.338,00	\$ 4.647.338,00	\$ 4.334.503,00	\$ 4.816.114,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.2	Suministro e instalacion de ventilador helicocentrifugo de 300 CFM, presion estatica 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	4,00	\$ 4.476.601,00	\$ 17.906.404,00	\$ 4.476.601,00	\$ 4.175.258,00	\$ 4.639.176,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.3	Suministro e instalacion de ventilador helicocentrifugo de 150 CFM, presion estatica 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	4,00	\$ 4.209.353,00	\$ 16.837.412,00	\$ 4.209.353,00	\$ 3.926.001,00	\$ 4.362.223,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.4	Suministro e instalacion de ventilador helicocentrifugo de 100 CFM, presion estatica 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	29,00	\$ 4.071.256,00	\$ 118.066.424,00	\$ 4.071.256,00	\$ 3.797.200,00	\$ 4.219.111,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.5	Suministro e instalacion de ventilador axial de pared para 7100 CFM con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	12,00	\$ 7.011.074,00	\$ 84.132.888,00	\$ 7.011.074,00	\$ 6.539.124,00	\$ 7.265.693,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.6	Suministro e instalacion de ventilador extractor tipo hongo para 6350 CFM con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 15.098.209,00	\$ 15.098.209,00	\$ 15.098.209,00	\$ 14.081.873,00	\$ 15.646.526,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.3	EQUIPOS ASCENSORES			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
24.1.3.1	Suministro e instalacion de ascensor dos paradas tipo electrico sin cuarto de maquinas para once personas, 825 kg, velocidad 1m/s, control de frecuencia variable, puerta con apertura central, voltaje 220V. Incluye señalizacion, elementos de control y seguridad. Incluye mantenimiento de seis meses por parte de la firma instaladora y/o fabricante. Incluye visitas de certificacion e inspeccion y demás elementos que garanticen su correcto funcionamiento y cumplimiento de normatividad vigente	UN	4,00	\$ 115.794.720,00	\$ 463.178.880,00	\$ 115.794.720,00	\$ 108.000.000,00	\$ 120.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.3.2	Suministro e instalacion de ascensor tres paradas tipo electrico sin cuarto de maquinas para once personas, 825 kg, velocidad 1m/s, control de frecuencia variable, puerta con apertura central, voltaje 220V. Incluye señalizacion, elementos de control y seguridad. Incluye mantenimiento de seis meses por parte de la firma instaladora y/o fabricante. Incluye visitas de certificacion e inspeccion y demás elementos que garanticen su correcto funcionamiento y cumplimiento de normatividad vigente	UN	1,00	\$ 135.093.840,00	\$ 135.093.840,00	\$ 135.093.840,00	\$ 126.000.000,00	\$ 140.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
25	PINTURAS								CUMPLE	CUMPLE
25.1	ACABADO EN PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO, SOBRE CONCRETO O SOBRE PANETE O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	3.036,71	\$ 32.671,00	\$ 99.212.352,00	\$ 32.671,00	\$ 30.472,00	\$ 33.858,00	CUMPLE	CUMPLE
25.2	DEMARCAACION SUPERFICIES PRACTICA DEPORATIVA Y PARQUEADERO PARA DEMARCAACION SOBRE PLACA DE CONCRETO. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	ML	1.597,64	\$ 2.439,00	\$ 3.896.644,00	\$ 2.439,00	\$ 2.275,00	\$ 2.528,00	CUMPLE	CUMPLE
25.3	ACABADO EN PINTURA COLOR AZUL GRISACEO. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	2,14	\$ 24.703,00	\$ 52.864,00	\$ 24.703,00	\$ 5.343,00	\$ 5.937,00	CUMPLE	NO CUMPLE
25.4	ESQUINERO EN PVC 2.4M. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	4,00	\$ 6.755,00	\$ 27.020,00	\$ 6.755,00	\$ 1.843,00	\$ 2.048,00	CUMPLE	NO CUMPLE
25.5	PINTURA EXTERIOR COLOR GRIS BLACKSMITH. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	0,38	\$ 28.949,00	\$ 11.001,00	\$ 28.949,00	\$ 6.746,00	\$ 7.495,00	CUMPLE	NO CUMPLE
25.6	ACABADO EN PINTURA VINILO PARA INTERIORES COLO BLANCO MATE, APLICADA A 3 MANOS DIRECTAMENTE SOBRE PANETE DE 15MM, CONCRETO. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	14.034,12	\$ 9.193,00	\$ 129.015.665,00	\$ 9.193,00	\$ 8.574,00	\$ 9.527,00	CUMPLE	CUMPLE
25.8	ACABADO EN PINTURA PARA EXTERIORES TIPO "PINTUCO KORAZA" O SIMILAR COLOR BLANCO MATE, APLICADA A TRES MANOS DIRECTAMENTE SOBRE PANETE DE 15 MM, PLACAS DE FIBROCEMENTO O CONCRETO.(INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES).	M2	275,58	\$ 14.307,00	\$ 3.942.723,00	\$ 14.307,00	\$ 13.344,00	\$ 14.827,00	CUMPLE	CUMPLE
25.9	PINTURA EXTERIOR COLOR AMARILLO FUERTE. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	0,71	\$ 28.949,00	\$ 20.554,00	\$ 28.949,00	\$ 11.918,00	\$ 13.242,00	CUMPLE	NO CUMPLE
25.10	ACABADO PINTURA CANCHA COLOR ROJO COLONIAL ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE SOBRE PLACA DE CONCRETO - 2 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	M2	1.216,00	\$ 19.184,00	\$ 23.327.744,00	\$ 19.184,00	\$ 17.893,00	\$ 19.881,00	CUMPLE	CUMPLE
25.11	ACABADO PINTURA PARA CANCHA COLOR VERDE ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE SOBRE PLACA DE CONCRETO-2 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	M2	194,60	\$ 19.629,00	\$ 3.819.803,00	\$ 19.629,00	\$ 18.308,00	\$ 20.342,00	CUMPLE	CUMPLE
25.12	ACABADO PINTURA PARA CANCHA COLOR AZUL ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE SOBRE PLACA DE CONCRETO PARA CANCHA - 2 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	M2	231,82	\$ 19.629,00	\$ 4.550.395,00	\$ 19.629,00	\$ 18.308,00	\$ 20.342,00	CUMPLE	CUMPLE
26	GENERALES								CUMPLE	CUMPLE
26.0	MOBILIARIO EN OBRA			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.0.1	C-Mf03 MUEBLE FIJO RECEPCION EN MAMPOSTERIA (INCLUYE PANETE, PINTURA, ACERO DE REFUERZO, CEMENTO) SUMNSTRO E NSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA RECUBIERTA CON PIEDRA QUARTZONE SEGUN DETALLES DE MOBILIARIO (3,375X 0,94X1,50). URI (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	2,00	\$ 6.621.276,00	\$ 13.242.552,00	\$ 6.621.276,00	\$ 6.175.565,00	\$ 6.861.739,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.2	C-Mf04 SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE FIJO RECEPCION EN PLACA DE CONCRETO REVISTIDO CON GRANITO PULIDO SEGUN DETALLES DE MOBILIARIO (SOPORTE EN MAMPOSTERIA INCLUIDO EN ITEM MUROS INCLUYE ACERO DE REFUERZO) (3,375X 0,94X1,50). URI	UN	2,00	\$ 2.022.602,00	\$ 4.045.204,00	\$ 2.022.602,00	\$ 1.886.450,00	\$ 2.096.056,00	CUMPLE	CUMPLE
26.										

26.0.11	E-MF02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE CABINA DE CONTROL SOPORTE EN MAMPOSTERIA (INCLUYE PAÑETE, PINTURA, ACERO DE REFUERZO, CEMENTO) CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA RECUBIERTA DE PIEDRA QUARTZONE (0,75 X 2,90)		1,00	\$ 3.176.275,00	\$ 3.176.275,00	\$ 3.176.275,00	\$ 2.962.464,00	\$ 3.291.627,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.12	A-MF01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE FIJO PORTERIA (3,76 X 0,75) SOPORTE EN MAMPOSTERIA (INCLUIDA EN EN MUROS CON LADRILLO DECORATIVO), MESONES EN CONCRETO REVISTIDO CON GRANITO PULIDO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CTP	UN	1,00	\$ 1.246.862,00	\$ 1.246.862,00	\$ 1.246.862,00	\$ 1.162.930,00	\$ 1.292.144,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.13	D-MF07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO PORTERIA (0,45 X 2,10) SOPORTE EN MAMPOSTERIA CON LADRILLO DECORATIVO (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CEMENTO), MESON EN CONCRETO VESTIDO CON GRANITO PULIDO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CAE	UN	1,00	\$ 1.395.769,00	\$ 1.395.769,00	\$ 1.395.769,00	\$ 1.301.813,00	\$ 1.446.459,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.14	D-MF06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO CUSTODIOS (0,45 X 2,60) MUEBLE EN CONCRETO ESMALTADO TODAS LAS ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO BOCEL INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CAE	UN	10,00	\$ 519.718,00	\$ 5.197.180,00	\$ 519.718,00	\$ 484.733,00	\$ 538.592,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESAS Y BANCAS EN CONCRETO ESMALTADO (CON REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACIÓN DE ESTRUCTURA, TODAS LAS ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL INCLUYE ACERO DE REFUERZO, (CAE)	UN	24,00	\$ 1.060.598,00	\$ 25.454.352,00	\$ 1.060.598,00	\$ 989.204,00	\$ 1.099.115,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN CONCRETO, ACABADO EN GRANITO FUNDIDO COLOR GRIS GRANO MEDIANO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	5,41	\$ 62.722,00	\$ 339.326,00	\$ 62.722,00	\$ 1.240.531,00	\$ 1.378.368,00	NO CUMPLE	CUMPLE
26.0.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASTA DE BANDERA EN TUBO METALICO REDONDO 4M DE LONGITUD, CANT= 3 PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR GRIS.	UN	1,00	\$ 146.673,00	\$ 146.673,00	\$ 146.673,00	\$ 163.552,00	\$ 181.724,00	NO CUMPLE	CUMPLE
26.0.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO ESCUDO DE 75CM DE DIAMETRO PINTADO SOBRE MURO (SCEN O SERIGRAFIA)	UN	1,00	\$ 723.717,00	\$ 723.717,00	\$ 723.717,00	\$ 176.940,00	\$ 196.600,00	CUMPLE	NO CUMPLE
26.1	OBRAS EXTERIORES			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.1.2	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO ANCHO 20 CMS PARA CONTENCIÓN DE PAÑOS DE ADOQUIN (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	563,68	\$ 14.018,00	\$ 7.901.666,00	\$ 14.018,00	\$ 13.074,00	\$ 14.527,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.3	SARDINEL EN CONCRETO EN CONCRETO GRIS FUNDIDO EN SITIO, ANCHO 10 CMS CON ARISTA EXTERIOR REDONDEADA, ANCLAJES A PLACA SEGUN RECOMENDACIÓN DE PLANOS ESTRUCTURALES (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	150,00	\$ 12.611,00	\$ 1.891.650,00	\$ 12.611,00	\$ 11.762,00	\$ 13.069,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.5	CONTENEDOR DE RAICES D=2,4 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	205,24	\$ 309.776,00	\$ 63.578.426,00	\$ 309.776,00	\$ 288.923,00	\$ 321.026,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.6	ADOQUIN DE ARCILLA 20X10 PARA TRAFICO PEATONAL, TRABA A MEDIOS INSTALADO SOBRE RELLENO Y BASE SEGUN RECOMENDACIONES DE CARTILLAS IDU Y DE ESPACIO PUBLICO SDP. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	125,00	\$ 55.797,00	\$ 6.974.625,00	\$ 55.797,00	\$ 52.041,00	\$ 57.823,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.7	LOSETA TEXTURIZADA EN CONCRETO GRIS 40X40 TIPO "TOPEROL" PARA TRAFICO PEATONAL INSTALADO SOBRE RELLENO Y BASE SEGUN RECOMENDACIONES DE CARTILLAS IDU Y DE ESPACIO PUBLICO SDP. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.526,00	\$ 32.478,00	\$ 49.561.428,00	\$ 32.478,00	\$ 30.291,00	\$ 33.657,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.8	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO 10X15 (A X H) ACABADO A LA VISTA, ARISTAS ACHAFLANADAS, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACIONES DE PLANOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES. I (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.300,64	\$ 20.406,00	\$ 26.540.860,00	\$ 20.406,00	\$ 19.032,00	\$ 21.147,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.9	BOLARDO METALICO TIPO IDU M-62 EN HIERRO, ACABADO PINTURA ESMALTE COLOR E INSTALACIÓN SEGUN CARTILLA IDU (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	170,00	\$ 129.542,00	\$ 22.022.140,00	\$ 129.542,00	\$ 120.822,00	\$ 134.247,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PLACA DE CONCRETO DE CONTRAPISO, PLACA AEREA PARA TRAFICO PEATONAL Y PLACA AEREA PARA TRAFICO VEHICULAR EN ACABADO *ESTAMPADO CON MOLDE MT-10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO COLOR C-104 GRIS OSCURO* DE DECORCONCRETO Ó SIMILAR, HECHO DIRECTAMENTE SOBRE LA LOSA, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES.	M2	1.533,43	\$ 23.882,00	\$ 36.621.375,00	\$ 23.882,00	\$ 22.274,00	\$ 24.749,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PLACA DE CONCRETO DE CONTRAPISO, PLACA AEREA PARA TRAFICO PEATONAL Y PLACA AEREA PARA TRAFICO VEHICULAR EN ACABADO *ESTAMPADO CON MOLDE MT-10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO COLOR C-104 GRIS NEUTRO* DE DECORCONCRETO Ó SIMILAR, HECHO DIRECTAMENTE SOBRE LA LOSA, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES.	M2	1.473,40	\$ 22.647,00	\$ 33.368.090,00	\$ 22.647,00	\$ 21.122,00	\$ 23.469,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.12	PLACA DE CONCRETO AEREA, ACABADO LISO LLANEADO, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	3.432,27	\$ 3.412,00	\$ 11.710.905,00	\$ 3.412,00	\$ 3.182,00	\$ 3.536,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANDEN SOBREPLACA DE CONCRETO ALIGERADA CON BLOQUE DE ARCILLA N°5, ACABADO ESCOBILLADO, SEGUN RECOMENDACIÓN PLANOS ESTRUCTURALES. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	716,46	\$ 86.985,00	\$ 62.321.273,00	\$ 86.985,00	\$ 81.130,00	\$ 90.144,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.14	TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO DIMENSIONES 40X15X15, INSTALADO SEGUN RECOMENDACIONES DE INGENIERO ESTRUCTURAL, ACABADO PINTURA AMARILLA PARA DEMARCACIÓN. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	34,00	\$ 29.396,00	\$ 999.464,00	\$ 29.396,00	\$ 27.418,00	\$ 30.464,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PLACA DE CONCRETO DE CONTRAPISO, PLACA AEREA PARA TRAFICO PEATONAL Y PLACA AEREA PARA TRAFICO VEHICULAR EN ACABADO *ESTAMPADO CON MOLDE MT-10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO COLOR C-104 GRIS CLARO* DE DECORCONCRETO Ó SIMILAR, HECHO DIRECTAMENTE SOBRE LA LOSA, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES.	M2	1.400,92	\$ 26.889,00	\$ 37.669.338,00	\$ 26.889,00	\$ 25.079,00	\$ 27.866,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.16	FRANJA DE GRAVILLA O DE TRITURADO H.: 7CMS Y 60 CMS DE ANCHO, TAMAÑO APROXIMADO DE PIEDRA Ø1" A 1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M3	13,46	\$ 4.842,00	\$ 65.173,00	\$ 4.842,00	\$ 4.516,00	\$ 5.018,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.17	BANCA LINEAL CONTINUA EN CONCRETO FUNDIDA EN SITIO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, CON FORMAETA LISA, DIMENSIONES 0.60 X 0.40 (A X H). INCLUYE ACERO DE REFUERZO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	231,53	\$ 250.632,00	\$ 58.028.827,00	\$ 250.632,00	\$ 233.761,00	\$ 259.734,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.18	CANECA METALICA EN ACERO INOXIDABLE TIPO "IDU M-121" Ó SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	18,00	\$ 312.329,00	\$ 5.621.922,00	\$ 312.329,00	\$ 291.305,00	\$ 323.672,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PISO EN CAUCHO RECICLADO PARA EXTERIORES TIPO "HULEX" Ó SIMILAR INSTALADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE. (SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICADA DE PISO, FUNDIDA EN CONCRETO SEGUN PLANOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ACABADO ESCOBILLADO, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL, DIMENSIONES 1,20 X 0,50, ESPESOR 7 CMS.	M2	3.009,03	\$ 224.649,00	\$ 675.975.580,00	\$ 224.649,00	\$ 209.527,00	\$ 232.808,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.21	CONCRETO SEGUN PLANOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ACABADO ESCOBILLADO, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL, DIMENSIONES 1,20 X 0,50, ESPESOR 7 CMS.	UN	77,00	\$ 86.082,00	\$ 6.628.314,00	\$ 86.082,00	\$ 80.287,00	\$ 89.208,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.22	BANCA EN CONCRETO TIPO IDU M-40, Ó SIMILAR, ACABADO E INSTALACIÓN SEGUN CARTILLA IDU.	UN	27,00	\$ 104.989,00	\$ 2.834.703,00	\$ 104.989,00	\$ 97.922,00	\$ 108.802,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2	PAISAJISMO			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.2.1	ESPECIES MAYORES			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.1	Arbol especie Falso Pimiento (Schinus molle). Altura mínima = 1.5 mts. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	5,00	\$ 164.041,00	\$ 820.205,00	\$ 164.041,00	\$ 152.998,00	\$ 169.998,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.2	Arbol especie Jazmin de la China (Ligustrum lucidum). Altura mínima = 1.5 mts. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	23,00	\$ 167.379,00	\$ 3.849.717,00	\$ 167.379,00	\$ 156.112,00	\$ 173.458,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.3	Arbol especie Roble Australiano (Grevillea robusta). Altura mínima = 1.5 mts. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	6,00	\$ 160.112,00	\$ 960.672,00	\$ 160.112,00	\$ 149.334,00	\$ 165.927,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.4	Arbol especie Cayeno Flor amarilla (Hibiscus amarillo). Altura mínima = 60 cm. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	21,00	\$ 45.594,00	\$ 957.474,00	\$ 45.594,00	\$ 42.525,00	\$ 47.250,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.5	Arbol especie Cayeno Flor roja (Hibiscus rojo). Altura mínima = 60 cm. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	12,00	\$ 45.594,00	\$ 547.128,00	\$ 45.594,00	\$ 42.525,00	\$ 47.250,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.2	ESPECIES MENORES			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.2.2.1	Vegetación de cobertura especie Hiedra (Hedera helix) en Bolsa N° 9. Densidad siembra = 16 und / m2. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono y transporte.	M2	1.905,02	\$ 69.152,00	\$ 131.735.943,00	\$ 69.152,00	\$ 64.497,00	\$ 71.663,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.2.2	Vegetación de cobertura especie Césped Kikuyo (Pennisetum clandestinum), Césped de m2 cortado a máquina o a mano. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, salado, nivelación y transporte.	M2	1.949,97	\$ 18.238,00	\$ 35.563.553,00	\$ 18.238,00	\$ 17.010,00	\$ 18.900,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.2.3	Tierra negra abonada (preparada) para jardinerías y rellenos adicionales. Incluye suministro, mano de obra y transporte.	M3	385,50	\$ 111.452,00	\$ 42.964.746,00	\$ 111.452,00	\$ 103.950,00	\$ 115.500,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.3	TRATAMIENTO SDA			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.2.3.1	Seguimiento para tratamientos a la vegetación de Cantidad 50 - 99 árboles (Según Resolución SDA N° 5589 del 30 de Septiembre de 2011).	UN	34,00	\$ 248.022,00	\$ 8.432.748,00	\$ 248.022,00	\$ 231.326,00	\$ 257.029,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.4	IMPERMEABILIZACIÓN Y CAPA DRENANTE			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.2.4.1	Impermeabilización para jardinerías exteriores y patio central con manto bi capa P3 refuerzo en poliester con inhibidor de raíz. Incluye media caña y pendientado	M2	3.974,99	\$ 44.467,00	\$ 176.755.880,00	\$ 44.467,00	\$ 41.474,00	\$ 46.082,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.4.2	Sistema Drenante para jardinerías exteriores y patio central. Incluye geotextil de separación de impermeabilización, lamina drenante 2 cm de altura y geotextil de filtros.ros	M2	3.614,73	\$ 99.410,00	\$ 359.340.309,00	\$ 99.410,00	\$ 92.718,00	\$ 103.020,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3	SENALÉTICA			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.3.1	TOTEMS TRIANGULARES EXTERIORES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	1,00	\$ 3.410.712,00	\$ 3.410.712,00	\$ 3.410.712,00	\$ 3.181.120,00	\$ 3.534.578,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.2	TOTEMS LINEAL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	8,00	\$ 1.336.591,00	\$ 10.692.728,00	\$ 1.336.591,00	\$ 1.246.619,00	\$ 1.385.132,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.3	NOMENCLATURA DEL BLOQUE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	6,00	\$ 330.543,00	\$ 1.983.258,00	\$ 330.543,00	\$ 308.292,00	\$ 342.547,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.4	PLACA PARA DEPENDENCIAS (0.50 X 0.20) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	17,00	\$ 129.446,00	\$ 2.200.582,00	\$ 129.446,00	\$ 120.732,00	\$ 134.147,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.5	PLACA PARA FUNCIONARIOS Ó ESPACIOS (0.30 X 0.20) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	221,00	\$ 98.988,00	\$ 21.876.348,00	\$ 98.988,00	\$ 92.325,00	\$ 102.583,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.6	PLACA PARA ESPACIOS ICONO Y SEGURIDAD (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	436,00	\$ 59.258,00	\$ 25.836.488,00	\$ 59.258,00	\$ 55.269,00	\$ 61.410,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.7	DIRECCION PLACAS DESCOLGADAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	13,00	\$ 739.284,00	\$ 9.610.692,00	\$ 739.284,00	\$ 689.519,00	\$ 766.132,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.8	INFORMACIÓN DIRECTORIO BLOQUES - APLICACIÓN EN PIEZA RECTANGULAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	13,00	\$ 771.619,00	\$ 10.031.047,00	\$ 771.619,00	\$ 719.678,00	\$ 799.642,00	CUMPLE	CUMPLE
27	ASEO Y LIMPIEZA			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
27.1	ASEO Y LIMPIEZA	M2	25.037,28	\$ 3.777,00	\$ 94.565.807,00	\$ 3.777,00	\$ 3.523,00	\$ 3.914,00	CUMPLE	CUMPLE
				Totales oferta corregida	Total oferta presentada					
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					\$ 42.718.895.918,00	\$ 42.718.895.918,00	VERIFICACIÓN	VALOR MAXIMO CONVOCATORIA		
ADMINISTRACIÓN				16,970%	\$ 7.249.396.637,00	\$ 7.249.396.637,00	CUMPLE	16,973%		
IMPREVISTOS				2,0%	\$ 854.377.918,00	\$ 854.377.918,00	CUMPLE	2,00%		
UTILIDAD				5,0%	\$ 2.135.944.796,00	\$ 2.135.944.796,00				
IVA SOBRE LA UTILIDAD				19,0%	\$ 405.829.511,00	\$ 405.829.511,00	VERIFICACION VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACION VALOR UNITARIO MÁXIMO		
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL :					\$ 53.364.444.780,00	\$ 53.364.444.780,00	49.907.348.703,00	55.452.609.670,00	OK	OK

PRESUPUESTO DE SUMINISTROS										
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CORREGIDO	VR. TOTAL	VALOR UNITARIO PRESENTADO	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO		
23	COCINA									
23.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AUTOSERVICIO NEUTRO CON PASABANDEJAS M-748 LINEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE, PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE INCLUIDO (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 2.701.877,00	\$ 2.701.877,00	\$ 2.701.877,00	\$ 2.520.000,00	\$ 2.800.000,00	CUMPLE	CUMPLE
23.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AUTOSERVICIO CALIENTE V.P M-758 (LINEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE 5 RECIPIENTES DE 20 LT O 10 RECIPIENTES DE 10LT, VITRINA Y PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE INCLUIDOS DIMENSIONES : 180 X 65 X 87 CM. POTENCIA 30.000 BTU/h)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 6.954.116,00	\$ 6.954.116,00	\$ 6.954.116,00	\$ 6.485.999,00	\$ 7.206.666,00	CUMPLE	CUMPLE
23.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE CUBIERTOS Y BANDEJAS M-788 (PARA AUTOSERVICIO, DOS CUBIERTOS REMOVIBLES EN POLI CARBONATO CON CUATRO COMPARTIMIENTOS C/U MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE, PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 1.672.590,00	\$ 1.672.590,00	\$ 1.672.590,00	\$ 1.560.000,00	\$ 1.733.333,00	CUMPLE	CUMPLE
23.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA DE TRABAJO M-704 (LINEA MODULAR, MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE, CON SALPICADERO DE 12.5 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR DIMENSIONES: 200 X 69 X87 CM)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 2.068.222,00	\$ 2.068.222,00	\$ 2.068.222,00	\$ 1.929.000,00	\$ 2.143.333,00	CUMPLE	CUMPLE
23.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA DE TRABAJO CON REPISA DOBLE M-703 (LINEA MODULAR MUEBLE, ENTREPAÑO Y REPISA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE CON SALPICADERO DE 12.5 CM, PATAS EN TUBO ACERO INOXIDABLE CON NIV									

23.10	SUMINISTRO E INSTALACION HORNO COMBI RACIONAL M-101 (MARCA: RATIONAL , FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, TRABAJO PESADO, PUERTA EN VIDRIO, IDEAL PARA RESTAURANTES, HOTELES Y SERVICIOS DE CATERING, PROCESOS DE COCCION A LA PARRILLA, HORNEADO , VAPORIZACION DE TODO TIPO DE ALIMENTOS (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 57.987.124,00	57.987.124,00	\$ 57.987.124,00	54.083.722,00	60.093.024,00	CUMPLE	CUMPLE
23.11	SUMINISTRO E INSTALACION CONGELADOR VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE M - WVC 1100 (MARCA WONDER FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE, 2 PUERTAS SOLIDAS BATIENTES, 4 ENTREPAÑOS PARA ALMACENAMIENTO, ILUMINACION LED , CONTROL INTELIGENTE DE FUNCIONES, OPERA DE 0°A 25° C REFRIGERACION NO FROST (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 7.295.878,00	7.295.878,00	\$ 7.295.878,00	6.804.756,00	7.560.840,00	CUMPLE	CUMPLE
23.12	SUMINISTRO E INSTALACION NEVERA VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE M - WVE 110 (MARCA WONDER, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 2 PUERTAS SOLIDAS BATIENTES, 8 PARRILLAS PARA ALMACENAMIENTO ,ILUMINACION LED , CONNTROL INTELIGENTE DE FUNCIONES, OPERA DE 0°A 10° C AIRE FORZADO , 6 RODACHINES (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 6.581.216,00	6.581.216,00	\$ 6.581.216,00	6.138.202,00	6.820.224,00	CUMPLE	CUMPLE
23.13	SUMINISTRO E INSTALACION ESTANTERIA M -2000 (FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE IDEAL PARA ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS , CUATRO ENTREPAÑOS , PERFORACIONES PARA GRADUACION DE ENTREPAÑOS CADA 10 CM) MUEBLES SECOS Y FRUVER (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	5,00	\$ 1.254.443,00	6.272.215,00	\$ 1.254.443,00	1.170.000,00	1.300.000,00	CUMPLE	CUMPLE
23.14	SUMINISTRO E INSTALACION POCETA SENCILLA M-709 (LINEA MODULAR, MUEBLE ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE, SALPICADERO DE 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR, NO INCLUYE GRIFERIA NI SIFON POCETA 50 X 50 X 30 CM DIMENSIONES : 60 X 69 X 87 (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 794.480,00	794.480,00	\$ 794.480,00	741.000,00	823.333,00	CUMPLE	CUMPLE
23.15	SUMINISTRO E INSTALACION MESA CON LAVAPLATOS PARA HT11 M - 710 (LINEA MODULAR CON SALPICADERO 12,5 CM , PATAS EN TUBO DE ACEROINOXIDABLE CON NIVELADOR, NO INCLUYE GRIFERIA, SIFON O CANASTILLAS, MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD PARA ALMACENAR 5 CANASTILLAS (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 2.746.907,00	2.746.907,00	\$ 2.746.907,00	2.561.999,00	2.846.666,00	CUMPLE	CUMPLE
23.16	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADORA VAJILLAS M-HT11 (MARCA:DIHR GRAN VELOCIDAD DE LAVADO, CICLO DE 50 SEGUNDOS , 3 MINUTOS, FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO INCLUYE DOS CANASTAS PARA VASOS Y PLATOS Y UNA CANASTILLA PARA CUBIERTOS , FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 11.386.481,00	11.386.481,00	\$ 11.386.481,00	10.620.000,00	11.800.000,00	CUMPLE	CUMPLE
23.23	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE QUIMICOS : GABINETE DE PARED EN ACERO INOXIDABLE TIPO JOSEFERRAGO M-780 O SIMILAR (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 465.591,00	465.591,00	\$ 465.591,00	434.250,00	482.500,00	CUMPLE	CUMPLE
23.24	SUMINISTRO E INSTALACION BALANZA: BASCULA ELECTRONICA DE PLATAFORMA, EN ACERO CON BANDEJA EN LAMINA ALFAJOR,CAPACIDAD 150 KGS (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 295.488,00	295.488,00	\$ 295.488,00	275.597,00	306.219,00	CUMPLE	CUMPLE
23.25	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS 1 POCETA M-705 (LINEA MODULAR , MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE, SALPICADERO DE 12,5 CM , PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR, UNA POCETA DE 50 X 50 X 30 CM, NO INCLUYE GRIFERIA NI SIFON DIMENSIONES : 150 X 69 X 87.	UN	2,00	\$ 1.810.901,00	3.621.802,00	\$ 1.810.901,00	1.689.000,00	1.876.667,00	CUMPLE	CUMPLE
28	SUMINISTROS DE MOBILIARIO								CUMPLE	CUMPLE
28.2	MOBILIARIO								CUMPLE	CUMPLE
28.2.1	FABRICACION E INSTALACION MESA ELABORADA EN MADERA DE 19MM COLOR WHITE OAK 1336 , BASE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 DIMENSIONES: ALTO : 73 CM ANCHO : 2.40 FONDO :1.50 INCLUYE CAJONERA DE 3 GAVETAS INCLUYE 2 SILLAS INTERLOCUTORAS Y UNA SILLA OPERATIVA (MB-01 - TIPOLOGIA FISCAL)	UN	11,00	\$ 2.266.199,00	24.928.189,00	\$ 2.266.199,00	2.113.650,00	2.348.500,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.2	FABRICACION E INSTALACION MESA ELABORADA EN MADERA DE 19MM COLOR WHITE OAK 1336 , BASE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 DIMENSIONES: ALTO : 73 CM ANCHO : 1.40 FONDO :1.50, INCLUYE CAJONERA DE 3 GAVETAS INCLUYE 2 SILLAS INTERLOCUTORAS Y UNA SILLA OPERATIVA (MB-02 TIPOLOGIA ASISTENTE)	UN	61,00	\$ 2.584.152,00	157.633.272,00	\$ 2.584.152,00	2.410.200,00	2.678.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.3	FABRICACION E INSTALACION MESA ELABORADA EN MADERA DE 19MM COLOR WHITE OAK 1336, BASE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 DIMENSIONES: ALTO : 73 CM ANCHO : 1.40CM FONDO :0.60CM INCLUYE CAJONERA DE 3 GAVETAS EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 INCLUYE UNA SILLA OPERATIVA (MB-02 TIPOLOGIA INVESTIGADOR)	UN	85,00	\$ 1.536.435,00	130.596.975,00	\$ 1.536.435,00	1.433.010,00	1.592.233,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.4	FABRICACION E INSTALACION MESA EN TIPO A (1.50X1.50M) Y B (1.80X1.50M) CON ALTURA 0.75M SUPERFICIE PRINCIPAL DE 1.50X0.60M Y SUPERFICIE RETORNO DE 0.90X0.60M, EN MADERA TÁBLEX DE 30MM, ENCHAPADO POR LA PARTE SUPERIOR EN LAMINADO FÓRMICA "WHITE OAK 1336 DE FORMICA O SIMILAR" CON ORIFICIO PASACABLES 8CM, CON CANTO RIGIDO TERMOFUNDIDO DE 2MM DE GROSOR. SOPORTES EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRES 14 A 16 INCLUYE UNA SILLA OPERATIVA (MB-04 - TIPOLOGIA ASISTENTE SECRETARIAL)	UN	54,00	\$ 2.042.715,00	110.306.610,00	\$ 2.042.715,00	1.905.210,00	2.116.900,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.5	FABRICACION E INSTALACION MESA ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336 SUPERIOR E INFERIOR, ESTRUCTURA METALICA. DIMENSIONES ALTO: 73 CM DIAMETRO: 90 CM INCLUYE 4 SILLAS INTERLOCUTORA (MB-05)	UN	25,00	\$ 1.156.017,00	28.900.425,00	\$ 1.156.017,00	1.078.200,00	1.198.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.6	FABRICACION E INSTALACION MESA RECTANGULAR DE 25MM EN MADERA ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336, ESTRUCTURA METALICA Y PEDESTAL METALICO EN "U", INCLUYE UNA CAJA DE GROMMET, DIMENSIONES ALTO: 73 CM ANCHO: 3.15M FONDO 1.20 INCLUYE 8 SILLAS INTERLOCUTORA. (MB-06)	UN	1,00	\$ 3.993.953,00	3.993.953,00	\$ 3.993.953,00	3.725.100,00	4.139.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.7	FABRICACION E INSTALACION MESA RECTANGULAR, SUPERFICIE DE 25 MM EN MADERA ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336, ESTRUCTURA METALICA Y PEDESTAL METALICO EN "U". INCLUYE 3 CAJAS DE GROMMET, DIMENSIONES: ALTO 73 CM ANCHO: 5.40 FONDO: 1.20 INCLUYE 12 SILLAS INTERLOCUTORA COLOR NEGRO. (MB-07)	UN	1,00	\$ 5.375.770,00	5.375.770,00	\$ 5.375.770,00	5.013.900,00	5.571.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.8	FABRICACION E INSTALACION MESA RECTANGULAR, SUPERFICIE ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336 19MM DE ESPESOR , ESTRUCTURA MARCO ABIERTO EN PERFIL CHAFLANADO RECUBIERTO EN PINTURA, PASACABLES, CANALETA Y DUCTO PARA TRANSPORTE CABLEADO, DIMENSIONES : 1.20 X 3.20 INCLUYE 18 SILLAS INTERLOCUTORA	UN	5,00	\$ 7.185.545,00	35.927.725,00	\$ 7.185.545,00	6.701.850,00	7.446.500,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTE DE PUERTA-MUEBLE PARA ASEO EN BATERIAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO SAE 304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA, INSTALACION CON APOYO SOBRE POYO DE H.40. ALTURA TOTAL DEL MUEBLE H:1.50.	UN	5,00	\$ 1.061.452,00	5.307.260,00	\$ 1.061.452,00	990.000,00	1.100.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION MESON TIPO QUARTZONE 20 MM. REF. COLOR NEGRO STAR BLACK DE GRAMAR O SIMILAR SOBRE MUEBLE FIJO PARA COCINETA (URI) SEGUN PLANOS.	UN	5,00	\$ 1.157.947,00	5.789.735,00	\$ 1.157.947,00	1.080.000,00	1.200.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.18	MUEBLE FIJO PARA COCINAS EN: PUERTAS DE 18MM DE FIBRAS MDF RECUBIERTO POR CARA EXTERIOR CON PELICULA DECORATIVA COLOR NEGRO O GRIS GRAFITO CON PROTECCION ANTIMICROBIANA TIPO "MASISA MDF" O SIMILAR; ENTREPAÑOS Y REPISAS EN TABLEROS 15MM DE AGLOMERADO DE MADERA ESTÁNDAR RH CON REVESTIMIENTO MELAMINICO COLOR BLANCO NEVADO, CON CANTOS EN MELAMINA DE IGUAL COLOR; FONDOS DE MUEBLE EN TABLEROS 6MM DE AGLOMERADO DE MADERA ESTÁNDAR RH CON REVESTIMIENTO MELAMINICO COLOR BLANCO NEVADO, CON SOPORTES DE MUEBLE SUPERIOR EN PIEZAS DE MADERA MACIZA FIJADAS A MURO SEGUN RECOMENDACION DE FABRICANTE.								CUMPLE	CUMPLE
28.2.18.1	C-MF11 MUEBLE FIJO COCINETAS-MUEBLE SUPERIOR (0.665X2.41) URI	UN	5,00	\$ 1.069.171,00	5.345.855,00	\$ 1.069.171,00	997.200,00	1.108.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.18.2	C-MF11 MUEBLE FIJO COCINETAS- MUEBLE INFERIOR (1.16 X 0.79) URI	UN	5,00	\$ 2.118.078,00	10.590.390,00	\$ 2.118.078,00	1.975.500,00	2.195.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUPLICADOR DOS COLUMNAS ASTM -A-36 O SUPERIOR CON PLATAFORMA GALVANIZADA	UN	50,00	\$ 9.449.595,00	472.479.750,00	\$ 9.449.595,00	8.813.496,00	9.792.773,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.20	MESA LINEAL TIPO A, B Y C CON ALTURA 0.75M. SUPERFICIE PRINCIPAL CON MEDIDAS DE ACUERDO AL TIPO, EN MADERA TÁBLEX DE 30MM, ENCHAPADO POR LA PARTE SUPERIOR EN LAMINADO FÓRMICA DE ACUERDO A LA SELECCION DE COLORES CON ORIFICIO PASACABLES 8CM. SOPORTES TIPO REPISA CON PINTURA EN POLVO APLICACION ELECTROSTATICA DE TIPO EPOXICO. INCLUYE HERRAJES. (MB-09 AUXILIAR VARIABLE) (MB-09)	ML	27,50	\$ 406.146,00	11.169.015,00	\$ 406.146,00	378.806,00	420.896,00	CUMPLE	CUMPLE
28.3	EQUIPOS LAVANDERIA			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
28.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADORA COMERCIAL DE CARGA FRONTAL	UN	2,00	\$ 7.821.451,00	15.642.902,00	\$ 7.821.451,00	7.294.950,00	8.105.500,00	CUMPLE	CUMPLE
28.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION SECADORA COMERCIAL A GAS	UN	2,00	\$ 5.468.251,00	10.936.502,00	\$ 5.468.251,00	5.100.156,00	5.666.840,00	CUMPLE	CUMPLE

Totales oferta corregida Total oferta presentada

TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL				\$ 1.159.659.237,00	\$ 1.159.659.237,00	VERIFICACIÓN	VALOR MAXIMO CONVOCATORIA		
ADMINISTRACIÓN SUMINISTROS	11,700%			\$ 135.680.131,00	\$ 135.680.131,00	CUMPLE	11,712%		
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO:				\$ 1.295.339.368,00	\$ 1.295.339.368,00	1.208.273.436,00	1.342.526.041,00	OK	OK
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)				\$ 54.659.784.148,00	\$ 54.659.784.148,00	51.115.622.139,00	56.795.135.710,00	OK	OK

Verificación IVA

	Valor Calculado	Valor Presentado
UTILIDAD (U)	5,00%	\$ 2.135.944.796
IVA S/UTILIDAD	19,00%	\$ 405.829.511

Observación: Una vez verificada el presupuesto de la Obra Civil en la oferta económica, se identificó que algunos de los ítems (marcados como NO CUMPLE y sombreados en color rojo), se encuentran ofertados con valores unitarios inferiores y otros con valores superiores a los mínimos y máximos establecidos en el presupuesto de la convocatoria, por tanto la propuesta estaría incurriendo en la siguiente CAUSAL DE RECHAZO:

(...) 1.36 CAUSALES DE RECHAZO:

1.36.5. Cuando el valor unitario corregido de algún ítem o unidad sea inferior al mínimo o superior al máximo del presupuesto estimado para el respectivo ítem o unidad en los Términos de Referencia (...).

**VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA:
PROPONENTE: CONSORCIO DEIDAD**



CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA Y CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO - CAMPO VERDE UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, BOGOTÁ D.C

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CORREGIDO	VR. TOTAL	VALOR UNITARIO PRESENTADO	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN VALOR UNITARIO MÁXIMO
1	PRELIMINARES									
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA (DESCAPOTE Y NIVELACION DEL TERRENO, INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A BOTADERO CERTIFICADO Y TRACIEGO MECANICO DE LOS MISMOS) SE TOMA E= 55 CM	M3	12.517,63	\$ 29.760,00	\$ 372.524.669,00	\$ 29.760	\$ 27.707,00	\$ 30.785,00	CUMPLE	CUMPLE
1.3	EXCAVACION MANUAL DE PREHUECOS PARA PILOTOS S=50x50x50cm, INCLUYE TRASIEGO DE MATERIAL Y RETIRO DEL MISMO A UN BOTADERO CERTIFICADO. (NO INCLUYE LOCALIZACION)	UN	1.200,00	\$ 9.304,00	\$ 11.164.800,00	\$ 9.304	\$ 8.662,00	\$ 9.624,00	CUMPLE	CUMPLE
1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO (TODO LO REQUERIDO PARA LA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION POR PARTE DE LA INTERVENTORIA)	M2	26.429,88	\$ 2.698,00	\$ 71.307.816,00	\$ 2.698	\$ 2.512,00	\$ 2.791,00	CUMPLE	CUMPLE
1.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEL SITIO AL 90% DEL P.M.	M3	3.356,14	\$ 21.992,00	\$ 73.808.231,00	\$ 21.992	\$ 20.475,00	\$ 22.750,00	CUMPLE	CUMPLE
2	CIMENTACIÓN									
2.1	EXCAVACION MANUAL H=2M INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL A BOTADERO CERTIFICADO.	M3	2.404,28	\$ 50.817,00	\$ 122.178.297,00	\$ 50.817	\$ 47.311,00	\$ 52.568,00	CUMPLE	CUMPLE
2.2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'c= 14 MPA (2000 PSI)	M2	3.049,37	\$ 5.935,00	\$ 18.098.011,00	\$ 5.935	\$ 5.525,00	\$ 6.139,00	CUMPLE	CUMPLE
2.3	PILOTOS PREEXCAVADOS Y FUNDIDOS EN SITIO Ø= 0,40 M CONCRETO 3000PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL SOBANDO A BOTADERO CERTIFICADO)	ML	7.314,00	\$ 160.019,00	\$ 1.170.378.966,00	\$ 160.019	\$ 148.978,00	\$ 165.531,00	CUMPLE	CUMPLE
2.4	PILOTOS PREEXCAVADOS Y FUNDIDOS EN SITIO Ø= 0,60 M CONCRETO 3000PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL SOBANDO A BOTADERO CERTIFICADO)	ML	13.335,00	\$ 274.355,00	\$ 3.658.523.925,00	\$ 274.355	\$ 255.425,00	\$ 283.806,00	CUMPLE	CUMPLE
2.5	PILOTOS PREEXCAVADOS Y FUNDIDOS EN SITIO Ø= 0,80 M CONCRETO 3000PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL SOBANDO A BOTADERO CERTIFICADO)	ML	565,00	\$ 425.865,00	\$ 240.613.725,00	\$ 425.865	\$ 396.482,00	\$ 440.535,00	CUMPLE	CUMPLE
2.6	DADOS DE CIMENTACION EN CONCRETO F'c=4000 PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	1.417,07	\$ 500.396,00	\$ 709.096.160,00	\$ 500.396	\$ 465.870,00	\$ 517.633,00	CUMPLE	CUMPLE
2.7	VIGAS DE AMARRE A NIVEL DE DADOS EN CONCRETO F'c=4000 PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	816,14	\$ 621.484,00	\$ 507.217.952,00	\$ 621.484	\$ 578.603,00	\$ 642.892,00	CUMPLE	CUMPLE
2.8	PEDESTALES DE CIMENTACION EN CONCRETO F'c=35 MPA BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	347,23	\$ 682.593,00	\$ 237.016.767,00	\$ 682.593	\$ 635.495,00	\$ 706.106,00	CUMPLE	CUMPLE
2.9	SUMINISTRO, FIGURADO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO Fy= 60.000PSI (INCLUYE ACERO DE PILOTOS, DADOS, VIGAS DE AMARRE Y PEDESTAL)	KG	755.213,45	\$ 3.486,00	\$ 2.632.674.087,00	\$ 3.486	\$ 3.245,00	\$ 3.806,00	CUMPLE	CUMPLE
2.12	PEDESTALES DE CIMENTACION EN CONCRETO F'c=4000 PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	270,95	\$ 635.153,00	\$ 172.094.705,00	\$ 635.153	\$ 591.329,00	\$ 657.032,00	CUMPLE	CUMPLE
2.13	PLACA ALIGERADA BASE DE H= 0,50m F'c = 4000 PSI BOMBEO (INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y TORTA SUPERIOR e= 7cm, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	3.483,08	\$ 657.948,00	\$ 2.291.685.520,00	\$ 657.948	\$ 612.551,00	\$ 680.612,00	CUMPLE	CUMPLE
2.14	PLACA ALIGERADA BASE DE H= 0,50m F'c = 5000 PSI BOMBEO (INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y TORTA SUPERIOR e= 7cm, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	420,23	\$ 719.968,00	\$ 302.552.153,00	\$ 719.968	\$ 670.292,00	\$ 744.769,00	CUMPLE	CUMPLE
2.15	DEMOLICION DE CABEZALES CON COMPRESOR DE AIRE (INCLUYE TRACIEGO Y RETIRO DE ESCOMBROS A BOTADERO CERTIFICADO)	M3	182,75	\$ 58.301,00	\$ 10.654.508,00	\$ 58.301	\$ 54.278,00	\$ 60.309,00	CUMPLE	CUMPLE
2.16	FOSO ASCENSOR EN CONCRETO DE 3000 PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	9,33	\$ 579.235,00	\$ 5.404.263,00	\$ 579.235	\$ 539.269,00	\$ 599.188,00	CUMPLE	CUMPLE
2.17	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	71,68	\$ 866.095,00	\$ 62.081.690,00	\$ 866.095	\$ 806.336,00	\$ 895.929,00	CUMPLE	CUMPLE
2.18	MURO DE CONTENCIÓN F'c=3000 PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	59,00	\$ 583.257,00	\$ 34.412.163,00	\$ 583.257	\$ 543.013,00	\$ 603.348,00	CUMPLE	CUMPLE
3	ESTRUCTURA CONCRETO									
3.1	COLUMNAS EN CONCRETO F'c = 28 MPA BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	143,86	\$ 628.508,00	\$ 90.417.161,00	\$ 628.508	\$ 585.142,00	\$ 650.158,00	CUMPLE	CUMPLE
3.2	COLUMNAS EN CONCRETO F'c = 35 MPA BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	469,62	\$ 689.464,00	\$ 323.786.084,00	\$ 689.464	\$ 641.893,00	\$ 713.214,00	CUMPLE	CUMPLE
3.3	ACERO DE REFUERZO Fy = 60.000PSI (COLUMNAS Y PANTALLAS)	KG	193.065,70	\$ 3.486,00	\$ 673.027.030,00	\$ 3.486	\$ 3.245,00	\$ 3.806,00	CUMPLE	CUMPLE
3.4	MALLAS ELECTROSOLDADA Fy = 60.000 PSI (M-131)	KG	70.057,92	\$ 4.441,00	\$ 311.127.223,00	\$ 4.441	\$ 4.135,00	\$ 4.594,00	CUMPLE	CUMPLE
3.5	ACERO DE REFUERZO Fy= 60.000PSI (VIGAS Y VIGUETAS DE PLACAS)	KG	569.982,20	\$ 3.486,00	\$ 1.986.957.949,00	\$ 3.486	\$ 3.245,00	\$ 3.806,00	CUMPLE	CUMPLE
3.7	PLACA ALIGERADA H=0,50m, F'c = 4000 PSI BOMBEO (FORMALETA Y FUNDIDA, CASETON RECUPERABLE, INCLUYE CONCRETO f'c= 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	1.479,29	\$ 761.075,00	\$ 1.125.850.637,00	\$ 761.075	\$ 708.563,00	\$ 787.292,00	CUMPLE	CUMPLE
3.8	PLACA ALIGERADA H=0,50m, F'c = 5000 PSI BOMBEO (FORMALETA Y FUNDIDA, CASETON RECUPERABLE, INCLUYE CONCRETO f'c= 5000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	996,55	\$ 822.332,00	\$ 819.494.955,00	\$ 822.332	\$ 765.593,00	\$ 850.659,00	CUMPLE	CUMPLE
3.10	PLACA MACIZA E=20 cm EN CONCRETO DE 4000 PSI BOMBEO	M3	41,43	\$ 744.903,00	\$ 30.861.331,00	\$ 744.903	\$ 693.507,00	\$ 770.563,00	CUMPLE	CUMPLE
3.11	PLACA MACIZA E=20 cm EN CONCRETO DE 5000 PSI BOMBEO	M3	64,41	\$ 806.012,00	\$ 51.915.233,00	\$ 806.012	\$ 750.399,00	\$ 833.777,00	CUMPLE	CUMPLE
3.12	PANTALLAS EN CONCRETO 5000 PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACABADO LISO)	M3	50,38	\$ 690.632,00	\$ 34.794.040,00	\$ 690.632	\$ 642.980,00	\$ 714.422,00	CUMPLE	CUMPLE
3.13	ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI BOMBEO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	72,92	\$ 810.752,00	\$ 59.120.036,00	\$ 810.752	\$ 754.812,00	\$ 838.680,00	CUMPLE	CUMPLE
3.14	ESTRUCTURA METALICA	KG	20.107,00	\$ 8.675,00	\$ 174.428.225,00	\$ 8.675	\$ 8.077,00	\$ 8.974,00	CUMPLE	CUMPLE
3.16	DILATACIONES EN PLACA DE CONTRAPISO POR CONTRACCION DE 2x30mm CON POLIURETANO	ML	4.474,09	\$ 16.333,00	\$ 73.075.312,00	\$ 16.333	\$ 15.206,00	\$ 16.896,00	CUMPLE	CUMPLE
4	CONCRETO ARQUITECTÓNICO									
4.1	MUROS NO ESTRUCTURALES, ESPESOR 15CM EN CONCRETO REFORZADO GRIS CLARO FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS (INCLUYE FORMALETA LISA O DE MADERA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, RESISTENCIA F'c=3.000 PSI 21 MPA, ARISTAS ACHAFLANADAS, ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	2.097,20	\$ 167.869,00	\$ 352.054.867,00	\$ 167.869	\$ 156.287,00	\$ 173.652,00	CUMPLE	CUMPLE
4.2	ANTEPECHOS DE U=0,16U APROXIMADAMENTE, ESPESOR 15CM EN CONCRETO REFORZADO GRIS CLARO FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS (INCLUYE FORMALETA LISA O DE MADERA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, RESISTENCIA F'c=3.000 PSI 21 MPA, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL, ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	520,97	\$ 210.218,00	\$ 109.517.271,00	\$ 210.218	\$ 195.713,00	\$ 217.459,00	CUMPLE	CUMPLE
4.3	MURO EN LADRILLO DE CONCRETO DECORATIVO 6X12X39 TIPO "DECORBLOCK VICENZO" O SIMILAR, COLORES BLANCO, GRIS Y NEGRO SEGÚN DESPIECE DE FACHADA, (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA DEL MISMO COLOR DEL LADRILLO, PIEZAS COMPLEMENTARIAS, REFUERZO SEGÚN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	10.041,92	\$ 227.719,00	\$ 2.286.735.980,00	\$ 227.719	\$ 212.007,00	\$ 235.563,00	CUMPLE	CUMPLE
4.4	MURO CON PERFORACIONES DIAGONALES, ESPESOR 15CM, EN CONCRETO REFORZADO ARQUITECTÓNICO COLOR GRIS CLARO FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS F'c=3.000 PSI 21 MPA (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ANCLAJES SEGÚN RECOMENDACION ESTRUCTURAL, FORMALETA SUPER T, ANDAMIO)	M2	1.273,18	\$ 314.577,00	\$ 400.513.145,00	\$ 314.577	\$ 292.872,00	\$ 325.413,00	CUMPLE	CUMPLE
4.7	DINTEL EN CONCRETO GRIS, FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS (INCLUYE FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, REFUERZO Y ANCLAJES SEGÚN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL)	ML	42,40	\$ 48.786,00	\$ 2.068.626,00	\$ 48.786	\$ 45.420,00	\$ 50.467,00	CUMPLE	CUMPLE
4.8	CINTA EN CONCRETO GRIS A LA VISTA, FUNDIDO (INCLUYE INSTALACION, FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, REFUERZO SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL)	ML	91,86	\$ 71.882,00	\$ 6.603.081,00	\$ 71.882	\$ 66.922,00	\$ 74.358,00	CUMPLE	CUMPLE
4.12	PLACA (0,50U ANCHO) FUNDIDA Y ACABADA EN CONCRETO REFORZADO, SUMINISTRO, TRANSPORTE DE CONCRETO, CURADO, ANTISOL, FORMALETA, REFUERZO Y ANCLAJES SEGÚN RECOMENDACION DE INGENIERO ESTRUCTURAL, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS (MUEBLE FLO ALOJAMIENTOS)	M2	275,40	\$ 224.536,00	\$ 61.837.214,00	\$ 224.536	\$ 209.044,00	\$ 232.271,00	CUMPLE	CUMPLE
4.13	ENTREPEANO EN CONCRETO FUNDIDO Y ACABADO RESVESTIMIENTO EN GRANO DE MARMOL FUNDIDO EN SITIO PULIDO Y BRILLADO REFERENCIA COLOR "GRIS PAYANDE GRANO FONDO BLANCO" REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL.	M2	16,50	\$ 412.328,00	\$ 6.803.412,00	\$ 412.328	\$ 383.879,00	\$ 426.532,00	CUMPLE	CUMPLE
4.14	PLACA (0,50 ANCHO) FUNDIDA Y ACABADA EN CONCRETO GRIS A LA VISTA ACABADO PULIDO Y ENDURECIDO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE DEL CONCRETO, CURADO, ANTISOL, FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS SEGÚN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES)	M2	100,73	\$ 455.327,00	\$ 45.865.089,00	\$ 455.327	\$ 423.911,00	\$ 471.012,00	CUMPLE	CUMPLE
4.15	DINTEL EN LADRILLO DE CONCRETO DECORATIVO 6X12X39 "DECORBLOCK VICENZO" O SIMILAR. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO E INSTALACION)	ML	47,70	\$ 54.946,00	\$ 2.620.924,00	\$ 54.946	\$ 51.155,00	\$ 56.839,00	CUMPLE	CUMPLE
4.18	ANTEPECHOS EN LADRILLO DE CONCRETO DECORATIVO 6X12X39 TIPO DECORBLOCK VICENZO O SIMILAR, COLORES BLANCO, GRIS Y NEGRO (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA DEL MISMO COLOR DEL LADRILLO, PIEZAS COMPLEMENTARIAS, REFUERZO Y ANCLAJES SEGÚN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES)	M2	136,76	\$ 204.769,00	\$ 28.004.208,00	\$ 204.769	\$ 190.641,00	\$ 211.823,00	CUMPLE	CUMPLE
4.19	SUMINISTRO E INSTALACION ACABADO EN CONCRETO ABUJARDADO (INCLUYE CINTAS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	8,75	\$ 11.392,00	\$ 99.680,00	\$ 11.392	\$ 10.606,00	\$ 11.784,00	CUMPLE	CUMPLE
4.20	SUMINISTRO E INSTALACION ALFARJA EN CONCRETO PREFABRICADA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS.	ML	1,65	\$ 62.747,00	\$ 103.533,00	\$ 62.747	\$ 58.417,00	\$ 64.908,00	CUMPLE	CUMPLE
4.21	PLACA EN CONCRETO GRIS FUNDIDO CON FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, REFUERZO Y ANCLAJES SEGÚN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS (BASE VENTANERIA 0,15 X 0,15).	ML	316,84	\$ 92.936,00	\$ 29.445.842,00	\$ 92.936	\$ 86.523,00	\$ 96.137,00	CUMPLE	CUMPLE
5	INSTALACIONES MECANICAS									
5.1	INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO									
5.1.1	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 3/8". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	211,00	\$ 72.307,00	\$ 15.256.777,00	\$ 72.307	\$ 67.318,00	\$ 74.798,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.2	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 1/2". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	12,00	\$ 78.551,00	\$ 942.612,00	\$ 78.551	\$ 73.131,00	\$ 81.257,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.3	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 5/8". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	188,00	\$ 91.946,00	\$ 17.285.848,00	\$ 91.946	\$ 85.602,00	\$ 95.113,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.4	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 3/4". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	10,00	\$ 105.445,00	\$ 1.054.450,00	\$ 105.445	\$ 98.169,00	\$ 109.077,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.5	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 1". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	11,00	\$ 125.771,00	\$ 1.383.481,00	\$ 125.771	\$ 117.093,00	\$ 130.103,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.6	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 1 1/4". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	12,00	\$ 144.237,00	\$ 1.730.844,00	\$ 144.237	\$ 134.285,00	\$ 149.206,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.7	Suministro e instalación accesorio BRANCH ARBL 1621 o similar	UN	3,00	\$ 258.025,00	\$ 774.075,00	\$ 258.025	\$ 240.222,00	\$ 266.913,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.8	Suministro e instalación accesorio BRANCH ARBL 3321 o similar	UN	2,00	\$ 316.004,00	\$ 632.008,00	\$ 316.004	\$ 294.200,00	\$ 326.889,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.9	Suministro refrigerante R410A	KG	182,00	\$ 34.270,00	\$ 6.237.140,00	\$ 34.270	\$ 31.905,00	\$ 35.450,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.10	Suministro carga nitrógeno	UN	7,00	\$ 217.217,00	\$ 1.520.519,00	\$ 217.217	\$ 202.230,00	\$ 224.700,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.11	Suministro e instalación recubrimiento en aluminio tubería de refrigeración en exteriores	M2	4,00	\$ 100.766,00	\$ 403.064,00	\$ 100.766	\$ 93.813,00	\$ 104.237,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.12	Suministro e instalación de ducto en lámina de poliisocianurato de 1". Incluye soporteria	M2	520,00	\$ 95.231,00	\$ 49.520.120,00	\$ 95.231	\$ 88.660,00	\$ 95.511,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.13	Suministro e instalación de manguera flexible aislada diámetro 12". Incluye abrazaderas y soporteria	ML	72,00	\$ 146.298,00	\$ 10.533.456,00	\$ 146.298	\$ 136.204,00	\$ 151.338,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.14	Suministro e instalación de difusor de suministro tipo 2 conos, de 24"x24" cuello 12" con damper, color blanco	UN	18,00	\$ 475.446,00	\$ 8.558.028,00	\$ 475.44				

6.1.2	Accesorios PVC.P Ø 4"	UND	8,00	\$ 40.553,00	\$ 324.424,00	\$ 40.553,00	\$ 37.755,00	\$ 41.950,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.3	Tubería PVC.P d=3" RDE 21"	ML	96,86	\$ 26.396,00	\$ 2.556.717,00	\$ 26.396,00	\$ 24.575,00	\$ 27.305,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.4	Accesorios PVC.P Ø 3"	UND	10,00	\$ 24.661,00	\$ 246.610,00	\$ 24.661,00	\$ 22.960,00	\$ 25.511,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.5	Tubería PVC.P d=2 1/2" RDE21 ***	ML	344,96	\$ 18.884,00	\$ 6.514.225,00	\$ 18.884,00	\$ 17.581,00	\$ 19.534,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.6	Accesorios PVC.P Ø 2 1/2" (Sum + Instalación)	UND	50,00	\$ 20.893,00	\$ 1.044.650,00	\$ 20.893,00	\$ 19.452,00	\$ 21.613,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.7	Tubería PVC.P d=2" RDE21	ML	479,05	\$ 16.912,00	\$ 8.101.694,00	\$ 16.912,00	\$ 15.746,00	\$ 17.495,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.8	Accesorios PVC.P Ø 2"	UND	182,00	\$ 11.450,00	\$ 2.083.900,00	\$ 11.450,00	\$ 10.660,00	\$ 11.844,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.9	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"	ML	436,88	\$ 10.255,00	\$ 4.480.204,00	\$ 10.255,00	\$ 9.547,00	\$ 10.608,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.10	Accesorios PVC.P Ø1 1/2"(Sum + Instalación)	UND	246,00	\$ 6.396,00	\$ 1.573.416,00	\$ 6.396,00	\$ 5.954,00	\$ 6.616,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.11	Tubería PVCP 1 1/4" RDE 21 **	ML	311,94	\$ 8.607,00	\$ 2.684.868,00	\$ 8.607,00	\$ 8.014,00	\$ 8.904,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.12	Accesorios PVC.P 1 1/4" **	UND	342,00	\$ 4.668,00	\$ 1.596.456,00	\$ 4.668,00	\$ 4.346,00	\$ 4.829,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.13	Tubería PVC.P d=1" RDE 13.5**	ML	306,42	\$ 12.441,00	\$ 3.812.171,00	\$ 12.441,00	\$ 11.583,00	\$ 12.870,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.14	Accesorios PVC.P Ø 1" (Sumin + Instalación)	UND	73,00	\$ 3.757,00	\$ 274.261,00	\$ 3.757,00	\$ 3.497,00	\$ 3.886,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.15	Tubería PVC.P d=3/4" RDE21 **	ML	60,52	\$ 5.062,00	\$ 306.352,00	\$ 5.062,00	\$ 4.712,00	\$ 5.236,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.16	Accesorios PVC.P 3/4" **	UND	35,00	\$ 2.819,00	\$ 98.665,00	\$ 2.819,00	\$ 2.624,00	\$ 2.916,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.17	Tubería PVC.P d=1/2" RDE13.5 **	ML	216,07	\$ 1.659,00	\$ 358.460,00	\$ 1.659,00	\$ 1.544,00	\$ 1.716,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.18	Accesorios PVC.P 1/2" **	UND	42,00	\$ 2.326,00	\$ 97.692,00	\$ 2.326,00	\$ 2.165,00	\$ 2.406,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.19	REGISTRO DE CORTINA 2" (Sum + Inst)	UND	22,00	\$ 247.286,00	\$ 5.440.292,00	\$ 247.286,00	\$ 230.224,00	\$ 255.804,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.20	REGISTRO DE CORTINA 1 1/2" (Sum + Inst)	UND	132,00	\$ 136.064,00	\$ 17.960.448,00	\$ 136.064,00	\$ 126.676,00	\$ 140.751,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.21	REGISTRO 1/2" (TIPO CORTINA)	UND	3,00	\$ 36.887,00	\$ 110.661,00	\$ 36.887,00	\$ 34.342,00	\$ 38.158,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.24	Tubería PVC.P RDE 21 d=6" **	UND	10,05	\$ 128.841,00	\$ 1.294.852,00	\$ 128.841,00	\$ 119.951,00	\$ 133.279,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.25	Accesorios PVC.P Ø 6"	UND	1,00	\$ 62.963,00	\$ 62.963,00	\$ 62.963,00	\$ 58.619,00	\$ 65.132,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA									
6.2.1	PUNTO HIDRAULICO SANITARIO FLUXOMETRO PVC-P	UND	204,00	\$ 33.520,00	\$ 6.838.080,00	\$ 33.520,00	\$ 31.208,00	\$ 34.675,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.2	PUNTO HIDRAULICO ORINAL FLUXOMETRO PVC-P	UND	66,00	\$ 18.337,00	\$ 1.210.242,00	\$ 18.337,00	\$ 17.072,00	\$ 18.969,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.3	PUNTO HIDRAULICO LAVAMANOS FRIA PVC-P	UND	204,00	\$ 15.685,00	\$ 3.199.740,00	\$ 15.685,00	\$ 14.603,00	\$ 16.225,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.4	PUNTO HIDRAULICO DUCHAS/TANQUE FRIA	UND	97,00	\$ 15.685,00	\$ 1.521.445,00	\$ 15.685,00	\$ 14.603,00	\$ 16.225,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.5	PUNTO COCINA - LAVADERO	UND	1,00	\$ 15.685,00	\$ 15.685,00	\$ 15.685,00	\$ 14.603,00	\$ 16.225,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.6	PUNTO POCETA	UND	10,00	\$ 15.685,00	\$ 156.850,00	\$ 15.685,00	\$ 14.603,00	\$ 16.225,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.7	PUNTO LLAVE DE MANGUERA	UND	8,00	\$ 59.758,00	\$ 478.064,00	\$ 59.758,00	\$ 55.635,00	\$ 61.817,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3	DESAGÜES AGUAS NEGRAS									
6.3.1	Tubería PVC.S d=4"	ML	727,81	\$ 13.064,00	\$ 9.508.110,00	\$ 13.064,00	\$ 12.163,00	\$ 13.514,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.2	Accesorios PVC.S (4") **	UND	711,00	\$ 11.395,00	\$ 8.101.845,00	\$ 11.395,00	\$ 10.609,00	\$ 11.788,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.3	Tubería PVC.S d=3" **	ML	217,40	\$ 11.723,00	\$ 2.548.580,00	\$ 11.723,00	\$ 10.914,00	\$ 12.127,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.4	Accesorios PVC.S (3") **	UND	27,17	\$ 7.698,00	\$ 209.155,00	\$ 7.698,00	\$ 7.167,00	\$ 7.963,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.5	Tubería PVC.S d=2" **	ML	268,61	\$ 9.012,00	\$ 2.420.713,00	\$ 9.012,00	\$ 8.390,00	\$ 9.322,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.6	Accesorios PVC.S (2") **	UND	179,00	\$ 5.680,00	\$ 1.016.720,00	\$ 5.680,00	\$ 5.288,00	\$ 5.876,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.7	ABRAZADERAS TIPO PERA 2"	UND	28,00	\$ 4.073,00	\$ 114.044,00	\$ 4.073,00	\$ 3.792,00	\$ 4.213,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.8	ABRAZADERAS TIPO PERA 3"	UND	12,00	\$ 5.453,00	\$ 65.436,00	\$ 5.453,00	\$ 5.077,00	\$ 5.641,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.9	ABRAZADERAS TIPO PERA 4"	UND	84,00	\$ 8.177,00	\$ 686.868,00	\$ 8.177,00	\$ 7.613,00	\$ 8.459,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4	DESAGUE AGUAS LLUVIAS									
6.4.1	TUBERIA PVC-S 8"	ML	7,61	\$ 55.445,00	\$ 421.936,00	\$ 55.445,00	\$ 51.620,00	\$ 57.355,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.3	Tubería PVC.S d=6" **	ML	60,00	\$ 29.687,00	\$ 1.781.220,00	\$ 29.687,00	\$ 27.639,00	\$ 30.710,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.4	Accesorios PVC.S (6") **	UND	54,00	\$ 39.914,00	\$ 2.155.356,00	\$ 39.914,00	\$ 37.160,00	\$ 41.289,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.5	Tubería PVC.S d=4"	ML	739,86	\$ 15.136,00	\$ 11.198.521,00	\$ 15.136,00	\$ 14.091,00	\$ 15.657,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.6	Accesorios PVC.S (4") **	UND	157,00	\$ 11.395,00	\$ 1.789.015,00	\$ 11.395,00	\$ 10.609,00	\$ 11.788,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.9	TRAGANTES CUPULA C-6"x4" ALUMINIO	UND	123,00	\$ 38.118,00	\$ 4.688.514,00	\$ 38.118,00	\$ 35.488,00	\$ 39.431,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.11	CUNETA TRIANGULAR EN CONCRETO	UND	95,10	\$ 59.582,00	\$ 5.666.248,00	\$ 59.582,00	\$ 55.471,00	\$ 61.634,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5	BAJANTES Y VENTILACIONES AGUAS RESIDUALES									
6.5.1	Tubería PVC.S d=4"	ML	212,60	\$ 23.421,00	\$ 4.979.305,00	\$ 23.421,00	\$ 21.805,00	\$ 24.228,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5.2	Accesorios PVC.S (4") **	UND	47,00	\$ 19.681,00	\$ 925.007,00	\$ 19.681,00	\$ 18.323,00	\$ 20.359,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5.3	Tubería PVC.VENTILACION d=4" **	ML	252,00	\$ 14.617,00	\$ 3.683.484,00	\$ 14.617,00	\$ 13.609,00	\$ 15.121,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5.4	Accesorios PVC.S (4") **	UND	55,00	\$ 13.467,00	\$ 740.685,00	\$ 13.467,00	\$ 12.538,00	\$ 13.931,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5.5	Tubería PVC. Ventilación d=2" **	ML	254,29	\$ 10.509,00	\$ 2.672.334,00	\$ 10.509,00	\$ 9.784,00	\$ 10.871,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5.6	Accesorios PVC.S (2") **	UND	104,02	\$ 5.680,00	\$ 590.834,00	\$ 5.680,00	\$ 5.288,00	\$ 5.876,00	CUMPLE	CUMPLE
6.6	BAJANTES AGUAS LLUVIAS									
6.6.3	Tubería PVC.S d=4"	ML	512,60	\$ 15.136,00	\$ 7.758.714,00	\$ 15.136,00	\$ 14.091,00	\$ 15.657,00	CUMPLE	CUMPLE
6.6.4	Accesorios PVC.S (4") **	UND	80,00	\$ 11.395,00	\$ 911.600,00	\$ 11.395,00	\$ 10.609,00	\$ 11.788,00	CUMPLE	CUMPLE
6.7	MONTAJE DE APARATOS									
6.7.1	MEDIDOR AGUA 1"	UND	4,00	\$ 248.362,00	\$ 993.448,00	\$ 248.362,00	\$ 231.225,00	\$ 256.917,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE									
6.9.1	TUBERIA ACERO Ranurada SCH 40 4"	ML	25,00	\$ 98.744,00	\$ 2.468.600,00	\$ 98.744,00	\$ 91.931,00	\$ 102.145,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.2	ACCESORIO DUCTIL RANURADO 4" -	UN	14,00	\$ 30.590,00	\$ 428.260,00	\$ 30.590,00	\$ 28.480,00	\$ 31.644,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.4	TUBERIA ACERO GALVANIZADA SCH 40 3"	ML	25,00	\$ 45.803,00	\$ 1.145.075,00	\$ 45.803,00	\$ 42.843,00	\$ 47.381,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.5	ACCESORIO DUCTIL RANURADO 3"	UN	17,00	\$ 17.778,00	\$ 302.226,00	\$ 17.778,00	\$ 16.551,00	\$ 18.390,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.6	TUBERIA ACERO GALVANIZADA SCH 40 2"	ML	28,00	\$ 50.169,00	\$ 1.404.732,00	\$ 50.169,00	\$ 46.707,00	\$ 51.897,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.7	TUBERIA ACERO GALVANIZADA SCH 40 1 1/2"	ML	17,00	\$ 34.093,00	\$ 579.581,00	\$ 34.093,00	\$ 31.740,00	\$ 35.267,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.11	MANOMETRO GLICERINA (0-200PSI) ACERO-	UN	9,00	\$ 48.326,00	\$ 434.934,00	\$ 48.326,00	\$ 44.992,00	\$ 49.991,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.14	REGISTRO 2"(Cortina) RED WITE O SIMILAR	UN	12,00	\$ 183.567,00	\$ 2.202.804,00	\$ 183.567,00	\$ 170.901,00	\$ 189.890,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.15	Registro de Paso 1 1/2" **	UN	4,00	\$ 32.982,00	\$ 131.928,00	\$ 32.982,00	\$ 30.706,00	\$ 34.118,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.17	VALVULA CHEQUE 1 1/2" CORTINA (sum+inst).	UN	10,00	\$ 140.730,00	\$ 1.407.300,00	\$ 140.730,00	\$ 131.020,00	\$ 145.578,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.18	JUNTA FLEXIBLE BORRACHA Ø2"	UN	12,00	\$ 89.736,00	\$ 1.076.832,00	\$ 89.736,00	\$ 83.544,00	\$ 92.827,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.22	COXA EXCENTRICA 3x2" (sum+inst).	UN	6,00	\$ 36.638,00	\$ 219.828,00	\$ 36.638,00	\$ 34.110,00	\$ 37.900,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.23	VALVULA DE PIE DE 3" - CANASTILLA-BRONCE	UN	9,00	\$ 477.508,00	\$ 4.297.572,00	\$ 477.508,00	\$ 444.561,00	\$ 493.957,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.25	PASAMURO NIPLE GAL. 1-1/2"L= 0.9 m+Ruana	UN	4,00	\$ 53.453,00	\$ 213.812,00	\$ 53.453,00	\$ 49.765,00	\$ 55.294,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.26	PASAMURO NIPLE GAL. 2"L= 0.9 m+Ruana	UN	6,00	\$ 60.052,00	\$ 360.312,00	\$ 60.052,00	\$ 55.909,00	\$ 62.121,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.27	PASAMURO NIPLE GAL. 3"L= 0.9 m+Ruana	UN	2,00	\$ 83.060,00	\$ 166.120,00	\$ 83.060,00	\$ 77.329,00	\$ 85.921,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.30	ABRAZADERAS TIPO PERA 4"	UND	7,00	\$ 12.113,00	\$ 84.791,00	\$ 12.113,00	\$ 11.277,00	\$ 12.530,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.31	ABRAZADERAS TIPO PERA 3"	UND	12,00	\$ 9.389,00	\$ 112.668,00	\$ 9.389,00	\$ 8.741,00	\$ 9.712,00	CUMPLE	CUMPLE
6.10	REDES EXTERIORES DE AGUAS RESIDUALES.									
6.10.1	TUBERIA NOVAFORT D= 10" 250MM	ML	18,21	\$ 99.543,00	\$ 1.812.678,00	\$ 99.543,00	\$ 92.675,00	\$ 102.972,00	CUMPLE	CUMPLE
6.10.2	TUBERIA NOVAFORT D= 8" 200MM	ML	118,76	\$ 68.951,00	\$ 8.188.621,00	\$ 68.951,00	\$ 64.193,00	\$ 71.326,00	CUMPLE	CUMPLE
6.10.3	TUBERIA NOVAFORT D= 6" 160MM	ML	283,69	\$ 55.683,00	\$ 15.796.710,00	\$ 55.683,00	\$ 51.841,00	\$ 57.601,00	CUMPLE	CUMPLE
6.10.4	TUBERIA NOVAFORT D= 4" 110MM	ML	154,75	\$ 39.264,00	\$ 6.076.104,00	\$ 39.264,00	\$ 36.555,00	\$ 40.617,00	CUMPLE	CUMPLE
6.11	REDES EXTERIORES DE AGUAS LLUVIAS									
6.11.1	Tubería Novalfort d=20" ** 500MM	ML	16,07	\$ 332.744,00	\$ 5.347.196,00	\$ 332.744,00	\$ 309.785,00	\$ 344.206,00	CUMPLE	CUMPLE
6.11.2	Tubería Novalfort d=18" ** 450MM	ML	26,67	\$ 284.084,00	\$ 7.576.520,00	\$ 284.084,00	\$ 264.483,00	\$ 293.870,00	CUMPLE	CUMPLE
6.11.3	Tubería Novalfort d=14" ** 355MM	ML	178,61	\$ 175.830,00	\$ 31.404.996,00	\$ 175.830,00	\$ 163.698,00	\$ 181.887,00	CUMPLE	CUMPLE
6.11.4	Tubería Novalfort d=12" ** 315MM	ML	92,82	\$ 119.235,00	\$ 11.067.393,00	\$ 119.235,00	\$ 111.008,00	\$ 123.342,00	CUMPLE	CUMPLE
6.11.5	Tubería Novalfort d=10" ** 250MM	ML	133,12	\$ 99.543,00	\$ 13.251.164,00	\$ 99.543,00	\$ 92.675,00	\$ 102.972,00	CUMPLE	CUMPLE
6.11.6	Tubería Novalfort d=8" ** 200MM	ML	112,32	\$ 68.951,00	\$ 7.744.576,00	\$ 68.951,00	\$ 64.193,00	\$ 71.326,00	CUMPLE	CUMPLE
6.11.7	TUBERIA NOVAFORT D= 6" 160MM	ML	240,14	\$ 55.683,00	\$ 13.371.716,00	\$ 55.683,00	\$ 51.841,00	\$ 57.601,00	CUMPLE	CUMPLE
6.12	CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO.	</								

6.23.6	MANOMETRO GLICERINA (0-200PSI) ACERO-	UN	7,00	\$ 52.470,00	\$ 367.290,00	\$ 52.470	\$ 48.849,00	\$ 54.277,00	CUMPLE	CUMPLE
6.24	ROCIADORES	UND	941,00	\$ 27.120,00	\$ 25.519.920,00	\$ 27.120	\$ 25.249,00	\$ 28.054,00	CUMPLE	CUMPLE
6.24.1	ROCIADOR TIPO PENDENTOR K=5,6 RESP	UND	941,00	\$ 27.120,00	\$ 25.519.920,00	\$ 27.120	\$ 25.249,00	\$ 28.054,00	CUMPLE	CUMPLE
6.25	PINTURA TUBERIA RCI	ML	3.650,00	\$ 7.399,00	\$ 27.006.350,00	\$ 7.399	\$ 6.889,00	\$ 7.654,00	CUMPLE	CUMPLE
6.25.1	Pintura Anticorrosivo+EsmalteTuberia	ML	3.650,00	\$ 7.399,00	\$ 27.006.350,00	\$ 7.399	\$ 6.889,00	\$ 7.654,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26	CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO	ML	12,00	\$ 235.552,00	\$ 2.826.624,00	\$ 235.552	\$ 219.299,00	\$ 243.666,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.1	TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 6"	UN	4,00	\$ 86.729,00	\$ 346.916,00	\$ 86.729	\$ 80.745,00	\$ 89.717,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.2	ACCESORIO DUCTIL RANURADO 6"	UN	10,00	\$ 48.000,00	\$ 480.000,00	\$ 48.000	\$ 44.688,00	\$ 49.653,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.3	COUPLING ACERO RANURADO RIGIDO 6"	ML	13,00	\$ 55.685,00	\$ 723.905,00	\$ 55.685	\$ 51.843,00	\$ 57.603,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.4	TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 2"	UN	9,00	\$ 15.937,00	\$ 143.433,00	\$ 15.937	\$ 14.837,00	\$ 16.486,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.5	ACCESORIO DUCTIL RANURADO 2"	UN	4,00	\$ 52.470,00	\$ 209.880,00	\$ 52.470	\$ 48.849,00	\$ 54.277,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.10	MANOMETRO GLICERINA (0-200PSI) ACERO-	UN	2,00	\$ 1.515.894,00	\$ 3.031.788,00	\$ 1.515.894	\$ 1.411.301,00	\$ 1.568.112,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.11	Registro Vastago ascendente 8"	UN	3,00	\$ 369.428,00	\$ 1.108.284,00	\$ 369.428	\$ 343.939,00	\$ 382.154,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.12	Registro Vastago ascendente 2"	UN	8,00	\$ 85.828,00	\$ 686.624,00	\$ 85.828	\$ 79.907,00	\$ 88.785,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.15	BRIDA ROSCADA DE ACERO Ø6"-150lb	UN	3,00	\$ 25.586,00	\$ 76.758,00	\$ 25.586	\$ 23.820,00	\$ 26.467,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.16	BRIDA ROSCADA DE ACERO Ø2"	UN	2,00	\$ 1.259.551,00	\$ 2.519.102,00	\$ 1.259.551	\$ 1.172.645,00	\$ 1.302.939,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.17	Cheque Hidro bridado 6"	UN	2,00	\$ 177.952,00	\$ 355.904,00	\$ 177.952	\$ 165.674,00	\$ 184.082,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.18	Copa excéntrica 6"x2"	UN	2,00	\$ 344.607,00	\$ 689.214,00	\$ 344.607	\$ 320.830,00	\$ 356.478,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.19	Junta flexible borracha 6"	UN	4,00	\$ 151.877,00	\$ 607.508,00	\$ 151.877	\$ 141.398,00	\$ 157.109,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.20	JUNTA FLEXIBLE BORRACHA Ø2"	UN	1,00	\$ 280.091,00	\$ 280.091,00	\$ 280.091	\$ 260.765,00	\$ 289.739,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.21	SUCCION ANTIVORTICE 6"	UN	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	CUMPLE	CUMPLE
6.26.24	Valvula de alivio 2"	UN	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	CUMPLE	CUMPLE
6.27	MONTAJE Y SUMINISTRO DE APARATOS Y EQUIPOS	UN	1,00	\$ 164.900.678,00	\$ 164.900.678,00	\$ 164.900.678	\$ 153.522.923,00	\$ 170.581.026,00	CUMPLE	CUMPLE
6.27.1	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA RED CONTRA INCENDIO Y BOMBA JOCKEY	UN	1,00	\$ 164.900.678,00	\$ 164.900.678,00	\$ 164.900.678	\$ 153.522.923,00	\$ 170.581.026,00	CUMPLE	CUMPLE
6.28	OBRAS COMPLEMENTARIAS	UN	2,00	\$ 628.355,00	\$ 1.256.710,00	\$ 628.355	\$ 585.000,00	\$ 650.000,00	CUMPLE	CUMPLE
6.28.1	PRUEBA GENERAL	UN	2,00	\$ 628.355,00	\$ 1.256.710,00	\$ 628.355	\$ 585.000,00	\$ 650.000,00	CUMPLE	CUMPLE
6A	INSTALACION DE GAS	UN	3,00	\$ 62.725,00	\$ 188.175,00	\$ 62.725	\$ 58.397,00	\$ 64.886,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29	RED DE BAJA PRESION.	UN	0,99	\$ 57.463,00	\$ 56.888,00	\$ 57.463	\$ 53.498,00	\$ 59.442,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.1	PUNTO GAS ACERO GALVANIZADO 3/4"	UN	3,00	\$ 7.796,00	\$ 23.388,00	\$ 7.796	\$ 7.259,00	\$ 8.065,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.2	TUBERIA ACERO GALVANIZADO 1/2"	ML	0,99	\$ 57.714,00	\$ 57.137,00	\$ 57.714	\$ 53.732,00	\$ 59.702,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.3	ACCESORIO ACERO GALVANIZADO 1/2"	UN	3,00	\$ 14.010,00	\$ 42.030,00	\$ 14.010	\$ 13.044,00	\$ 14.493,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.4	TUBERIA ACERO GALVANIZADO 3/4"	UN	3,00	\$ 118.930,00	\$ 356.790,00	\$ 118.930	\$ 110.724,00	\$ 123.027,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.5	ACCESORIO ACERO GALVANIZADO 3/4"	UN	3,00	\$ 118.930,00	\$ 356.790,00	\$ 118.930	\$ 110.724,00	\$ 123.027,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.6	PUNTO GAS ACERO GALVANIZADO 1/2"	UN	3,00	\$ 118.930,00	\$ 356.790,00	\$ 118.930	\$ 110.724,00	\$ 123.027,00	CUMPLE	CUMPLE
6.30	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES	UN	6,00	\$ 19.460,00	\$ 116.760,00	\$ 19.460	\$ 18.117,00	\$ 20.130,00	CUMPLE	CUMPLE
6.30.2	VALVULA DE BOLA 3/4" (sum+inst).	UN	6,00	\$ 19.460,00	\$ 116.760,00	\$ 19.460	\$ 18.117,00	\$ 20.130,00	CUMPLE	CUMPLE
6.31	ABRAZADERAS Y SOPORTES.	UN	30,00	\$ 11.458,00	\$ 343.740,00	\$ 11.458	\$ 10.668,00	\$ 11.853,00	CUMPLE	CUMPLE
6.31.2	Abrazadera 1/2" A 3/4"(Suministro+Instalación)	UN	30,00	\$ 11.458,00	\$ 343.740,00	\$ 11.458	\$ 10.668,00	\$ 11.853,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32	RED DE MEDIA PRESION.	UN	103,95	\$ 35.484,00	\$ 3.688.562,00	\$ 35.484	\$ 33.035,00	\$ 36.706,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32.1	TUBERIA PEAD 1 1/2"	UN	8,00	\$ 22.205,00	\$ 177.640,00	\$ 22.205	\$ 20.673,00	\$ 22.970,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32.2	ACCESORIO PEAD 1 1/2"	ML	64,50	\$ 57.714,00	\$ 3.722.553,00	\$ 57.714	\$ 53.732,00	\$ 59.702,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32.5	TUBERIA ACERO GALVANIZADO 3/4"	UN	38,00	\$ 14.010,00	\$ 532.380,00	\$ 14.010	\$ 13.044,00	\$ 14.493,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32.6	ACCESORIO ACERO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	\$ 126.457,00	\$ 126.457,00	\$ 126.457	\$ 117.732,00	\$ 130.813,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32.7	ELEVADOR	UN	25,00	\$ 7.924,00	\$ 198.100,00	\$ 7.924	\$ 7.377,00	\$ 8.197,00	CUMPLE	CUMPLE
6.33	ABRAZADERAS Y SOPORTES	UN	9,00	\$ 7.787,00	\$ 70.083,00	\$ 7.787	\$ 7.250,00	\$ 8.055,00	CUMPLE	CUMPLE
6.33.2	ABRAZADERAS TIPO PERA 1 1/2"	UN	9,00	\$ 7.787,00	\$ 70.083,00	\$ 7.787	\$ 7.250,00	\$ 8.055,00	CUMPLE	CUMPLE
6.33.3	ABRAZADERAS TIPO PERA 1"	UN	25,00	\$ 7.924,00	\$ 198.100,00	\$ 7.924	\$ 7.377,00	\$ 8.197,00	CUMPLE	CUMPLE
6.34	PINTURA DE TUBERIAS.	UN	6,00	\$ 924.057,00	\$ 5.544.342,00	\$ 924.057	\$ 860.299,00	\$ 955.888,00	CUMPLE	CUMPLE
6.34.1	Pintura Anticorr+EsmalteTuberia	ML	130,75	\$ 6.344,00	\$ 829.478,00	\$ 6.344	\$ 5.907,00	\$ 6.563,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35	REGULACIONES PRIMERA ETAPA Y CENTRO MEDICION	UN	6,00	\$ 41.373,00	\$ 248.238,00	\$ 41.373	\$ 38.518,00	\$ 42.798,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35.1	OBRA CIVIL NICHOS 75X65X40	UN	1,00	\$ 42.245,00	\$ 42.245,00	\$ 42.245	\$ 39.330,00	\$ 43.700,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35.2	REGULADOR DE GAS 1 ETAPA	UN	1,00	\$ 3.006.020,00	\$ 3.006.020,00	\$ 3.006.020	\$ 2.798.612,00	\$ 3.109.569,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35.3	MEDIDOR GAS 2.5	UN	1,00	\$ 524.588,00	\$ 524.588,00	\$ 524.588	\$ 488.393,00	\$ 542.659,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35.4	REGULADORES ASOCIADOS	UN	6,00	\$ 924.057,00	\$ 5.544.342,00	\$ 924.057	\$ 860.299,00	\$ 955.888,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35.6	Manguera Polietileno DE 1/2" O 3/4" con relleno recebo	UN	6,00	\$ 41.373,00	\$ 248.238,00	\$ 41.373	\$ 38.518,00	\$ 42.798,00	CUMPLE	CUMPLE
6.36	DERECHOS DE CONEXION GAS NATURAL	UN	1,00	\$ 4.833.500,00	\$ 4.833.500,00	\$ 4.833.500	\$ 4.500.000,00	\$ 5.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
6.36.1	Derecho de conexión GAS NATURAL	UN	1,00	\$ 4.833.500,00	\$ 4.833.500,00	\$ 4.833.500	\$ 4.500.000,00	\$ 5.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
6.37	OTROS	UN	4,00	\$ 128.152,00	\$ 512.608,00	\$ 128.152	\$ 119.309,00	\$ 132.566,00	CUMPLE	CUMPLE
6.37.1	REJILLA VENTILACION EN CELOSIA SEGUN AREA DE DISEÑO	UN	1,00	\$ 97.875,00	\$ 97.875,00	\$ 97.875	\$ 91.121,00	\$ 101.246,00	CUMPLE	CUMPLE
6.37.2	CAJA MEDIDOR GAS 75x65	UN	1,00	\$ 97.875,00	\$ 97.875,00	\$ 97.875	\$ 91.121,00	\$ 101.246,00	CUMPLE	CUMPLE
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	UN	2,00	\$ 366.072,00	\$ 732.144,00	\$ 366.072	\$ 340.814,00	\$ 378.682,00	CUMPLE	CUMPLE
7.01	Suministro, transporte e instalación de Tablero trifásico de 18 circuitos, con espacio para totalizador, 5 Hilos (3F+N+T) - barraje 225A, Puerta, Chapa y Llave. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	44,00	\$ 258.829,00	\$ 11.388.476,00	\$ 258.829	\$ 240.971,00	\$ 267.745,00	CUMPLE	CUMPLE
7.02	Suministro, transporte e instalación de Tablero trifásico regulado de 12 circuitos, con espacio para totalizador, 5 Hilos (3F+N+T) - barraje 225A, Puerta, Chapa y Llave. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	14,00	\$ 280.992,00	\$ 3.933.888,00	\$ 280.992	\$ 261.604,00	\$ 290.671,00	CUMPLE	CUMPLE
7.03	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético enchufable de 1x20 A, Icc 10 kA (según cuadros de cargas).	UN	673,00	\$ 9.087,00	\$ 6.115.551,00	\$ 9.087	\$ 8.460,00	\$ 9.400,00	CUMPLE	CUMPLE
7.04	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético enchufable de 3x20 A, Icc 10 kA (según cuadros de cargas).	UN	6,00	\$ 43.589,00	\$ 261.534,00	\$ 43.589	\$ 40.581,00	\$ 45.090,00	CUMPLE	CUMPLE
7.05	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético industrial de 3x20 A, Icc 25kA (según cuadros de cargas).	UN	47,00	\$ 147.046,00	\$ 6.911.162,00	\$ 147.046	\$ 136.900,00	\$ 152.111,00	CUMPLE	CUMPLE
7.07	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético industrial de 3X30 A, Icc 25kA (según cuadros de cargas).	UN	8,00	\$ 135.456,00	\$ 1.083.648,00	\$ 135.456	\$ 126.110,00	\$ 140.122,00	CUMPLE	CUMPLE
7.08	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético industrial de 3X40 A, Icc 25kA (según cuadros de cargas).	UN	2,00	\$ 124.857,00	\$ 249.714,00	\$ 124.857	\$ 116.242,00	\$ 129.158,00	CUMPLE	CUMPLE
7.09	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético industrial de 3X100 A, Icc 25kA (según cuadros de cargas).	UN	1,00	\$ 118.565,00	\$ 118.565,00	\$ 118.565	\$ 110.384,00	\$ 122.649,00	CUMPLE	CUMPLE
7.12	Suministro, transporte e instalación de salida de iluminación interior en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	1.881,00	\$ 83.461,00	\$ 156.990.141,00	\$ 83.461	\$ 77.702,00	\$ 86.336,00	CUMPLE	CUMPLE
7.17	Suministro, transporte e instalación de salida para luminaria de emergencia en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	199,00	\$ 111.872,00	\$ 22.262.528,00	\$ 111.872	\$ 104.153,00	\$ 115.726,00	CUMPLE	CUMPLE
7.18	Suministro, transporte e instalación de panel de control de iluminación 12 relés. Incluye gabinete, relés, módulo de comando, módulo de potencia, configuración, puesta en marcha y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	2,00	\$ 5.673.667,00	\$ 11.347.334,00	\$ 5.673.667	\$ 5.282.197,00	\$ 5.869.108,00	CUMPLE	CUMPLE
7.19	Suministro, transporte e instalación de salida para sensor de presencia multitecnología 360° bajo voltaje, en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye aparato y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	10,00	\$ 219.613,00	\$ 2.196.130,00	\$ 219.613	\$ 204.460,00	\$ 227.178,00	CUMPLE	CUMPLE
7.20	Suministro, transporte e instalación de salida para interruptor sencillo, en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye aparato y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	319,00	\$ 89.475,00	\$ 28.542.525,00	\$ 89.475	\$ 83.301,00	\$ 92.557,00	CUMPLE	CUMPLE
7.22	Suministro, transporte e instalación de salida para interruptor doble, en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye aparato y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	19,00	\$ 83.671,00	\$ 1.589.749,00	\$ 83.671	\$ 77.898,00	\$ 86.553,00	CUMPLE	CUMPLE
7.23	Suministro, transporte e instalación de salida para interruptor conmutable sencillo, en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye aparato y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	4,00	\$ 82.789,00	\$ 331.156,00	\$ 82.789	\$ 77.077,00	\$ 85.641,00	CUMPLE	CUMPLE
7.24	Suministro, transporte e instalación de salida para tomacorriente normal monofásica 120 V, en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye tomacorriente normal y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	603,00	\$ 81.165,00	\$ 48.942.495,00	\$ 81.165	\$ 75.565,00	\$ 83.961,00	CUMPLE	CUMPLE
7.25	Suministro, transporte e instalación de salida para tomacorriente GFCI monofásica 120 V, en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye tomacorriente GFCI y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	9,00	\$ 110.377,00	\$ 993.393,00	\$ 110.377	\$ 102.761,00	\$ 1		

7.45	Suministro, transporte e instalación de terminal premoldeado para media tensión, de uso exterior. 15kV, calibre 4/0-120mm2. Incluye todos los elementos requerido para su correcta instalación, incluye puesta en marcha.	JGO	1,00	\$ 920.479,00	\$ 920.479,00	\$ 920.479	\$ 856.968,00	\$ 952.187,00	CUMPLE	CUMPLE
7.46	Suministro, transporte e instalación de terminal premoldeado para media tensión, de uso interior. 15kV, calibre 4/0-120mm2. Incluye todos los elementos requerido para su correcta instalación, incluye puesta en marcha.	JGO	1,00	\$ 752.079,00	\$ 752.079,00	\$ 752.079	\$ 700.187,00	\$ 777.986,00	CUMPLE	CUMPLE
7.47	Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra en SE, según diseño (4 varillas, 1 m distanciamiento entre conductores, 5x5 m configuración malla). Incluye malla con conductor 2/0 CU, soldaduras, excavación y relleno, cajas de inspección y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00	\$ 2.901.664,00	\$ 2.901.664,00	\$ 2.901.664	\$ 2.701.456,00	\$ 3.001.618,00	CUMPLE	CUMPLE
7.48	Suministro, transporte e instalación de elementos para equipotencialización de equipos en SE en cable AWG #2 desnudo. Incluye barraje equipotencial, soportes aislados y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	GLB	1,00	\$ 496.196,00	\$ 496.196,00	\$ 496.196	\$ 461.960,00	\$ 513.289,00	CUMPLE	CUMPLE
7.49	Suministro, transporte de materiales y construcción de cárcamos para redes eléctricas en cuartos técnicos, incluye el tapa.	ML	117,00	\$ 65.173,00	\$ 7.625.241,00	\$ 65.173	\$ 60.676,00	\$ 67.418,00	CUMPLE	CUMPLE
7.50	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Acometidas según norma CODENSA AE 311, tipo panel encapsulado, tensión 254/440V, protección IP-4X, con protección de barrajes con láminas 18 BWG. Incluye barra CU de puesta a tierra, incluye todos los elementos internos y externos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00	\$ 10.608.380,00	\$ 10.608.380,00	\$ 10.608.380	\$ 9.876.427,00	\$ 10.973.808,00	CUMPLE	CUMPLE
7.51	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUTGDC-AE, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según requerimientos RETIE, con elementos para 800 A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 15.441.552,00	\$ 15.441.552,00	\$ 15.441.552	\$ 14.376.122,00	\$ 15.973.469,00	CUMPLE	CUMPLE
7.52	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUTGDC-CJ-CTP, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, con elementos para 600A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 12.642.531,00	\$ 12.642.531,00	\$ 12.642.531	\$ 11.770.226,00	\$ 13.078.029,00	CUMPLE	CUMPLE
7.53	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUTGDC-URI, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, con elementos para 800A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 15.441.552,00	\$ 15.441.552,00	\$ 15.441.552	\$ 14.376.122,00	\$ 15.973.469,00	CUMPLE	CUMPLE
7.54	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUTGDC-EXT, 440/254 V, tipo industrial, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, con elementos para 300A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 8.582.391,00	\$ 8.582.391,00	\$ 8.582.391	\$ 7.990.226,00	\$ 8.878.029,00	CUMPLE	CUMPLE
7.55	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-AE, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 31.045.752,00	\$ 31.045.752,00	\$ 31.045.752	\$ 28.903.669,00	\$ 32.115.188,00	CUMPLE	CUMPLE
7.56	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-CJ-CTP, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 24.618.013,00	\$ 24.618.013,00	\$ 24.618.013	\$ 22.919.429,00	\$ 25.466.032,00	CUMPLE	CUMPLE
7.57	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-URI, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 27.675.800,00	\$ 27.675.800,00	\$ 27.675.800	\$ 25.766.236,00	\$ 28.629.151,00	CUMPLE	CUMPLE
7.58	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-EXT, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 24.505.294,00	\$ 24.505.294,00	\$ 24.505.294	\$ 22.814.487,00	\$ 25.349.430,00	CUMPLE	CUMPLE
7.59	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Talleres TGT-AE, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 12.516.117,00	\$ 12.516.117,00	\$ 12.516.117	\$ 11.652.535,00	\$ 12.947.261,00	CUMPLE	CUMPLE
7.60	Suministro, transporte e instalación de Tablero Secundario de Distribución TSD-AE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.583.777,00	\$ 6.583.777,00	\$ 6.583.777	\$ 6.129.512,00	\$ 6.810.569,00	CUMPLE	CUMPLE
7.61	Suministro, transporte e instalación de Tablero Secundario de Distribución TSD-CJ-CTP, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.583.777,00	\$ 6.583.777,00	\$ 6.583.777	\$ 6.129.512,00	\$ 6.810.569,00	CUMPLE	CUMPLE
7.62	Suministro, transporte e instalación de Tablero Secundario de Distribución TSD-URI, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.583.777,00	\$ 6.583.777,00	\$ 6.583.777	\$ 6.129.512,00	\$ 6.810.569,00	CUMPLE	CUMPLE
7.63	Suministro, transporte e instalación de Tablero Regulado de Distribución TRD-AE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.110.287,00	\$ 6.110.287,00	\$ 6.110.287	\$ 5.688.692,00	\$ 6.320.769,00	CUMPLE	CUMPLE
7.64	Suministro, transporte e instalación de Tablero Regulado de Distribución TRD-CJ-CTP, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.110.287,00	\$ 6.110.287,00	\$ 6.110.287	\$ 5.688.692,00	\$ 6.320.769,00	CUMPLE	CUMPLE
7.65	Suministro, transporte e instalación de Tablero Regulado de Distribución TRD-URI, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.110.287,00	\$ 6.110.287,00	\$ 6.110.287	\$ 5.688.692,00	\$ 6.320.769,00	CUMPLE	CUMPLE
7.66	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Talleres TTT-AE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 4.632.817,00	\$ 4.632.817,00	\$ 4.632.817	\$ 4.313.164,00	\$ 4.792.404,00	CUMPLE	CUMPLE
7.67	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Alojamiento TALA-AE, numerados del 1 al 10, 254/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	10,00	\$ 3.238.720,00	\$ 32.387.200,00	\$ 3.238.720	\$ 3.015.256,00	\$ 3.350.284,00	CUMPLE	CUMPLE
7.68	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-AE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 3.176.271,00	\$ 3.176.271,00	\$ 3.176.271	\$ 2.957.116,00	\$ 3.285.684,00	CUMPLE	CUMPLE
7.69	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-CJ-CTP, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 2.571.600,00	\$ 2.571.600,00	\$ 2.571.600	\$ 2.394.166,00	\$ 2.660.184,00	CUMPLE	CUMPLE
7.70	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-URI, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 2.571.600,00	\$ 2.571.600,00	\$ 2.571.600	\$ 2.394.166,00	\$ 2.660.184,00	CUMPLE	CUMPLE
7.71	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-EXT, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 2.571.600,00	\$ 2.571.600,00	\$ 2.571.600	\$ 2.394.166,00	\$ 2.660.184,00	CUMPLE	CUMPLE
7.72	Suministro, transporte e instalación de DPS tipo 2 modo común 120/208V 40kA. Incluye elementos de instalación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	11,00	\$ 1.698.560,00	\$ 18.684.160,00	\$ 1.698.560	\$ 1.581.363,00	\$ 1.757.070,00	CUMPLE	CUMPLE
7.73	Suministro, transporte e instalación de DPS tipo 2 modo común 277/480 V 20kA. Incluye elementos de instalación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	8,00	\$ 1.720.417,00	\$ 13.763.336,00	\$ 1.720.417	\$ 1.601.712,00	\$ 1.779.680,00	CUMPLE	CUMPLE
7.74	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable de aluminio 100% XLPE AWG 3x120mm2, para 15kV. Incluye elementos de fijación donde sea requerido.	ML	414,00	\$ 41.957,00	\$ 17.370.198,00	\$ 41.957	\$ 39.062,00	\$ 43.402,00	CUMPLE	CUMPLE
7.75	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 3x(3x500 (F) + 1x500 (N)) + 1x4/0 (T).	ML	25,00	\$ 217.776,00	\$ 5.444.400,00	\$ 217.776	\$ 202.750,00	\$ 225.278,00	CUMPLE	CUMPLE
7.76	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 3x500 (F) + 1x500 (N) + 1x4/0 (T).	ML	485,00	\$ 85.526,00	\$ 41.480.110,00	\$ 85.526	\$ 79.625,00	\$ 88.472,00	CUMPLE	CUMPLE
7.78	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 2x(3x4/0 (F) + 1x4/0 (N)) + 1x4 (T).	ML	10,00	\$ 322.390,00	\$ 3.223.900,00	\$ 322.390	\$ 300.146,00	\$ 333.495,00	CUMPLE	CUMPLE
7.79	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x4/0 (F) + 1x4/0 (N) + 1x4 (T).	ML	174,00	\$ 172.721,00	\$ 30.053.454,00	\$ 172.721	\$ 160.804,00	\$ 178.671,00	CUMPLE	CUMPLE
7.80	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x1/0 (F) + 1x1/0 (N) + 1x2 (T).	ML	87,00	\$ 126.618,00	\$ 11.015.766,00	\$ 126.618	\$ 117.882,00	\$ 130.980,00	CUMPLE	CUMPLE
7.81	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x2 (F) + 1x2 (N) + 1x6 (T).	ML	77,00	\$ 73.080,00	\$ 5.627.160,00	\$ 73.080	\$ 68.037,00	\$ 75.597,00	CUMPLE	CUMPLE
7.82	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x4 (F) + 1x4 (N) + 1x8 (T).	ML	236,00	\$ 56.191,00	\$ 13.261.076,00	\$ 56.191	\$ 52.314,00	\$ 58.127,00	CUMPLE	CUMPLE
7.83	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x4 (F) + 1x4 (N) + 1x10 (T).	ML	377,00	\$ 44.177,00	\$ 16.654.729,00	\$ 44.177	\$ 41.129,00	\$ 45.699,00	CUMPLE	CUMPLE
7.84	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x6 (F) + 1x6 (N) + 1x10 (T).	ML	843,00	\$ 30.535,00	\$ 25.741.005,00	\$ 30.535	\$ 28.428,00	\$ 31.587,00	CUMPLE	CUMPLE
7.85	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x8 (F) + 1x8 (N) + 1x10 (T).	ML	1.302,00	\$ 21.688,00	\$ 28.279.776,00	\$ 21.688	\$ 20.192,00	\$ 22.435,00	CUMPLE	CUMPLE
7.86	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x8 (F) + 1x8 (N) + 1x12 (T).	ML	1.008,00	\$ 20.757,00	\$ 20.923.056,00	\$ 20.757	\$ 19.325,00	\$ 21.472,00	CUMPLE	CUMPLE
7.87	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 3". Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	82,00	\$ 9.322,00	\$ 764.404,00	\$ 9.322	\$ 8.679,00	\$ 9.643,00	CUMPLE	CUMPLE
7.88	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1-1/2". Incluye accesorios y elementos de fijación.	ML	391,00	\$ 17.313,00	\$ 6.769.383,00	\$ 17.313	\$ 16.118,00	\$ 17.909,00	CUMPLE	CUMPLE
7.89	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1-1/2". Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	264,00	\$ 5.366,00	\$ 1.416.624,00	\$ 5.366	\$ 4.996,00	\$ 5.551,00	CUMPLE	CUMPLE
7.90	Suministro, transporte e instalación de coraza liquid tight de 1-1/2". Incluye accesorios.	ML	49,00	\$ 13.903,00	\$ 681.247,00	\$ 13.903	\$ 12.944,00	\$ 14.382,00	CUMPLE	CUMPLE
7.91	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1". Incluye accesorios y elementos de fijación.	ML	1.141,00	\$ 10.082,00	\$ 11.503.562,00	\$ 10.082	\$ 9.386,00	\$ 10.429,00	CUMPLE	CUMPLE
7.92	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1". Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	1.304,00	\$ 6.115,00	\$ 7.973.960,00	\$ 6.115	\$ 5.693,00	\$ 6.326,00	CUMPLE	CUMPLE
7.93	Suministro, transporte e instalación de bandeja portacable 20x80 cm. Incluye elementos y accesorios de instalación así como elementos de fijación necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye conductor y conectores de sistema de aterrizaje.	ML	422,00	\$ 56.351,00	\$ 23.780.122,00	\$ 56.351	\$ 52.463,00	\$ 58.292,00	CUMPLE	CUMPLE
7.94	Trámites y documentación ante el operador de red. Incluye energización definitiva.	UN	5,00	\$ 928.032,00	\$ 4.640.160,00	\$ 928.032	\$ 864.000,00	\$ 960.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.95	Certificación RETIE del proyecto. Incluye RETIE de distribución, transformación y uso final.	UN	5,00	\$ 6.283.550,00	\$ 31.417.750,00	\$ 6.283.550	\$ 5.850.000,00	\$ 6.500.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.96	Certificación RETILAP.	UN	5,00	\$ 6.283.550,00	\$ 31.417.750,00	\$ 6.283.550	\$ 5.850.000,00	\$ 6.500.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.97	Pruebas VLF para cableado XLPE.	UN	1,00	\$ 2.900.100,00	\$ 2.900.100,00	\$ 2.900.100	\$ 2.700.000,00	\$ 3.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.98	Suministro, transporte e instalación de punta captadora de aluminio de 3/8" x 0,6 m. Incluye grapa, base y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	UN	197,00	\$ 135.688,00	\$ 26.730.536,00	\$ 135.688	\$ 126.326,00	\$ 140.362,00	CUMPLE	CUMPLE
7.99	Suministro, transporte e instalación de alambro de aluminio de 8 mm. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	ML	4.948,00	\$ 8.034,00	\$ 39.752.232,00	\$ 8.034	\$ 7.480,00	\$ 8.311,00	CUMPLE	CUMPLE
7.100	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre 2/0 desnudo.	ML	1.545,00	\$ 29.336,00	\$ 45.324.120,00	\$ 29.336	\$ 27.312,00	\$ 30.347,00	CUMPLE	CUMPLE
7.101	Suministro, transporte e instalación de aislador snap. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	UN	3.724,00	\$ 11.247,00	\$ 41.883.828,00	\$ 11.247	\$ 10.471,00	\$ 11.634,00	CUMPLE	CUMPLE
7.102	Suministro, transporte e instalación de vaina de cobre 5/8" x 2,4 m.	UN	52,00	\$ 157.216,00	\$ 8.175.232,00	\$ 157.216	\$ 146.369,00	\$ 162.632,00	CUMPLE	CUMPLE
7.103	Suministro y aplicación de soldadura cadwell 115 g.	UN	52,00	\$ 23.461,00	\$ 1.219.972,00	\$ 23.461	\$ 21.842,00	\$ 24.269,00	CUMPLE	CUMPLE
7.104	Suministro y aplicación de caja de inspección prefabricada de 30 x 30x 30 cm para puesta a tierra. Incluye caja de transición con bimetálico AL-CU	UN	52,00	\$ 127.815,00	\$ 6.646.380,00	\$ 127.815	\$ 118.996,00	\$ 132.218,00	CUMPLE	CUMPLE
7.105	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC 3/4" embebida en muro para bajantes de sistema de apantallamiento. Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	1.206,00	\$ 2.590,00	\$ 3.123.540,00	\$ 2.590	\$ 2.411,00	\$ 2.679,00	CUMPLE	CUMPLE
7.106	Suministro y canalización de banco de ductos 6x6" PVC, excavación en piso duro, tendido de ductería, relleno, disposición de escombros.	ML	405,00	\$ 225.546,00	\$ 91.346.					

7.112	Suministro, transporte e instalación de caja metálica de paso 30x30 cm. Incluye tapa, accesorios y elementos de fijación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	1,00	\$ 39.161,00	\$ 39.161,00	\$ 39.161	\$ 36.459,00	\$ 40.510,00	CUMPLE	CUMPLE
7.113	Suministro, transporte e instalación de caja metálica de paso 15x15 cm. Incluye tapa, accesorios y elementos de fijación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	4,00	\$ 19.557,00	\$ 78.228,00	\$ 19.557	\$ 18.208,00	\$ 20.231,00	CUMPLE	CUMPLE
7.114	Suministro, transporte e instalación de caja metálica de paso 10x10 cm. Incluye tapa, accesorios y elementos de fijación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	12,00	\$ 4.848,00	\$ 58.176,00	\$ 4.848	\$ 4.514,00	\$ 5.015,00	CUMPLE	CUMPLE
7.115	Suministro, transporte e instalación de UPS trifásica de 30 KVA. Online de doble conversión. Incluye banco de baterías para autonomía de 15 minutos. FP>0,99, Distorsión de armónicos < 3%. IP20. Display con parámetros de visualización.	UN	3,00	\$ 65.743.229,00	\$ 197.229.687,00	\$ 65.743.229	\$ 61.207.103,00	\$ 68.007.892,00	CUMPLE	CUMPLE
7.116	Suministro, transporte e instalación de Grupo electrogénico de emergencia 230 KVA, FP 0,8, según especificación técnica. En cabina insonorizada, STAND BY, con indicadores de parámetros principales. Incluye base tanque de ACPM para 8H con indicador de nivel.	UN	2,00	\$ 301.127.050,00	\$ 602.254.100,00	\$ 301.127.050	\$ 280.350.000,00	\$ 311.500.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.117	Suministro, transporte e instalación de Grupo electrogénico de emergencia 150 KVA, FP 0,8, según especificación técnica. En cabina insonorizada, STAND BY, con indicadores de parámetros principales. Incluye base tanque de ACPM para 8H con indicador de nivel.	UN	1,00	\$ 258.924.703,00	\$ 258.924.703,00	\$ 258.924.703	\$ 241.059.515,00	\$ 267.843.905,00	CUMPLE	CUMPLE
7.118	Suministro, transporte e instalación de Grupo electrogénico de emergencia 15 KVA, FP 0,8, según especificación técnica. En cabina insonorizada, STAND BY, con indicadores de parámetros principales. Incluye base tanque de ACPM para 8H con indicador de nivel.	UN	1,00	\$ 52.500.024,00	\$ 52.500.024,00	\$ 52.500.024	\$ 48.877.647,00	\$ 54.308.497,00	CUMPLE	CUMPLE
7.119	Suministro, transporte e instalación de Tubería de desfogeo 6" para planta eléctrica. Incluye elementos de aislamiento térmico, accesorios y elementos de fijación requeridos para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye gorro chino al final de la tubería.	ML	1,00	\$ 333.532,00	\$ 333.532,00	\$ 333.532	\$ 310.519,00	\$ 345.021,00	CUMPLE	CUMPLE
7.120	Suministro, transporte e instalación de unidad de potencia para sensor de ocupación de bajo voltaje. Incluye aparato y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación. Incluye 1m de cable de 3x18AWG para conexión con sensor de presencia.	UN	66,00	\$ 242.072,00	\$ 15.976.752,00	\$ 242.072	\$ 225.370,00	\$ 250.411,00	CUMPLE	CUMPLE
7.121	Suministro, transporte e instalación de Canaleta metálica 120x50 mm con división. Incluye troqueles.	ML	587,00	\$ 58.854,00	\$ 34.547.298,00	\$ 58.854	\$ 54.793,00	\$ 60.881,00	CUMPLE	CUMPLE
7.122	Suministro, transporte e instalación de UPS monofásica de 3 KVA. Online. Incluye banco de baterías para autonomía de 15 minutos. FP>0,99, Distorsión de armónicos < 3%. IP20. Display con parámetros de visualización.	UN	1,00	\$ 8.097.292,00	\$ 8.097.292,00	\$ 8.097.292	\$ 7.538.598,00	\$ 8.376.220,00	CUMPLE	CUMPLE
8	MAMPOSTERÍA								CUMPLE	CUMPLE
8.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°4, (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA , PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, CONCRETO Y REFUERZO SEGÚN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	7.970,63	\$ 128.806,00	\$ 1.026.664.968,00	\$ 128.806	\$ 119.919,00	\$ 133.243,00	CUMPLE	CUMPLE
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION MUROS EN PLACAS DE FIBROCEMENTO 10MM CON ESTRUCTURA EN PERFLERIA METALICA ALVAINIZADA, ACABADO PINTURA VINILO LAVABLE COLOR BLANCO MATE APLICADA SOBRE MASILLADO	M2	902,84	\$ 58.711,00	\$ 53.006.639,00	\$ 58.711	\$ 54.660,00	\$ 60.733,00	CUMPLE	CUMPLE
8.3	DINTEL EN BLOQUE NO.5 INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, ANDAMIO, MORTERO DE PEGA, CONCRETO Y REFUERZO SEGÚN INDICACIONES DE ESTRUCTURA Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	ML	2,10	\$ 36.243,00	\$ 76.110,00	\$ 36.243	\$ 33.742,00	\$ 37.491,03	CUMPLE	CUMPLE
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO TEXTURIZADO SILOXANICO PARA EXTERIORES TIPO "COREV" O SIMILAR COLOR NEGRO MATE RUGOSO GRANO FINO.	M2	339,61	\$ 35.915,00	\$ 12.197.093,00	\$ 35.915	\$ 33.437,00	\$ 37.152,00	CUMPLE	CUMPLE
8.6	MURO BAJO O POYO H.: 0,40, 0,10 EN LADRILLO TOLETE EN PANDERETA, CARA EXTERIOR CON ENCHAPE 30X45 COINCIDIENDO CON REVESTIMIENTO DE MUROS, ARISTAS CON VIN DE ALUMINIO (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	9,92	\$ 206.893,00	\$ 2.052.379,00	\$ 206.893	\$ 192.618,00	\$ 214.020,00	CUMPLE	CUMPLE
8.8	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5, (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA , PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, CONCRETO Y REFUERZO SEGÚN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	403,52	\$ 134.815,00	\$ 54.400.549,00	\$ 134.815	\$ 125.513,00	\$ 139.459,00	CUMPLE	CUMPLE
8.9	DINTEL EN BLOQUE DE ARCILLA ESPESOR E=12CM NO.4 23X 33 X9 (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, ANDAMIO, CONCRETO , REFUERZO SEGÚN INDICACIONES DE ESTRUCTURA Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	ML	169,40	\$ 37.448,00	\$ 6.343.691,00	\$ 37.448	\$ 34.864,00	\$ 38.738,00	CUMPLE	CUMPLE
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPLEMENTO EN PLACAS DE FIBROCEMENTO 10MM INSTALADO CON PERFLERIA TIPO OMEGA FIJADA A VIGAS DE CONCRETO Y A PLOMO CON CARA EXTERIOR DE VENTARÍA DE FACHADA	ML	137,57	\$ 42.148,00	\$ 5.798.300,00	\$ 42.148	\$ 39.240,00	\$ 43.600,00	CUMPLE	CUMPLE
8.11	MURO BAJO ESPESOR 15 O 10 CM EJECUTADO EN BLOQUE DE ARCILLA N°3 (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA , PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, REFUERZO Y CONCRETO SEGÚN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	338,84	\$ 147.901,00	\$ 50.114.775,00	\$ 147.901	\$ 137.696,00	\$ 152.996,00	CUMPLE	CUMPLE
8.12	MURO BAJO ESPESOR 15 O 10 CM EJECUTADO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA , PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, REFUERZO Y CONCRETO SEGÚN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	156,54	\$ 133.003,00	\$ 20.820.290,00	\$ 133.003	\$ 123.827,00	\$ 137.585,00	CUMPLE	CUMPLE
9	CUBIERTAS								CUMPLE	CUMPLE
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE CUBIERTA LIVIANA EN ALUZINC SIN TRASLAPOS TIPO SANDWICH DECK * TIPO C-333C "HUNTER DOUGLAS	M2	594,50	\$ 110.979,00	\$ 65.977.016,00	\$ 110.979	\$ 103.322,00	\$ 114.802,00	CUMPLE	CUMPLE
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION CAMA DE GRAVILLA O DE TRITURADO H.: 7CMS, TAMAÑO APROXIMADO DE PIEDRA Ø1" A 1 1/2".	M2	4.341,15	\$ 4.150,00	\$ 18.015.773,00	\$ 4.150	\$ 3.864,00	\$ 4.293,00	CUMPLE	CUMPLE
9.3	LUCARNA FUNDIDA EN CONCRETO GRIS A LA VISTA POR AMBAS CARAS SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES CON FORMALETA DE LISTONES DE MADERA, IMPERMEABILIZADA INTEGRALMENTE CON INCLUSOR DE AIRE Y REFUERZO EN FIBRAS, DETALLE CORTAGOTERA Y ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS	M2	3.717,67	\$ 231.471,00	\$ 860.532.793,00	\$ 231.471	\$ 215.500,00	\$ 239.444,00	CUMPLE	CUMPLE
9.4	CUBIERTA DE FABRICADO EN CONCRETO GRIS, PIEZA SECCION 25X7,5 CMS CON ARISTAS REDONDEADAS, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN PLANOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS.	ML	695,08	\$ 275.070,00	\$ 191.195.656,00	\$ 275.070	\$ 256.091,00	\$ 284.545,00	CUMPLE	CUMPLE
9.5	POYO EN CONCRETO GRIS A LA VISTA, FUNDIDO CON FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS (PERIMETRO DE CUBIERTA 0,10 X 0,15)	ML	1.638,33	\$ 75.206,00	\$ 123.212.246,00	\$ 75.206	\$ 70.017,00	\$ 77.797,00	CUMPLE	CUMPLE
9.7	SUMINISTRO E INSTALACION CAPA DE PROTECCION EN MORTERO IMPERMEABILIZADO LISO DE LA MISMA APARIENCIA DEL CONCRETO A LA VISTA, PEND. MINIMA 1,5% CON EL ESPESOR MAXIMO 10MM	M2	4.390,65	\$ 50.635,00	\$ 222.320.563,00	\$ 50.635	\$ 47.141,00	\$ 52.379,00	CUMPLE	CUMPLE
9.8	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING EN LAMINA CR CAL. 22, ACABADO ESMALTE COLOR GRIS CLARO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA, FIJADA CON CHAZOS Y SELLADA CON "SIKAFLEX" O SIMILAR. (CU-04)	ML	1.066,37	\$ 38.891,00	\$ 41.472.196,00	\$ 38.891	\$ 36.208,00	\$ 40.231,00	CUMPLE	CUMPLE
9.9	POYO EN CONCRETO GRIS A LA VISTA, FUNDIDO CON FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS (LUCARNAS, PARTE INFERIOR DE VENTANAS 0,35 X 0,35)	ML	996,06	\$ 130.902,00	\$ 130.386.246,00	\$ 130.902	\$ 121.870,00	\$ 135.411,00	CUMPLE	CUMPLE
9.10	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING EN LAMINA CR CAL. 22, ACABADO ESMALTE COLOR GRIS CLARO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA, FIJADA CON CHAZOS Y SELLADA CON "SIKAFLEX" O SIMILAR. (CU-08)	ML	38,70	\$ 39.955,00	\$ 1.546.259,00	\$ 39.955	\$ 37.198,00	\$ 41.331,00	CUMPLE	CUMPLE
10	PANETES								CUMPLE	CUMPLE
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION PANETE LISO 1:3 SOBRE MUROS INCLUYE FILOS	M2	17.315,45	\$ 21.175,00	\$ 366.654.654,00	\$ 21.175	\$ 19.714,00	\$ 21.904,00	CUMPLE	CUMPLE
11	ENCHAPE								CUMPLE	CUMPLE
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE MURO HASTA 1,90 CON BALDOSA CERAMICA 30X60CM COLOR BLANCO MATE	M2	1.322,42	\$ 56.808,00	\$ 75.124.035,00	\$ 56.808	\$ 52.889,00	\$ 58.765,00	CUMPLE	CUMPLE
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE MURO PISO TECHO EN BALDOSA CERAMICA 20 X 20 CM COLOR BLANCO MATE, INCLUYE WIN METALICO EN ESQUINAS.	M2	343,28	\$ 32.033,00	\$ 10.996.288,00	\$ 32.033	\$ 29.822,00	\$ 33.136,00	CUMPLE	CUMPLE
11.3	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE 20X20 PARA COCINA, COLOR BLANCO ECOCERAMICA ALFA O SIMILAR, 2 HILADAS DEL MESON HACIA ARRIBA	M2	1,02	\$ 24.319,00	\$ 24.805,00	\$ 24.319	\$ 22.641,00	\$ 25.157,00	CUMPLE	CUMPLE
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 20 X 30 COLOR BLANCO	M2	11,74	\$ 41.081,00	\$ 482.291,00	\$ 41.081	\$ 38.246,00	\$ 42.496,00	CUMPLE	CUMPLE
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO PIEDRA COLOMBIANA FORMATO 50 X 100 ACABADO SEMIPULIDO COLOR PIEDRA MUNECA JUNTA TRABADA EMBOSQUILLADA 3MM	M2	26,22	\$ 120.974,00	\$ 3.171.938,00	\$ 120.974	\$ 112.627,00	\$ 125.141,00	CUMPLE	CUMPLE
11.6	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE MURO EN LAMINAS DE AGLOMERADO RECUBIERTA CON MELAMINICO DECORATIVO POR UNA CARA TERMOFUNDIDO AL SUSTRATO DE MADERA TIPO "PIZANO MADECOR" O SIMILAR, REFERENCIA NOGAL	M2	175,38	\$ 159.616,00	\$ 27.993.454,00	\$ 159.616	\$ 148.603,00	\$ 165.114,00	CUMPLE	CUMPLE
11.7	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL EN "L" 19MM DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO ALUMINA ANGU006	ML	824,89	\$ 3.124,00	\$ 2.576.956,00	\$ 3.124	\$ 2.909,00	\$ 3.232,00	CUMPLE	CUMPLE
12	PISOS								CUMPLE	CUMPLE
12.1	PISOS								CUMPLE	CUMPLE
12.1.1	PISO EN CONCRETO ENDURECIDO COLOR GRIS CLARO FUNDIDO CON PLACA ESTRUCTURAL COMO ACABADO DE LA MISMA CON ENDURECEDOR SUPERFICIAL TIPO "SIKAFLOOR 3 QUARTZTOP" O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.770,80	\$ 18.072,00	\$ 86.217.898,00	\$ 18.072	\$ 16.826,00	\$ 18.695,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.2	SOBREPISO EN MORTERO DE POLIURETANO CEMENTICIO DE ALTO DESEMPEÑO TIPO "TOXEMENT FLOWFRESH HF TRAFICO PESADO" O SIMILAR, COLOR GRIS CLARO. (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	510,00	\$ 105.963,00	\$ 54.041.130,00	\$ 105.963	\$ 98.652,00	\$ 109.613,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.3	PISO EN GRANO DE MÁRMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	100,95	\$ 107.180,00	\$ 10.819.821,00	\$ 107.180	\$ 99.785,00	\$ 110.872,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.4	ALISTADO Y AFINADO DE PISOS E=0,03, CON MORTERO 1:3. INCLUYE DILATACIONES DE OBRA (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	348,55	\$ 21.134,00	\$ 7.366.256,00	\$ 21.134	\$ 19.676,00	\$ 21.862,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN TABLETA DE VINILO 30X30 CM TIPO "VINISOL COLOR GRIS HUMO ESPESOR 3MM" O SIMILAR PARA TRAFICO PESADO INSTALADA SOBRE MASTICO Y MORTERO DE NIVELACION.	M2	677,12	\$ 51.125,00	\$ 34.617.760,00	\$ 51.125	\$ 47.597,00	\$ 52.886,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE EN BALDOSIN DURO PISO 20 X 20 BLANCO O SIMILAR	M2	2,33	\$ 60.803,00	\$ 141.671,00	\$ 60.803	\$ 56.608,00	\$ 62.898,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN ALFOMBRA MODULAR EN TABLETA EN ARGOLLA ALTO TRAFICO 80X80CM TIPO INTERLOR MODULAR FIRST COLOR GRIS 914" O SIMILAR	M2	162,04	\$ 86.239,00	\$ 13.974.168,00	\$ 86.239	\$ 80.289,00	\$ 89.210,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION PIRLAN Y/O CENEFA DE PISO EN GRANO DE MÁRMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO e=0,15	ML	410,27	\$ 69.772,00	\$ 28.625.358,00	\$ 69.772	\$ 64.958,00	\$ 72.175,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.12	PISO DE POCETA EN GRANO DE MÁRMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, INCLUYE MEDIACAÑA Ø5 CMS PERIMETRAL Y REVESTIMIENTO DE MURO HASTA 40 CMS. DE ALTURA. INSTALACION CON DILATADORES DE ALUMINIO (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	11,16	\$ 81.825,00	\$ 913.167,00	\$ 81.825	\$ 76.180,00	\$ 84.644,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.13	PISO DE DUCHA EN GRANO DE MÁRMOL ACABADO ANTIDESIZANTE O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, INCLUYE MEDIACAÑA Ø5 CMS PERIMETRAL Y REVESTIMIENTO DE MURO HASTA 40 CMS. DE ALTURA. INSTALACION CON DILATADORES DE ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	8,45	\$ 124.793,00	\$ 1.054.501,00	\$ 124.793	\$ 116.183,00	\$ 129.092,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACABADO DE PISO EN BALDOSA DE GRANO DE MÁRMOL 30X30CM TIPO "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O SIMILAR PARA TRAFICO INTENSO	M2	4.680,32	\$ 94.817,00	\$ 443.773.901,00	\$ 94.817	\$ 88.275,00	\$ 98.083,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION PIRLAN Y/O CENEFA DE PISO EN GRANO DE MÁRMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO e=0,25	ML	100,35	\$ 81.698,00	\$ 8.198.394,00	\$ 81.698	\$ 76.061,00	\$ 84.512,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION PIRLAN Y/O CENEFA DE PISO EN GRANO DE MÁRMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO e=0,30	ML	120,73	\$ 88.811,00	\$ 10.722.152,00	\$ 88.811	\$ 82.683,00	\$ 91.870,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA EN PISO EN CONCRETO FUNDIDA EN EL SITIO (FC = 350 HG/ KG CM2) CAL	ML	30,20	\$ 5.807,00	\$ 175.371,00	\$ 5.807	\$ 5.406,00	\$ 6.007,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2	GUARDA ESCOBA - MEDIACAÑA			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
12.2.1	MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO FUNDIDA EN SITIO DE LA MISMA REFERENCIA DE COLOR DEL PISO INSTALADO. H.: 10CMS, Ø5CMS, ESPESOR MINIMO 15 MM CON DILATACION DE ALUMINIO ENTRE PISO Y MEDIACAÑA (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	964,88	\$ 31.857,00	\$ 30.738.182,00	\$ 31.857	\$ 29.659,00	\$ 32.954,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2.3	MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO CEMENTICIO DE ALTO DESEMPEÑO TIPO "TOXEMENT FLOWFRESH CM" O SIMILAR, COLOR GRIS CLARO H.:10CMS, Ø5CMS, JUNTA A TOPE CON ACABADO DE PISO (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	1.738,51	\$ 85.022,00	\$ 147.811.597,00	\$ 85.022	\$ 79.156,00	\$ 87.951,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2.5	GUARDAESCOBA RECTO PREFABRICADO EN GRANITO PULIDO H.:7CMS MISMA REFERENCIA DE COLOR DE PISO INSTALADO, ACOLILLADO EN LAS ESQUINAS (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	3.771,32	\$ 12.104,00	\$ 45.648.057,00	\$ 12.104	\$ 11.269,00	\$ 12.521,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIACAÑA EN MORTERO PARA CUBIERTA	ML	432,29	\$ 10.712,00	\$ 4.630.690,00	\$ 10.712	\$ 9.973,00	\$ 11.081,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN MADERA PINTADO PIEZA EN VIROLA O PINO CARIBE ACABADO PINTURA GRIS CLARO MATE INSTALADO SOBREPUESTO EN MURO.	ML	334,88	\$ 25.154,00	\$ 8.423					

12.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMANOS PARA EXTERIORES EN PERFILERIA METALICA TIPO IDU M-80, ACABADO ESMALTE NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE ANTICORROSIVA, FIJACION PERNADA Y FUNDIDA.	ML	77,67	\$ 169.105,00	\$ 13.134.385,00	\$ 169.105	\$ 157.437,00	\$ 174.930,00	CUMPLE	CUMPLE
12.4	JUNTAS			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
12.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO SISTEMA DE JUNTAS PARA PISO TIPO "JOINTMASTER FMI-501" O SIMILAR	ML	76,65	\$ 1.087.799,00	\$ 83.379.793,00	\$ 1.087.799	\$ 1.012.744,00	\$ 1.125.271,00	CUMPLE	CUMPLE
12.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO SISTEMA DE JUNTAS PARA MUROS EXTERIORES TIPO "JOINTMASTER FMI-615 (616)" O SIMILAR, INSTALACION RECEDIDA 5 CMS DEL PLOMO DEL MURO, ACABADO COLOR "ANODIZADO BLACK"	ML	164,45	\$ 712.010,00	\$ 117.090.045,00	\$ 712.010	\$ 662.883,00	\$ 736.537,00	CUMPLE	CUMPLE
12.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO SISTEMA DE JUNTAS PARA CUBIERTAS TIPO "JOINTMASTER FMI-661" O SIMILAR, INSTALACION SEGUN INDICACION DE PROVEEDOR.	ML	71,15	\$ 601.446,00	\$ 42.792.883,00	\$ 601.446	\$ 559.948,00	\$ 622.164,00	CUMPLE	CUMPLE
12.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO SISTEMA DE JUNTAS EN MUROS INTERIORES TIPO "JOINTMASTER FMI-251" O SIMILAR, REVESTIDA CON MISMO ACABADO DE LOS MUROS COLINDANTES.	ML	108,40	\$ 533.617,00	\$ 57.844.083,00	\$ 533.617	\$ 496.799,00	\$ 551.999,00	CUMPLE	CUMPLE
13	IMPERMEABILIZACIONES								CUMPLE	CUMPLE
13.1	SUMINISTRO E INSTALACION IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON MEMBRANA EN POLIUREA TIPO "SIKALASTIC 8850" O SIMILAR APLICADA SOBRE MORTERO DE AFINADO	M2	4.390,65	\$ 131.766,00	\$ 578.538.388,00	\$ 131.766	\$ 122.675,00	\$ 136.305,00	CUMPLE	CUMPLE
14	ILUMINACION								CUMPLE	CUMPLE
14.01	Suministro, transporte e instalacion de Panel LED cuadrado de incrustar, 60x60 cm, 40 w, 3600lm, 4100K, IP20, 50000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	478,00	\$ 228.561,00	\$ 109.252.158,00	\$ 228.561	\$ 212.791,00	\$ 236.434,00	CUMPLE	CUMPLE
14.02	Suministro, transporte e instalacion de Panel LED rectangular de incrustar, 120x30 cm, 40 w, 3200lm, 4000K, IP20, 35000 h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	68,00	\$ 218.292,00	\$ 14.843.856,00	\$ 218.292	\$ 203.231,00	\$ 225.812,00	CUMPLE	CUMPLE
14.03	Suministro, transporte e instalacion de Panel LED redondo de incrustar, 30 cm, 24W, 1720lm, 4000K, IP20, 30000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	136,00	\$ 73.587,00	\$ 10.007.832,00	\$ 73.587	\$ 68.510,00	\$ 76.122,00	CUMPLE	CUMPLE
14.04	Suministro, transporte e instalacion de Panel LED redondo de sobreponer o descolgar, 30 cm, 24W, 1600lm, 6500K, IP20, 25000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	472,00	\$ 73.587,00	\$ 34.733.064,00	\$ 73.587	\$ 68.510,00	\$ 76.122,00	CUMPLE	CUMPLE
14.05	Suministro, transporte e instalacion de luminaria LED lineal, 28 W, 2520lm, 6500K, IP40, 60000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	21,00	\$ 192.022,00	\$ 4.032.462,00	\$ 192.022	\$ 178.773,00	\$ 198.637,00	CUMPLE	CUMPLE
14.06	Suministro, transporte e instalacion de luminaria LED hermética, 2x18 W T8, 3600lm, 4000K, IP65, 40000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	283,00	\$ 156.349,00	\$ 44.246.767,00	\$ 156.349	\$ 145.562,00	\$ 161.735,00	CUMPLE	CUMPLE
14.07	Suministro, transporte e instalacion de luminaria LED antivandálica, 33 W, 2826lm, 4000K, IP65, 50000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	251,00	\$ 504.701,00	\$ 126.679.951,00	\$ 504.701	\$ 469.877,00	\$ 522.086,00	CUMPLE	CUMPLE
14.08	Suministro, transporte e instalacion de Luminaria de Emergencia LED 2x1.6 W 90 min autonomia. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	189,00	\$ 117.968,00	\$ 22.295.952,00	\$ 117.968	\$ 109.829,00	\$ 122.032,00	CUMPLE	CUMPLE
14.09	Suministro, transporte e instalacion de poste metalico de 9m de altura para alumbrado público. Incluye luminaria de alumbrado público LED de 82W, 8915 lm, 5000K, 100-277V, brazo de 2m para soporte de luminaria, fotocelda de control, dado en concreto, caja de inspeccion de 30x30cm (AP-280 ENEL CODENSA) y elementos de aterramiento.	UN	37,00	\$ 3.309.760,00	\$ 122.461.120,00	\$ 3.309.760	\$ 3.081.395,00	\$ 3.423.772,00	CUMPLE	CUMPLE
14.10	Suministro, transporte e instalacion de reflector LED, 150 W, 12750 lm, 6500K, IP65, 30000 h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	75,00	\$ 142.447,00	\$ 10.683.525,00	\$ 142.447	\$ 132.619,00	\$ 147.354,00	CUMPLE	CUMPLE
14.11	Suministro, transporte e instalacion de reflector LED 200 W, 15000 lm, 6000K, IP65, 50000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	48,00	\$ 462.047,00	\$ 22.178.256,00	\$ 462.047	\$ 430.167,00	\$ 477.963,00	CUMPLE	CUMPLE
14.12	Suministro, transporte e instalacion de luminaria tipo tortuga led de 12W, 960 lm, 6000K, IP65, 25000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	49,00	\$ 385.070,00	\$ 18.868.430,00	\$ 385.070	\$ 358.502,00	\$ 398.335,00	CUMPLE	CUMPLE
15	CHILORRABOS Y TABIQUERIA								CUMPLE	CUMPLE
15.1	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO DESCOLGADO EN PLACAS DE YESO CARTON 10MM CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA METALICA GALVANIZADA, DILATACION EN REMATES CONTRA MUROS, ACABADO PINTURA VINILO LAVABLE COLOR BLANCO MATE APLICADA SOBRE MASILLADO	M2	1.978,96	\$ 61.869,00	\$ 122.436.276,00	\$ 61.869	\$ 57.600,00	\$ 64.000,00	CUMPLE	CUMPLE
15.2	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO DESCOLGADO EN PLACAS DE FIBROCEMENTO 6 MM CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA METALICA GALVANIZADA, DILATACION EN REMATES CONTRA MUROS, ACABADO PINTURA VINILO LAVABLE ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO MATE APLICADA SOBRE MASILLADO.	M2	615,47	\$ 73.953,00	\$ 45.515.853,00	\$ 73.953	\$ 68.850,00	\$ 76.500,00	CUMPLE	CUMPLE
15.3	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO LIVIANO EN PIEZAS LINEALES DE ALUZINC APARIENCIA MADERA TIPO BAFFLE 100 HUNTER DOUGLAS	M2	253,05	\$ 321.065,00	\$ 81.245.498,00	\$ 321.065	\$ 298.913,00	\$ 332.125,00	CUMPLE	CUMPLE
16	SEGURIDAD, CONTROL + CABLEADO ESTRUCTURADO								CUMPLE	CUMPLE
16.01	Suministro, transporte e instalacion de Tuberia EMT 3/4" para red de datos. Incluye accesorios y elementos de fijacion.	ML	2.116,00	\$ 13.075,00	\$ 27.666.700,00	\$ 13.075	\$ 12.173,00	\$ 13.525,00	CUMPLE	CUMPLE
16.03	Suministro, transporte e instalacion de Salida sencilla para datos CAT 6A. Incluye caja 5800 o troquel segun sea el caso. No incluye cable.	UN	430,00	\$ 50.430,00	\$ 21.684.900,00	\$ 50.430	\$ 46.950,00	\$ 52.167,00	CUMPLE	CUMPLE
16.04	Suministro, transporte e instalacion de Salida doble para datos CAT 6A. Incluye caja 5800 o troquel segun sea el caso. No incluye cable.	UN	150,00	\$ 73.983,00	\$ 11.097.450,00	\$ 73.983	\$ 68.879,00	\$ 76.532,00	CUMPLE	CUMPLE
16.05	Suministro, transporte e instalacion de Patch cord CAT 6A con apantallamiento U/FTP y clasificacion LSRZH, de 1m de longitud, para administracion.	UN	688,00	\$ 23.473,00	\$ 16.149.424,00	\$ 23.473	\$ 21.854,00	\$ 24.282,00	CUMPLE	CUMPLE
16.06	Suministro, transporte e instalacion de Patch cord CAT 6A con apantallamiento U/FTP y clasificacion LSRZH, de 3m de longitud, para administracion.	UN	554,00	\$ 26.567,00	\$ 14.718.118,00	\$ 26.567	\$ 24.734,00	\$ 27.482,00	CUMPLE	CUMPLE
16.07	Suministro, transporte e instalacion de Gabinete tipo Rack cerrado 45 U de 19" bajo estandar ANSI/EIA310D, incluye puertas trasera y frontal, paneles laterales, superior e inferior, rieles verticales y soportes horizontales, ruedas y tornillos de nivelacion.	UN	10,00	\$ 2.831.286,00	\$ 28.312.860,00	\$ 2.831.286	\$ 2.635.934,00	\$ 2.928.816,00	CUMPLE	CUMPLE
16.08	Suministro, transporte e instalacion de Rack cerrado 22 U de 19" bajo estandar ANSI/EIA310D, incluye puertas trasera y frontal, paneles laterales, superior e inferior, rieles verticales y soportes horizontales, ruedas y tornillos de nivelacion.	UN	3,00	\$ 1.165.859,00	\$ 3.497.577,00	\$ 1.165.859	\$ 1.085.417,00	\$ 1.206.019,00	CUMPLE	CUMPLE
16.09	Suministro, transporte e instalacion de Multitoma vertical para Rack 24 salidas, 20 A, protector de transientes, ZU, 120V	UN	10,00	\$ 451.880,00	\$ 4.518.800,00	\$ 451.880	\$ 420.701,00	\$ 467.446,00	CUMPLE	CUMPLE
16.10	Suministro, transporte e instalacion de Multitoma vertical para Rack 12 salidas, 20 A, protector de transientes, ZU, 120V	UN	3,00	\$ 243.120,00	\$ 729.360,00	\$ 243.120	\$ 226.346,00	\$ 251.495,00	CUMPLE	CUMPLE
16.11	Suministro, transporte e instalacion de Patch panel 24 puertos CAT 6A.	UN	32,00	\$ 776.406,00	\$ 24.844.992,00	\$ 776.406	\$ 722.836,00	\$ 803.151,00	CUMPLE	CUMPLE
16.12	Suministro, transporte e instalacion de Cable CAT 6A con apantallamiento U/FTP y clasificacion LSRZH.	ML	33.787,00	\$ 4.178,00	\$ 141.162.086,00	\$ 4.178	\$ 3.890,00	\$ 4.322,00	CUMPLE	CUMPLE
16.13	Certificacion de punto de datos.	UN	684,00	\$ 18.367,00	\$ 12.563.028,00	\$ 18.367	\$ 17.100,00	\$ 19.000,00	CUMPLE	CUMPLE
16.14	Suministro, transporte e instalacion de cable de fibra optica 12 hilos, uso interior, multimodo OM4.	ML	964,00	\$ 17.310,00	\$ 16.686.840,00	\$ 17.310	\$ 16.115,00	\$ 17.906,00	CUMPLE	CUMPLE
16.18	Suministro, transporte e instalacion de Switch 24 puertos 10/100/1000 capa 2.	UN	23,00	\$ 2.324.333,00	\$ 53.459.659,00	\$ 2.324.333	\$ 2.163.960,00	\$ 2.404.400,00	CUMPLE	CUMPLE
16.19	Suministro, transporte e instalacion de Barraje de tierra TMGB en cuartos técnicos. Incluye soportes aislados y elementos de fijacion.	UN	2,00	\$ 170.589,00	\$ 341.178,00	\$ 170.589	\$ 158.819,00	\$ 176.465,00	CUMPLE	CUMPLE
16.20	Suministro, transporte e instalacion de Barraje de tierra TGB en cuartos técnicos. Incluye soportes aislados y elementos de fijacion.	UN	4,00	\$ 148.355,00	\$ 593.420,00	\$ 148.355	\$ 138.119,00	\$ 153.465,00	CUMPLE	CUMPLE
16.21	Suministro, transporte e instalacion de elementos para conexi3n a tierra de TGB a TMGB en cable CU 6 AWG HFRSL.	GLB	2,00	\$ 180.541,00	\$ 3.61.082,00	\$ 180.541	\$ 168.084,00	\$ 186.760,00	CUMPLE	CUMPLE
16.22	Suministro, transporte e instalacion de salida HDMI+VGA para proyectores. Incluye hasta 15m de tuberia EMT con sus accesorios y elementos de sujeci3n requeridos para su correcta instalacion.	UN	11,00	\$ 241.682,00	\$ 2.658.502,00	\$ 241.682	\$ 225.006,00	\$ 250.007,00	CUMPLE	CUMPLE
16.25	Suministro, transporte e instalacion de salida en tuberia EMT 3/4" para sistema de detecci3n de incendios. No incluye cable. Incluye accesorios y elementos de sujeci3n requeridos para su correcta instalacion.	UN	302,00	\$ 49.775,00	\$ 15.032.050,00	\$ 49.775	\$ 46.341,00	\$ 51.490,00	CUMPLE	CUMPLE
16.26	Suministro, transporte e instalacion de tuberia EMT 3/4" para sistema de detecci3n de incendios. No incluye cable. Incluye accesorios y elementos de sujeci3n requeridos para su correcta instalacion.	ML	5.908,00	\$ 11.739,00	\$ 69.354.012,00	\$ 11.739	\$ 10.929,00	\$ 12.143,00	CUMPLE	CUMPLE
16.27	Suministro, transporte e instalacion de cable antilama 2x16 AWG tipo FPLR.	ML	9.966,00	\$ 3.569,00	\$ 35.568.654,00	\$ 3.569	\$ 3.323,00	\$ 3.692,00	CUMPLE	CUMPLE
16.28	Suministro, transporte e instalacion de Sensor 3300 de humo, incluye base y elementos de fijacion.	UN	382,00	\$ 298.063,00	\$ 113.860.066,00	\$ 298.063	\$ 277.497,00	\$ 308.330,00	CUMPLE	CUMPLE
16.29	Suministro, transporte e instalacion de Sensor térmico de humo, incluye base y elementos de fijacion.	UN	17,00	\$ 401.677,00	\$ 6.828.509,00	\$ 401.677	\$ 373.963,00	\$ 415.514,00	CUMPLE	CUMPLE
16.30	Suministro, transporte e instalacion de barrera tipo beam detector, incluye base y elementos de fijacion.	UN	14,00	\$ 3.750.507,00	\$ 52.507.098,00	\$ 3.750.507	\$ 3.491.731,00	\$ 3.879.701,00	CUMPLE	CUMPLE
16.31	Suministro, transporte e instalacion de Estacion manual, uso interno, incluye stopper y elementos de fijacion.	UN	60,00	\$ 262.971,00	\$ 15.778.260,00	\$ 262.971	\$ 244.827,00	\$ 272.030,00	CUMPLE	CUMPLE
16.32	Suministro, transporte e instalacion de corneta con estrobo. Incluye modulo de interconexi3n NAC, incluye base y elementos de fijacion.	UN	60,00	\$ 425.389,00	\$ 25.523.340,00	\$ 425.389	\$ 396.038,00	\$ 440.042,00	CUMPLE	CUMPLE
16.34	Suministro, transporte e instalacion de modulo de control para desactivaci3n de puertas de emergencia. Incluye elementos de fijacion y de conexi3n.	UN	33,00	\$ 331.806,00	\$ 10.949.598,00	\$ 331.806	\$ 308.912,00	\$ 343.236,00	CUMPLE	CUMPLE
16.35	Suministro, transporte e instalacion de teclado remoto para sistema de detecci3n de incendios. Incluye elementos de fijacion y de conexi3n.	UN	4,00	\$ 1.856.298,00	\$ 7.425.192,00	\$ 1.856.298	\$ 1.728.218,00	\$ 1.920.242,00	CUMPLE	CUMPLE
16.36	Suministro, transporte e instalacion de Panel de detecci3n de incendios segun especificaciones técnicas.	UN	1,00	\$ 13.387.051,00	\$ 13.387.051,00	\$ 13.387.051	\$ 12.463.376,00	\$ 13.848.196,00	CUMPLE	CUMPLE
16.37	Puesta en marcha del sistema de detecci3n de incendios por ingenieros certificados por fabrica, capacitacion, actualizacion de software y programacion segun requerimientos.	UN	1,00	\$ 9.134.542,00	\$ 9.134.542,00	\$ 9.134.542	\$ 8.504.280,00	\$ 9.449.200,00	CUMPLE	CUMPLE
16.38	Suministro, transporte e instalacion de controlador acceso de 4 lectoras.	UN	5,00	\$ 9.863.747,00	\$ 49.318.735,00	\$ 9.863.747	\$ 9.183.172,00	\$ 10.203.524,00	CUMPLE	CUMPLE
16.39	Suministro, transporte e instalacion de modulo de expansi3n para controlador acceso de 4 lectoras.	UN	4,00	\$ 4.602.362,00	\$ 18.409.448,00	\$ 4.602.362	\$ 4.284.810,00	\$ 4.760.900,00	CUMPLE	CUMPLE
16.40	Suministro, transporte e instalacion de unidad de potencia para controlador de acceso.	UN	5,00	\$ 348.785,00	\$ 1.743.925,00	\$ 348.785	\$ 324.720,00	\$ 360.800,00	CUMPLE	CUMPLE
16.41	Suministro, transporte e instalacion de Lector de proximidad huella+tarjeta wiegand 26. Incluye fuente de alimentacion.	UN	36,00	\$ 1.619.252,00	\$ 58.293.072,00	\$ 1.619.252	\$ 1.507.527,00	\$ 1.675.030,00	CUMPLE	CUMPLE
16.42	Suministro, transporte e instalacion de Electromotor 600 LBS. Incluye soporte, fuente y buzzer	UN	18,00	\$ 222.534,00	\$ 4.005.612,00	\$ 222.534	\$ 207.180,00	\$ 230.200,00	CUMPLE	CUMPLE
16.43	Suministro, transporte e instalacion de Brazo hidráulico.	UN	18,00	\$ 164.532,00	\$ 2.961.576,00	\$ 164.532	\$ 153.180,00	\$ 170.200,00	CUMPLE	CUMPLE
16.44	Suministro, transporte e instalacion de Torniquete electromecánico metalico bidireccional brazo caido.	UN	8,00	\$ 11.076.763,00	\$ 88.614.104,00	\$ 11.076.763	\$ 10.312.493,00	\$ 11.458.325,00	CUMPLE	CUMPLE
16.45	Suministro, transporte e instalacion de Puerta acceso a discapacitados.	UN	3,00	\$ 3.813.119,00	\$ 11.439.357,00	\$ 3.813.119	\$ 3.550.023,00	\$ 3.944.470,00	CUMPLE	CUMPLE
16.46	Suministro, transporte e instalacion de Sensor magnético de apertura tráfico pesado.	UN	2,00	\$ 143.441,00	\$ 286.882,00	\$ 143.441	\$ 133.544,00	\$ 148.382,00	CUMPLE	CUMPLE
16.47	Suministro, transporte e instalacion de Talanquera vehicular, incluye loop detector y fotoceldas de seguridad	UN	2,00	\$ 5.853.871,00	\$ 11.707.742,00	\$ 5.853.871	\$ 5.449.968,00	\$ 6.055.520,00	CUMPLE	CUMPLE
16.48	Suministro, transporte e instalacion de detector metalico de arco.	UN	2,00	\$ 27.771.991,00	\$ 55.543.982,00	\$ 27.771.991	\$ 25.855.790,00	\$ 28.728.655,00	CUMPLE	CUMPLE
16.49	Suministro, transporte e instalacion de escaner de rayos X.	UN	2,00	\$ 131.700.872,00	\$ 263.401.744,00	\$ 131.700.872	\$ 122.613.826,00	\$ 136.237.584,00	CUMPLE	CUMPLE
16.50	Suministro, transporte e instalacion de licencia base para control de acceso, hasta 32 puertas	UN	1,00	\$ 9.222.217,00	\$ 9.					

17.1.12	TIPO VENTANA: B-V09C(0,975X2,95) VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5INCOLORO	UN	1,00	\$ 1.483.658,00	\$ 1.483.658,00	\$ 1.483.658	\$ 1.381.289,00	\$ 1.534.766,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.13	TIPO VENTANA: B-V01 (0,60X0,95) (AUD)VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4 + 4INCOLORO	UN	2,00	\$ 388.225,00	\$ 776.450,00	\$ 388.225	\$ 361.438,00	\$ 401.598,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.14	TIPO VENTANA: B-V02 (1,10 X 1,41) (AUD)VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4 + 4INCOLORO	UN	8,00	\$ 741.429,00	\$ 5.931.432,00	\$ 741.429	\$ 690.272,00	\$ 766.969,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.15	TIPO VENTANA: B-V03 (1,10X2,95) (AUD)VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4 + 4INCOLORO	UN	2,00	\$ 1.865.307,00	\$ 3.730.614,00	\$ 1.865.307	\$ 1.736.605,00	\$ 1.929.561,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.16	TIPO VENTANA: B-V04 (0,97X2,95) (AUD)VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4 + 4INCOLORO	UN	2,00	\$ 1.674.706,00	\$ 3.349.412,00	\$ 1.674.706	\$ 1.559.156,00	\$ 1.732.395,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.17	TIPO VENTANA: A-V20 (0,95 X 2,30) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	2,00	\$ 1.470.368,00	\$ 2.940.736,00	\$ 1.470.368	\$ 1.368.916,00	\$ 1.521.018,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.18	TIPO VENTANA: A-V21 (1,10 X 2,30) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	2,00	\$ 1.700.025,00	\$ 3.400.050,00	\$ 1.700.025	\$ 1.582.727,00	\$ 1.758.586,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.19	TIPO VENTANA: A-V22 (0,97 X 2,95) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	9,00	\$ 1.936.110,00	\$ 17.424.990,00	\$ 1.936.110	\$ 1.802.523,00	\$ 2.002.803,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.20	TIPO VENTANA: A-V23 (1,10 X 2,95) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	3,00	\$ 2.162.017,00	\$ 6.486.051,00	\$ 2.162.017	\$ 2.012.843,00	\$ 2.236.492,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.21	TIPO VENTANA: A-V24 (3,46 X 2,10) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	1,00	\$ 4.855.436,00	\$ 4.855.436,00	\$ 4.855.436	\$ 4.520.423,00	\$ 5.022.692,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA INTERIOR EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR SIN CUERPOS MOVILES. VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
17.2.2	TIPO VENTANA: B-V11 (2,175X0,60)	UN	3,00	\$ 394.242,00	\$ 1.182.726,00	\$ 394.242	\$ 367.041,00	\$ 407.823,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.3	TIPO VENTANA: B-V12 (2,20X0,60)	UN	9,00	\$ 397.370,00	\$ 3.576.330,00	\$ 397.370	\$ 369.952,00	\$ 411.058,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.4	TIPO VENTANA: B-V12B (2,25X0,60)	UN	1,00	\$ 403.996,00	\$ 403.996,00	\$ 403.996	\$ 376.122,00	\$ 417.913,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.5	TIPO VENTANA: B-V13 (2,375X0,60)	UN	2,00	\$ 425.834,00	\$ 851.668,00	\$ 425.834	\$ 396.453,00	\$ 440.503,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.6	TIPO VENTANA: B-V14 (2,40X0,60)	UN	10,00	\$ 428.962,00	\$ 4.289.620,00	\$ 428.962	\$ 399.365,00	\$ 443.739,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.7	TIPO VENTANA: B-V15 (2,85X0,60)	UN	25,00	\$ 511.527,00	\$ 12.788.175,00	\$ 511.527	\$ 476.233,00	\$ 529.148,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.8	TIPO VENTANA: B-V16 (3,425X0,60)	UN	1,00	\$ 602.912,00	\$ 602.912,00	\$ 602.912	\$ 561.313,00	\$ 623.681,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.9	TIPO VENTANA: B-V17 (4,45X0,60)	UN	1,00	\$ 783.573,00	\$ 783.573,00	\$ 783.573	\$ 729.509,00	\$ 810.565,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.10	TIPO VENTANA: B-V18 (4,675X0,60)	UN	1,00	\$ 816.788,00	\$ 816.788,00	\$ 816.788	\$ 760.432,00	\$ 844.924,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.11	TIPO VENTANA: B-V19 (3,475X0,60)	UN	1,00	\$ 600.204,00	\$ 600.204,00	\$ 600.204	\$ 558.791,00	\$ 620.879,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.12	TIPO VENTANA: C-V20 (3,25X0,60)	UN	2,00	\$ 559.859,00	\$ 1.119.718,00	\$ 559.859	\$ 521.230,00	\$ 579.144,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.13	TIPO VENTANA: C-V21 (3,30X0,60)	UN	1,00	\$ 566.184,00	\$ 566.184,00	\$ 566.184	\$ 527.118,00	\$ 585.687,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.14	TIPO VENTANA: C-V22 (3,55X0,60)	UN	1,00	\$ 607.869,00	\$ 607.869,00	\$ 607.869	\$ 565.927,00	\$ 628.808,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.15	TIPO VENTANA: C-V23 (3,60X0,60)	UN	1,00	\$ 614.194,00	\$ 614.194,00	\$ 614.194	\$ 571.816,00	\$ 635.351,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.16	TIPO VENTANA: C-V24A (2,175X0,60)	UN	2,00	\$ 381.408,00	\$ 762.816,00	\$ 381.408	\$ 355.091,00	\$ 394.546,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.17	TIPO VENTANA: C-V24B (2,20X0,60)	UN	1,00	\$ 384.130,00	\$ 384.130,00	\$ 384.130	\$ 357.626,00	\$ 397.362,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.18	TIPO VENTANA: C-V25 (2,525X0,60)	UN	1,00	\$ 442.880,00	\$ 442.880,00	\$ 442.880	\$ 412.322,00	\$ 458.136,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.19	TIPO VENTANA: C-V26 (4,50X0,60)	UN	1,00	\$ 757.927,00	\$ 757.927,00	\$ 757.927	\$ 705.632,00	\$ 784.035,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.20	TIPO VENTANA: C-V27 (3,60X0,60)	UN	1,00	\$ 628.301,00	\$ 628.301,00	\$ 628.301	\$ 584.950,00	\$ 649.944,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.21	TIPO VENTANA: C-V28 (3,75X0,60)	UN	1,00	\$ 638.108,00	\$ 638.108,00	\$ 638.108	\$ 594.080,00	\$ 660.089,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.22	TIPO VENTANA: C-V29 (3,90X0,60)	UN	1,00	\$ 667.025,00	\$ 667.025,00	\$ 667.025	\$ 621.002,00	\$ 690.002,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.23	TIPO VENTANA: C-V30 (4,70X0,60)	UN	1,00	\$ 811.033,00	\$ 811.033,00	\$ 811.033	\$ 755.074,00	\$ 838.971,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.24	TIPO VENTANA: C-V31 (7,00X0,60)	UN	1,00	\$ 1.171.934,00	\$ 1.171.934,00	\$ 1.171.934	\$ 1.091.074,00	\$ 1.212.304,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.25	TIPO VENTANA: C-V32 (1,55X0,60)	UN	5,00	\$ 278.688,00	\$ 1.393.440,00	\$ 278.688	\$ 259.459,00	\$ 288.288,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.26	TIPO VENTANA: C-V33 (2,10X0,60)	UN	6,00	\$ 366.509,00	\$ 2.199.054,00	\$ 366.509	\$ 341.221,00	\$ 379.134,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.27	TIPO VENTANA: C-V34 (2,55X0,60)	UN	1,00	\$ 438.322,00	\$ 438.322,00	\$ 438.322	\$ 408.079,00	\$ 453.421,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.28	TIPO VENTANA: C-V35 (2,80X0,60)	UN	7,00	\$ 488.050,00	\$ 3.416.350,00	\$ 488.050	\$ 454.376,00	\$ 504.862,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.29	TIPO VENTANA: C-V36A (3,45X0,60)	UN	2,00	\$ 605.694,00	\$ 1.211.388,00	\$ 605.694	\$ 563.902,00	\$ 626.558,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.30	TIPO VENTANA: C-V37 (4,45X0,60)	UN	8,00	\$ 751.601,00	\$ 6.012.808,00	\$ 751.601	\$ 699.742,00	\$ 777.491,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.31	TIPO VENTANA: C-V38 (4,55X0,60)	UN	5,00	\$ 764.091,00	\$ 3.820.455,00	\$ 764.091	\$ 711.371,00	\$ 790.412,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.32	TIPO VENTANA C-V42 (3,25X 1,65)	UN	1,00	\$ 2.897.219,00	\$ 2.897.219,00	\$ 2.897.219	\$ 2.697.318,00	\$ 2.997.020,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.33	TIPO VENTANA: B-V10 (AUD)(2,90X2,15)	UN	1,00	\$ 1.588.944,00	\$ 1.588.944,00	\$ 1.588.944	\$ 1.479.310,00	\$ 1.643.678,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.34	TIPO VENTANA C-V43 (3,60X1,65)	UN	1,00	\$ 3.258.403,00	\$ 3.258.403,00	\$ 3.258.403	\$ 3.033.581,00	\$ 3.370.645,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.35	TIPO VENTANA: A-V10 (1,35 X 0,60)	UN	1,00	\$ 354.154,00	\$ 354.154,00	\$ 354.154	\$ 329.719,00	\$ 366.354,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.36	TIPO VENTANA: A-V11 (1,61 X 0,60)	UN	1,00	\$ 418.889,00	\$ 418.889,00	\$ 418.889	\$ 389.986,00	\$ 433.318,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.37	TIPO VENTANA: A-V12 (1,65 X 0,60)	UN	1,00	\$ 425.360,00	\$ 425.360,00	\$ 425.360	\$ 396.011,00	\$ 440.012,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.38	TIPO VENTANA: A-V13 (2,55 X 0,60)	UN	2,00	\$ 655.559,00	\$ 1.311.118,00	\$ 655.559	\$ 613.327,00	\$ 678.141,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.39	TIPO VENTANA: A-V14 (3,60 X 0,60)	UN	1,00	\$ 932.602,00	\$ 932.602,00	\$ 932.602	\$ 868.254,00	\$ 964.727,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.40	TIPO VENTANA: A-V15 (3,71 X 0,60)	UN	1,00	\$ 956.803,00	\$ 956.803,00	\$ 956.803	\$ 890.786,00	\$ 989.762,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.41	TIPO VENTANA: A-V16 (3,90 X 0,60)	UN	1,00	\$ 995.551,00	\$ 995.551,00	\$ 995.551	\$ 926.861,00	\$ 1.029.845,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.42	TIPO VENTANA: A-V17 (5,10 X 0,60)	UN	1,00	\$ 1.304.156,00	\$ 1.304.156,00	\$ 1.304.156	\$ 1.214.172,00	\$ 1.349.080,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA INTERIOR EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR SIN CUERPOS MOVILES. VIDRIO LAMINADO INCOLORO CON SANDBLASTNG INSTALADO CON PASAVIDRIO RECTO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
17.3.1	TIPO VENTANA: B-V20 (1,80X2,70)VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO	UN	1,00	\$ 2.316.829,00	\$ 2.316.829,00	\$ 2.316.829	\$ 2.156.973,00	\$ 2.396.637,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3.2	TIPO VENTANA: B-V21 (1,94X2,70)VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO	UN	1,00	\$ 2.480.857,00	\$ 2.480.857,00	\$ 2.480.857	\$ 2.309.684,00	\$ 2.566.315,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3.3	TIPO VENTANA: B-V22 (5,05X2,70) VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO	UN	1,00	\$ 6.299.855,00	\$ 6.299.855,00	\$ 6.299.855	\$ 5.865.180,00	\$ 6.516.867,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3.4	TIPO VENTANA: B-V23 (2,375X1,65)VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA INSTALADA EN LOS VANOS DE LAS LUCARNAS DE CUBIERTA EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR COMBINANDO PAÑOS O MODULOS DE VIDRIO Y PERSIANA FIJA EN ALUMINIO. VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO INSTALADO CON PASAVIDRIOS RECTO. DIMENSION DE REJILLAS SEGUN DETALLE Y RECOMENDACION ESTUDIO BIOCLIMATICO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)	UN	1,00	\$ 1.176.291,00	\$ 1.176.291,00	\$ 1.176.291	\$ 1.095.130,00	\$ 1.216.811,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA INTERIOR EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR COMBINANDO PAÑOS O MODULOS DE VIDRIO Y PERSIANA FIJA EN ALUMINIO. VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO INSTALADO CON PASAVIDRIOS RECTO. DIMENSION DE REJILLAS SEGUN DETALLE Y RECOMENDACION ESTUDIO BIOCLIMATICO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
17.4.1	TIPO VENTANA: B-V30 (1,10X1,35)	UN	2,00	\$ 415.439,00	\$ 830.878,00	\$ 415.439	\$ 386.775,00	\$ 429.750,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.2	TIPO VENTANA: B-V31 (2,35X1,35)	UN	2,00	\$ 807.411,00	\$ 1.614.822,00	\$ 807.411	\$ 751.702,00	\$ 835.224,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.3	TIPO VENTANA: B-V32 (2,525X1,35)	UN	14,00	\$ 875.530,00	\$ 12.257.420,00	\$ 875.530	\$ 815.120,00	\$ 905.689,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.4	TIPO VENTANA: B-V33 (2,466X1,35)	UN	6,00	\$ 861.202,00	\$ 5.167.212,00	\$ 861.202	\$ 801.781,00	\$ 890.868,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.5	TIPO VENTANA: B-V34 (2,06X1,35)	UN	16,00	\$ 719.053,00	\$ 11.504.848,00	\$ 719.053	\$ 669.440,00	\$ 743.822,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.6	TIPO VENTANA: B-V35 (2,242X1,35)	UN	14,00	\$ 781.058,00	\$ 10.934.812,00	\$ 781.058	\$ 727.167,00	\$ 807.963,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.7	TIPO VENTANA: B-V36 (2,50X1,35)	UN	2,00	\$ 869.196,00	\$ 1.738.392,00	\$ 869.196	\$ 809.223,00	\$ 899.137,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.8	TIPO VENTANA: B-V37 (2,175X1,35)	UN	2,00	\$ 765.679,00	\$ 1.531.358,00	\$ 765.679	\$ 712.849,00	\$ 792.054,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.9	TIPO VENTANA: B-V38 (2,35X1,35)	UN	2,00	\$ 822.438,00	\$ 1.644.876,00	\$ 822.438	\$ 765.692,00	\$ 850.769,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.10	TIPO VENTANA: C-V60 (2,35X1,35)	UN	48,00	\$ 808.753,00	\$ 38.820.144,00	\$ 808.753	\$ 752.951,00	\$ 836.612,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.11	TIPO VENTANA: C-V61 (2,50X1,35)	UN	5,00	\$ 871.217,00	\$ 4.356.085,00	\$ 871.217	\$ 811.105,00	\$ 901.228,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.12	TIPO VENTANA: C-V62 (2,725X1,35)	UN	2,00	\$ 945.355,00	\$ 1.890.710,00	\$ 945.355	\$ 880.128,00	\$ 977.920,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.13	TIPO VENTANA: C-V63 (2,575X1,35)	UN	2,00	\$ 899.847,00	\$ 1.799.694,00	\$ 899.847	\$ 837.760,00	\$ 930.844,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.14	TIPO VENTANA: C-V64 (2,175X1,35)	UN	2,00	\$ 767.234,0						

19.0.12	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR SIN LLAVE, CERROJO DE SEGURIDAD OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	62,00	\$ 253.582,00	\$ 15.722.084,00	\$ 253.582	\$ 236.085,00	\$ 262.317,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.13	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR SIN LLAVE, CERROJO OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE Y CIERRE CON BRAZO HIDRAULICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	\$ 453.370,00	\$ 6.347.180,00	\$ 453.370	\$ 422.088,00	\$ 468.987,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.14	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR SIN LLAVE, CERROJO DE SEGURIDAD OPERADO POR CARA EXTERIOR CON LLAVE Y CARA INTERIOR CON VOLTEADOR O MARIPOSA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$ 220.018,00	\$ 220.018,00	\$ 220.018	\$ 204.837,00	\$ 227.597,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.15	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR SIN LLAVE, CERROJO DE SEGURIDAD OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE Y FALLEBA OCULTA EN HOJA OPUESTA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	\$ 360.689,00	\$ 1.442.756,00	\$ 360.689	\$ 335.803,00	\$ 373.114,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.16	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR, CERROJO DE SEGURIDAD OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE Y FALLEBA OCULTA EN HOJA OPUESTA MAS MANIJAS VERTICALES EN CARA EXTERIOR EN TUBULAR METALICO Ø 3/4 EN ACERO INOXIDABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	\$ 458.927,00	\$ 2.753.562,00	\$ 458.927	\$ 427.262,00	\$ 474.736,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.17	CERROJO TIPO YALE INSTITUCIONAL ACCIONADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE, INSTALADO EN CAJA METALICA INCRUSTADA EN HOJA DE PUERTA ELABORADA EN LAMINA CR CAL.18 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	36,00	\$ 132.130,00	\$ 4.756.680,00	\$ 132.130	\$ 123.014,00	\$ 136.682,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.18	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR, CERROJO ADICIONAL OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE INSTALADAS EN CAJA VERTICAL LATERAL FABRICADA EN LA HOJA DE LA PUERTA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	\$ 192.815,00	\$ 578.445,00	\$ 192.815	\$ 179.511,00	\$ 199.457,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.19	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR PASADOR PARA PORTACANDADO Y FALLEBA EN HOJA OPUESTA A CERRADURA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$ 123.624,00	\$ 123.624,00	\$ 123.624	\$ 115.094,00	\$ 127.882,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.20	CERRADURA TIPO PICOLORO PARA EXTERIORES, MANIJA JALADERA EN ACERO INOXIDABLE TIPO YALE INSTITUCIONAL O SIMILAR Y FALLEBAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA LISA Ø 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8,00	\$ 316.579,00	\$ 2.532.632,00	\$ 316.579	\$ 294.736,00	\$ 327.484,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.21	CERRADURA PARA BAÑO EN ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$ 58.334,00	\$ 58.334,00	\$ 58.334	\$ 54.309,00	\$ 60.343,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.22	CERRADURA EN ALUMINIO OFICINA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	\$ 68.974,00	\$ 137.948,00	\$ 68.974	\$ 64.215,00	\$ 71.350,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.23	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y FALLEBAS OCULTAS EN CANTO DE LA HOJA OPUESTA Y CONTROL ELECTRONICO DE APERTURA SEGUN DISEÑO DE CONTROL Y SEGURIDAD. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8,00	\$ 493.948,00	\$ 3.951.584,00	\$ 493.948	\$ 459.887,00	\$ 510.963,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.24	JALADERAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO DORMA O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	23,00	\$ 137.233,00	\$ 3.156.359,00	\$ 137.233	\$ 127.764,00	\$ 141.960,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.25	BARRA ANTIPANICO TIPO "YALE TAMPA" O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE CON MANIJA EN CARA OPUESTA TIPO YALE EIFFEL O SIMILAR Y CIERRE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	\$ 826.657,00	\$ 4.959.942,00	\$ 826.657	\$ 769.620,00	\$ 855.133,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.26	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR Y CERROJO ADICIONAL OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA METALICA SENCILLA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 CARGADO CON MORTERO TIPO GROUTING. HOJA ENTAMBORADA 40MM DE ESPESOR ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 18 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, SUPERFICIE LISA SIN DILATACIONES Y SIN SOLDADURAS A LA VISTA, INSTALADA CON MÍNIMO 4 BISAGRAS DE CÁPSULA, MONTANTE EN PERSIANA ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 22. ACABADO GENERAL EN PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	10,00	\$ 132.341,00	\$ 1.323.410,00	\$ 132.341	\$ 123.210,00	\$ 136.900,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1	TIPO PUERTA: B-P01- (0,75X2,70)	UN	10,00	\$ 1.018.154,00	\$ 10.181.540,00	\$ 1.018.154	\$ 947.903,00	\$ 1.053.226,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.1	TIPO PUERTA: B-P02- (0,90X2,70)	UN	15,00	\$ 1.157.547,00	\$ 17.363.205,00	\$ 1.157.547	\$ 1.077.679,00	\$ 1.197.421,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.2	TIPO PUERTA: B-P03- (0,90X2,70)	UN	14,00	\$ 1.231.146,00	\$ 17.236.044,00	\$ 1.231.146	\$ 1.146.200,00	\$ 1.273.555,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.3	TIPO PUERTA: B-P04- (1,00X2,70)	UN	5,00	\$ 1.343.304,00	\$ 6.716.520,00	\$ 1.343.304	\$ 1.250.619,00	\$ 1.389.577,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.4	TIPO PUERTA C-P01 (0,75X2,70)	UN	10,00	\$ 1.700.667,00	\$ 17.006.670,00	\$ 1.700.667	\$ 1.583.325,00	\$ 1.759.250,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.5	TIPO PUERTA C-P02(0,90X2,70)	UN	15,00	\$ 1.949.931,00	\$ 29.248.965,00	\$ 1.949.931	\$ 1.815.390,00	\$ 2.017.100,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.6	TIPO PUERTA C-P03(1,00X2,70)	UN	3,00	\$ 2.116.106,00	\$ 6.348.318,00	\$ 2.116.106	\$ 1.970.100,00	\$ 2.189.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.7	TIPO PUERTA C-P04(0,75X2,70)	UN	6,00	\$ 1.775.925,00	\$ 10.655.550,00	\$ 1.775.925	\$ 1.653.390,00	\$ 1.837.100,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.8	TIPO PUERTA C-P05 (0,90X2,70)	UN	26,00	\$ 1.895.989,00	\$ 49.295.714,00	\$ 1.895.989	\$ 1.765.170,00	\$ 1.961.300,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.9	TIPO PUERTA C-P05A (0,90X3,05)	UN	3,00	\$ 2.050.948,00	\$ 6.152.844,00	\$ 2.050.948	\$ 1.909.437,00	\$ 2.121.597,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.10	TIPO PUERTA C-P06 (0,90X2,70) DETALLE DE MIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO EN LA HOJA DE LA PUERTA	UN	14,00	\$ 1.853.828,00	\$ 25.953.592,00	\$ 1.853.828	\$ 1.725.918,00	\$ 1.917.687,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.11	TIPO PUERTA C-P07 (1,20X2,70) PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA SIN MONTANTE, HOJA DE PUERTA CON ALMA RELLENA EN AISLANTE TÉRMICO TIPO LANA DE ROCA O FIBRA DE VIDRIO Y BORDE DE MARCO CON PESTAÑA ENTUMESCENTE.	UN	6,00	\$ 3.735.329,00	\$ 22.411.974,00	\$ 3.735.329	\$ 3.477.600,00	\$ 3.864.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.12	TIPO PUERTA C-P08(1,20X2,70) PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA SIN MONTANTE, HOJA DE PUERTA CON ALMA RELLENA EN AISLANTE TÉRMICO TIPO LANA DE ROCA O FIBRA DE VIDRIO Y BORDE DE MARCO CON PESTAÑA ENTUMESCENTE.	UN	2,00	\$ 3.735.329,00	\$ 7.470.658,00	\$ 3.735.329	\$ 3.477.600,00	\$ 3.864.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.13	TIPO PUERTA D-P010 (0,75 X 3,00)	UN	8,00	\$ 1.540.407,00	\$ 12.323.256,00	\$ 1.540.407	\$ 1.434.123,00	\$ 1.593.470,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.14	TIPO PUERTA D-P011 (0,90 X 3,00)	UN	10,00	\$ 1.747.136,00	\$ 17.471.360,00	\$ 1.747.136	\$ 1.626.588,00	\$ 1.807.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.15	TIPO PUERTA D-P011A (0,90 X 3,00) ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE)	UN	1,00	\$ 1.747.136,00	\$ 1.747.136,00	\$ 1.747.136	\$ 1.626.588,00	\$ 1.807.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.16	TIPO PUERTA D-P012 (0,90 X 3,00) HOJA CON VANO PARAMIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 4+4)	UN	5,00	\$ 2.122.699,00	\$ 10.613.495,00	\$ 2.122.699	\$ 1.976.238,00	\$ 2.195.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.17	TIPO PUERTA D-P013 (0,75 X 3,00)	UN	32,00	\$ 1.812.388,00	\$ 57.996.416,00	\$ 1.812.388	\$ 1.687.338,00	\$ 1.874.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.18	TIPO PUERTA D-P014 (1,20 X 3,00)	UN	2,00	\$ 2.678.552,00	\$ 5.357.104,00	\$ 2.678.552	\$ 2.493.738,00	\$ 2.770.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.19	TIPO PUERTA D-P015 (0,90 X 3,00)	UN	1,00	\$ 1.796.438,00	\$ 1.796.438,00	\$ 1.796.438	\$ 1.672.488,00	\$ 1.858.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.20	TIPO PUERTA D-P016 (1,00 X 3,00)	UN	3,00	\$ 1.884.988,00	\$ 5.654.964,00	\$ 1.884.988	\$ 1.754.928,00	\$ 1.949.920,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.21	TIPO PUERTA D-P017 (0,90 X 2,70)	UN	11,00	\$ 1.622.915,00	\$ 17.852.065,00	\$ 1.622.915	\$ 1.510.938,00	\$ 1.678.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.22	TIPO PUERTA D-P016 (0,90 X 3,00)	UN	1,00	\$ 1.747.136,00	\$ 1.747.136,00	\$ 1.747.136	\$ 1.626.588,00	\$ 1.807.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA SENCILLA CON MARCO EN LAMINA CR CAL 16 CARGADO CON GROUTING, HOJA ENTAMBORADA ESPESOR 40MM EN LAMINA CR CAL. 18 CON ESTRUCTURA INTERNA Y RELLENO EN LANA DE ROCA. ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO CON BARRA ANTIPANICO TIPO YALE TAMPA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE CON MANIJA EN CARA OPUESTA TIPO YALE EIFFEL O SI (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)MILAR Y CIERRE CON BRAZO HIDRAULICO SUPERIOR INSTALADO EN LA PARTE SUPERIOR.	UN	6,00	\$ 2.326.782,00	\$ 13.960.692,00	\$ 2.326.782	\$ 2.166.240,00	\$ 2.406.933,00	CUMPLE	CUMPLE
19.2.1	TIPO PUERTA: B-P05 (1,20X2,70)	UN	1,00	\$ 2.326.782,00	\$ 2.326.782,00	\$ 2.326.782	\$ 2.166.240,00	\$ 2.406.933,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA CON MARCO EN LAMINA CR CAL 16 CARGADO CON GROUTING, HOJA EN PERSIANA ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 22 CON MARCO EN PERFIL TUBULAR O DE PERLINES, ENSAMBLE CON SOLDADURA OCULTA. ACABADO GENERAL EN PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE APLICADA SOBRE BASE ANTICORROSIVA. MANIJA PARA EXTERIOR TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y CERROJO OPERADO CON VOLTEADOR INTERIOR Y LLAVE POR CARA EXTERIOR (NO INCLUYE MANIJA) (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 2.326.782,00	\$ 2.326.782,00	\$ 2.326.782	\$ 2.166.240,00	\$ 2.406.933,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3.1	TIPO PUERTA: B-P10 (1,00X2,10)	UN	1,00	\$ 1.361.839,00	\$ 1.361.839,00	\$ 1.361.839	\$ 1.267.875,00	\$ 1.408.750,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3.2	TIPO PUERTA: B-P11 (2,00X2,10) CON CERRADURA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y CERROJO OPERADO CON VOLTEADOR INTERIOR Y LLAVE POR CARA EXTERIOR, HOJA OPUETA CON FABELLAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 2.171.107,00	\$ 2.171.107,00	\$ 2.171.107	\$ 2.021.306,00	\$ 2.245.895,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3.3	PUERTA B-P12 (1,4,90 X 2,70) : HOJAS PLEGABLES DESCOLGADAS DE RIEL SUPERIOR Y GUIA INFERIOR. HOJA FINAL CON CERRADURA TIPO PICO LORO PARA EXTERIORES.MANIJA EN TUBULAR Ø1" Y FABELLAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA LISA Ø 1/2"	UN	1,00	\$ 4.781.741,00	\$ 4.781.741,00	\$ 4.781.741	\$ 4.451.812,00	\$ 4.946.458,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA PLEGABLE CON MARCO EN LAMINA CR CAL 16 CARGADO CON GROUTING, HOJAS ENTAMBORADAS 40MM DE ESPESOR ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 20 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, HOJAS DESCOLGADAS DE RIEL SUPERIOR Y GUIA INFERIOR. MONTANTE EN HOJA ÚNICA NO ENTAMBORADA CON REFUERZO OCULTA AL INTERIOR. ACABADO GENERAL EN PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO. HOJA FINAL CON CERRADURA TIPO PICOLORO PARA EXTERIORES, MANIJA JALADERA EN ACERO INOXIDABLE TIPO YALE INSTITUCIONAL O SIMILAR Y FALLEBAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA LISA Ø 1/2".(NO INCLUYE MANIJA) (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 4.781.741,00	\$ 4.781.741,00	\$ 4.781.741	\$ 4.451.812,00	\$ 4.946.458,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4.1	TIPO PUERTA: B-P13 (1,20X3,05)	UN	1,00	\$ 1.479.270,00	\$ 1.479.270,00	\$ 1.479.270	\$ 1.377.204,00	\$ 1.530.227,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4.2	TIPO PUERTA: B-P14 (2,10X2,10)	UN	1,00	\$ 2.095.041,00	\$ 2.095.041,00	\$ 2.095.041	\$ 1.950.488,00	\$ 2.167.209,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4.3	TIPO PUERTA: C-P14 (1,28X3,05)	UN	2,00	\$ 2.628.678,00	\$ 5.257.356,00	\$ 2.628.678	\$ 2.447.305,00	\$ 2.719.228,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON MONTANTE EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO CON PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO INSTALADO CON PISAVIDRIO RECTO. INCLUYE PIEZAS LATERALES COMPLEMENTARIAS EN PERFIL TUBULAR 50X152MM (2" X 6") DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE CON MANIJA YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y FALLEBAS OCULTAS EN CANTO DE LA HOJA OPUESTA Y CONTROL ELECTRONICO DE APERTURA SEGUN DISEÑO DE CONTROL Y SEGURIDAD. (SIN CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 1.198.591,00	\$ 1.198.591,00	\$ 1.198.591	\$ 1.115.891,00	\$ 1.239.879,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.1	TIPO PUERTA: B-P30 (0,90X3,05)	UN	1,00	\$ 1.198.591,00	\$ 1.198.591,00	\$ 1.198.591	\$ 1.115.891,00	\$ 1.239.879,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.2	TIPO PUERTA C-P30 (2,10X3,05) DOBLE CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO	UN	4,00	\$ 2.514.208,00	\$ 10.056.832,00	\$ 2.514.208	\$ 2.340.734,00	\$ 2.600.815,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.3	TIPO PUERTA C-P31 (2,10X3,05) DOBLE (0,90 X 0,90) CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO	UN	1,00	\$ 3.358.048,00	\$ 3.358.048,00	\$ 3.358.048	\$ 3.126.351,00	\$ 3.473.723,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.4	TIPO PUERTA: A-P40 (0,90X2,70)	UN	3,00	\$ 1.453.079,00	\$ 4.359.237,00	\$ 1.453.079	\$ 1.352.820,00	\$ 1.503.133,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA DOBLE CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 CARGADO CON GROUTING. HOJAS ENTAMBORADAS 40MM DE ESPESOR ELABORADAS EN LAMINA GALVANIZADA COLD ROLLED CAL. 18 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, RELLENA CON AISLANTE TÉRMICO TIPO FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA Y PERÍMETRO REBORDEADO CON , SUPERFICIE LISA SIN DILATACIONES Y SIN SOLDADURAS A LA VISTA, INSTALADA CON MÍNIMO 4 BISAGRAS DE CÁPSULA, MONTANTE EN PANEL ENTAMBORADO ELABORADO CON LAMINA COLD ROLLED CAL. 22. ACABADO GENERAL PINTURA ESMALTE PARA METAL APLICADA SOBRE BASE ANTICORROSIVA.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 2.440.918,00	\$ 2.440.918,00	\$ 2.440.918	\$ 2.272.500,00	\$ 2.525.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.1	TIPO PUERTA C-P10 (1,50X3,05) DOBLE HOJA ANCHO DIFERENTE (0,90+0,60) COLOR NEGRO MATE	UN	2,00	\$ 1.397.365,00	\$ 2.794.730,00	\$ 1.397.365	\$ 1.300.950,00	\$ 1.445.500,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.2	TIPO PUERTA C-P12 (2,10X3,05) DOBLE CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO COLOR GRIS CLARO MATE	UN	1,00	\$ 2.471.127,00	\$ 2.471.127,00	\$ 2.471.127	\$ 2.300.625,00	\$ 2.556.250,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.3	HOJAS CON MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4 INCOLORO Y MONTANTE Y COMPLEMENTOS LATERALES EN PANELES METALICOS ENTAMBORADOS	UN	1,00	\$ 1.844.786,00	\$ 1.844.786,00	\$ 1.844.786	\$ 1.717.500,00	\$ 1.908.333,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.4	TIPO PUERTA C-P13 (2,55X3,05) DOBLE CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO COLOR GRIS CLARO MATE HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4 INCOLORO Y MONTANTE Y COMPLEMENTOS LATERALES EN PANELES METALICOS ENTAMBORADOS	UN	1,00	\$ 1.844.786,00	\$ 1.844.786,00	\$ 1.844.786	\$ 1.717.500,00	\$ 1.908.333,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.5	TIPO PUERTA A-P10 (1,88X3,05) DETALLE DE MIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 5+5 EN LA HOJA OPUESTA A LA INSTALACION DE CERRADURA (HOJA2)	UN	1,00	\$ 2.091.735,00	\$ 2.091.735,00	\$ 2.091.735	\$ 1.947.410,00	\$ 2.163.789,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.6	TIPO PUERTA A-P11 (1,56X3,05) DETALLE DE MIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 5+5 EN LA HOJA OPUESTA A LA INSTALACION DE CERRADURA (HOJA2)	UN	1,00	\$ 1.504.304,00	\$ 1.504.304,00	\$ 1.504.304	\$ 1.400.			

19.9	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA DOBLE CON MONTANTE, CON MARCO EN LAMINA CR CAL.16 CARGADO CON GROUTING. HOJAS ENTAMBORADAS 40MM DE ESPESOR ELABORADAS EN LAMINA GALVANIZADA CR CAL 18 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, SUPERFICIE LISA SIN DILATACIONES Y SIN SOLDADURAS A LA VISTA, INSTALADAS CON MINIMO 4 BISAGRAS DE CAPSULA, MONTANTE EN PANEL ENTAMBORADO ELABORADO CON LAMINA CR CAL 22 . ACABADO ESMALTE PARA METAL APLICADO SOBRE BASE ANTICORROSIVA.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)	UN	1.00	\$ 1.469.218,00	\$ 1.469.218,00	\$ 1.469.218,00	\$ 1.367.845,00	\$ 1.519.828,00	CUMPLE	CUMPLE
19.9.1	TIPO PUERTA D-P20 (1,20 X 3,00) COLOR ACABADO GRIS CLARO MATE	UN	4,00	\$ 2.359.715,00	\$ 9.438.860,00	\$ 2.359.715,00	\$ 2.196.900,00	\$ 2.441.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.9.2	TIPO PUERTA D-P21 (2,40 X 3,00) COLOR ACABADO GRIS CLARO MATE.	UN	3,00	\$ 2.643.968,00	\$ 7.931.904,00	\$ 2.643.968,00	\$ 2.461.541,00	\$ 2.735.045,00	CUMPLE	CUMPLE
19.9.3	TIPO PUERTA D-P22 (1,50 X 3,00) COLOR ACABADO NEGRO MATE	UN	5,00	\$ 2.257.288,00	\$ 11.286.440,00	\$ 2.257.288,00	\$ 2.101.541,00	\$ 2.335.045,00	CUMPLE	CUMPLE
19.9.4	TIPO PUERTA D-P25A-B (1,50 X 3,00) COLOR ACABADO GRIS CLARO MATE	UN	3,00	\$ 2.000.847,00	\$ 6.002.541,00	\$ 2.000.847,00	\$ 1.862.793,00	\$ 2.069.770,00	CUMPLE	CUMPLE
19.9.5	TIPO PUERTA D-P26A-B (1,80 X 3,00) COLOR ACABADO NEGRO MATE	UN	35,00	\$ 3.334.893,00	\$ 116.721.255,00	\$ 3.334.893,00	\$ 3.104.793,00	\$ 3.449.770,00	CUMPLE	CUMPLE
19.10	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA DOBLE CON MONTANTE, MARCO EN LAMINA CR CAL. 16 CARGADO CON GROUTING. HOJAS DE ANCHO DIFERENTE ENTAMBORADAS 40MM DE ESPESOR ELABORADAS EN LAMINA CR CAL 18 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO . SUPERFICIE LISA SIN DILATACIONES, INSTALADA CON MINIMO 4 BISAGRAS DE CAPSULA, MONTANTE CON PERSIANA EN LAMINA CR CAL 22 ACABADO ESMALTE PARA METAL APLICADO SOBRE BASE ANTICORROSIVA.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)	UN	3,00	\$ 1.725.603,00	\$ 5.176.809,00	\$ 1.725.603,00	\$ 1.606.541,00	\$ 1.785.045,00	CUMPLE	CUMPLE
19.10.1	TIPO PUERTA D-P23 (1,05 X 3,00) COLOR ACABADO NEGRO MATE	UN	3,00	\$ 1.679.008,00	\$ 5.037.024,00	\$ 1.679.008,00	\$ 1.563.161,00	\$ 1.736.845,00	CUMPLE	CUMPLE
19.10.2	TIPO PUERTA D-P24 (1,20 X 3,00) COLOR ACABADO GRIS CLARO MATE	UN	3,00	\$ 1.679.008,00	\$ 5.037.024,00	\$ 1.679.008,00	\$ 1.563.161,00	\$ 1.736.845,00	CUMPLE	CUMPLE
19.11	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 4+4 INCOLORO INSTALADO CON PISAVIDRIO RECTO. BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO, APERTURA CON JALADERAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO "DORMA" O SIMILAR Y CONTROL CON BARRA ANTIPANICO TIPO "YALE TAMP" O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, CARA OPUESTA CON MANIJAS TIPO YALE EIFFEL O SIMILAR, 1,80 X 3,05(NO INCLUYE CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)	UN	1,00	\$ 2.163.243,00	\$ 2.163.243,00	\$ 2.163.243,00	\$ 2.013.984,00	\$ 2.237.760,00	CUMPLE	CUMPLE
19.11.1	TIPO PUERTA B-P30 (1,80 X 3,05) (AUD)	UN	1,00	\$ 2.163.243,00	\$ 2.163.243,00	\$ 2.163.243,00	\$ 2.013.984,00	\$ 2.237.760,00	CUMPLE	CUMPLE
20	CARPINTERIA METALICA								CUMPLE	CUMPLE
20.1	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO DE CELDAS ELABORADOS EN VARILLA METALICA LISA Ø1" PUESTA VERTICALMENTE CADA 0.10 Y PLATINAS 38X4MM (1½"X3/16"), CON MARCOS PERIMETRALES Y DIVISIONES VERTICALES MODULARES EN ANGULO METALICO 50 X 4MM (2"X3/16"). PIEZAS CONJUNTAMENTE SOLDADAS GARANTIZANDO LA ESTABILIDAD Y RESISTENCIA A VANDALISMO, FIJADA CON ANCLAJES CADA 0.20 EN EL PERIMETRO. ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE BASE ANTICORROSIVA.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)	UN	4,00	\$ 2.483.571,00	\$ 9.934.284,00	\$ 2.483.571,00	\$ 2.312.211,00	\$ 2.569.123,00	CUMPLE	CUMPLE
20.1.1	CERRAMIENTO INTERIOR SIN PUERTA A-CM01 (1,80 X 2,30)	UN	4,00	\$ 5.384.315,00	\$ 21.537.260,00	\$ 5.384.315,00	\$ 5.012.810,00	\$ 5.569.789,00	CUMPLE	CUMPLE
20.1.2	CERRAMIENTO INTERIOR SIN PUERTA A-CM02 (2,60 X 3,05)	UN	1,00	\$ 9.922.005,00	\$ 9.922.005,00	\$ 9.922.005,00	\$ 9.237.410,00	\$ 10.263.789,00	CUMPLE	CUMPLE
20.1.3	CERRAMIENTO INTERIOR SIN PUERTA A-CM03 (4,40 X 3,00) CON RECORTE 0.90X0.60 PARA ACOPLER SOBRE LAVAMANOS.	UN	18,00	\$ 12.983.802,00	\$ 233.708.436,00	\$ 12.983.802,00	\$ 12.087.950,00	\$ 13.431.056,00	CUMPLE	CUMPLE
20.1.4	CERRAMIENTO INTERIOR SIN PUERTA A-CM04 (5,20 X 3,00)	UN	7,00	\$ 1.247.753,00	\$ 8.734.271,00	\$ 1.247.753,00	\$ 1.161.661,00	\$ 1.290.734,00	CUMPLE	CUMPLE
20.2	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO DE ESCALERA DE GATO	UN	4,00	\$ 5.634.339,00	\$ 22.537.356,00	\$ 5.634.339,00	\$ 5.245.583,00	\$ 5.828.426,00	CUMPLE	CUMPLE
20.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTICO DEPORTIVO MULTIFUNCIONAL Y ESTRUCTURA DE BANCOS	UN	1,00	\$ 4.681.985,00	\$ 4.681.985,00	\$ 4.681.985,00	\$ 4.358.939,00	\$ 4.843.266,00	CUMPLE	CUMPLE
20.4	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA PREONDULADA DE ALAMBRE GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA A LA OXIDACION, CON ESTRUCTURA EN PERFL TUBULAR PARA CERRAMIENTO, ACABADO ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE APLICADO SOBRE ANTICORROSIVO, DIMENSIONES, SOLDADURAS Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACION ESTRUCTURAL. PUERTAS ELABORADAS DE LA MISMA MANERA, CON PIVOTE EN TUBULAR CON RODADURAS EN BALINERAS Y RUEDA DE APOYO EN EL EXTREMO OPUESTO DE LA HOJA. APERTURA CON CERROJO PARA EXTERIORES OPERADO CON LLAVE POR AMBAS CARAS Y/O FALLEBA INFERIOR CON PASADOR PARA PORTACANDADO. (NO INCLUYE CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)	UN	1,00	\$ 2.175.075,00	\$ 2.175.075,00	\$ 2.175.075,00	\$ 2.025.000,00	\$ 2.250.000,00	CUMPLE	CUMPLE
20.4.1	CERRAMIENTO EXTERIOR C-CM10 (5,00 X 3,60)	UN	1,00	\$ 9.526.688,00	\$ 9.526.688,00	\$ 9.526.688,00	\$ 8.869.370,00	\$ 9.854.855,00	CUMPLE	CUMPLE
20.4.2	CERRAMIENTO EXTERIOR C-CM11 (10,80 X 3,60)	UN	1,00	\$ 24.079.860,00	\$ 24.079.860,00	\$ 24.079.860,00	\$ 22.418.407,00	\$ 24.909.341,00	CUMPLE	CUMPLE
20.4.3	CERRAMIENTO EXTERIOR C-CM12 (21,45 X 3,60)	UN	1,00	\$ 9.691.844,00	\$ 9.691.844,00	\$ 9.691.844,00	\$ 9.023.130,00	\$ 10.025.700,00	CUMPLE	CUMPLE
20.4.4	CERRAMIENTO EXTERIOR CON PUERTA A-CM30 (10,80 X 3,60)	UN	1,00	\$ 20.242.748,00	\$ 20.242.748,00	\$ 20.242.748,00	\$ 18.846.047,00	\$ 20.940.052,00	CUMPLE	CUMPLE
20.4.5	CERRAMIENTO EXTERIOR CON PUERTA A-CM31 (21,50 X 3,60)	UN	1,00	\$ 5.707.051,00	\$ 5.707.051,00	\$ 5.707.051,00	\$ 5.313.278,00	\$ 5.903.642,00	CUMPLE	CUMPLE
20.4.6	CERRAMIENTO EXTERIOR CON PUERTA A-CM32 (6,20 X 3,60)	UN	1,00	\$ 4.478.673,00	\$ 4.478.673,00	\$ 4.478.673,00	\$ 4.169.655,00	\$ 4.632.950,00	CUMPLE	CUMPLE
20.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE ACCESO BLINDADA NIVEL III DE SEGURIDAD 80,92 X 2,30) ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL MATE Y MARCO DE ALUMINIO ANCLADO AL MURO COLOR MATE NATURAL CON VIDRIO BLINDADO LAMINADO COLOR VERDE AUTOMOTRIZ DE FIJAR CON TORNILLO PARTE SUPERIOR CON MONTANTE DE 0.22 EN LAMINA METALICA CON PINTURA ANTICORROSIVA.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)	UN	1,00	\$ 3.951.882,00	\$ 7.903.764,00	\$ 3.951.882,00	\$ 3.679.212,00	\$ 4.088.013,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO DE CELDAS CON PUERTA ACORRORADA, ELABORADOS EN VARILLA METALICA LISA Ø1" PUESTA VERTICALMENTE CADA 0.10 Y PLATINAS 38X4MM, CON MARCOS PERIMETRALES Y DIVISIONES VERTICALES MODULARES EN ANGULO METALICO 50X4MM. PIEZAS CONJUNTAMENTE SOLDADAS GARANTIZANDO LA ESTABILIDAD Y RESISTENCIA A VANDALISMO, FIJADA CON ANCLAJES CADA 0.20 EN EL PERIMETRO. PUERTA (H:2,10) CON CERRADURA CARCELERA ELECTRICO MECANICA OPERADA CON LLAVE Y A DISTANCIA TIPO "SOUTHERN STEEL 10120AE". ACABADO ESMALTE COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE ANTICORROSIVO. (NO INCLUYE CERRADURA) (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)	UN	2,00	\$ 3.951.882,00	\$ 7.903.764,00	\$ 3.951.882,00	\$ 3.679.212,00	\$ 4.088.013,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.1	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM01(2,425 X 3,05)	UN	2,00	\$ 4.142.837,00	\$ 4.142.837,00	\$ 4.142.837,00	\$ 3.856.991,00	\$ 4.285.546,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.2	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM02(2,125 X 3,05)	UN	1,00	\$ 4.964.173,00	\$ 4.964.173,00	\$ 4.964.173,00	\$ 4.621.657,00	\$ 5.135.174,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.3	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM03(2,525 X 3,05)	UN	1,00	\$ 5.834.327,00	\$ 5.834.327,00	\$ 5.834.327,00	\$ 5.431.773,00	\$ 6.035.303,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.4	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM04(2,575 X 3,05) PUERTAS UBICADAS EN LOS COSTADOS DEL CERRAMIENTOS	UN	1,00	\$ 10.060.879,00	\$ 10.060.879,00	\$ 10.060.879,00	\$ 9.366.702,00	\$ 10.407.447,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.5	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM05(3,025 X 3,05) PUERTAS UBICADAS EN EL CENTRO DE LOS CERRAMIENTOS	UN	2,00	\$ 13.147.582,00	\$ 26.295.164,00	\$ 13.147.582,00	\$ 12.240.430,00	\$ 13.600.478,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.6	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM06(5,20 X 3,05)PUERTAS UBICADAS EN EL CENTRO DE LOS CERRAMIENTOS	UN	1,00	\$ 6.612.228,00	\$ 6.612.228,00	\$ 6.612.228,00	\$ 6.156.000,00	\$ 6.840.000,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.7	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM07(6,85X3,05) PUERTAS UBICADAS EN EL CENTRO DE LOS CERRAMIENTOS	UN	4,00	\$ 14.282.412,00	\$ 57.129.648,00	\$ 14.282.412,00	\$ 13.296.960,00	\$ 14.774.400,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.8	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM08(3,20 X 3,00)	UN	1,00	\$ 4.681.985,00	\$ 4.681.985,00	\$ 4.681.985,00	\$ 4.358.939,00	\$ 4.843.266,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.9	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM09(3,20 X 3,00)	UN	1,00	\$ 9.526.688,00	\$ 9.526.688,00	\$ 9.526.688,00	\$ 8.869.370,00	\$ 9.854.855,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.10	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM10(5,20 X 3,00)	UN	1,00	\$ 24.079.860,00	\$ 24.079.860,00	\$ 24.079.860,00	\$ 22.418.407,00	\$ 24.909.341,00	CUMPLE	CUMPLE
20.8	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA FABRICADA EN TUBERIA METALICA RECTANGULAR 2"X 1"(50,8X 25,4MM) CON MARCO EN PLATINAS 2"X½" ARMADA SEGUN DISEÑO. PIEZAS MODULADAS CON PARALELOS INTERMEDIOS (EN REJAS CON MAS DE 1 MÓDULO) EN TUBULAR METALICO PARA CERRAMIENTO 50X100MM. PIEZAS SOLDADAS SEGUN RECOMENDACION DE FABRICANTE, ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE ANTICORROSIVA.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)	UN	16,00	\$ 2.954.998,00	\$ 47.279.968,00	\$ 2.954.998,00	\$ 2.751.110,00	\$ 3.056.789,00	CUMPLE	CUMPLE
20.8.1	TIPO REJA A-R01 (0,60 X 3,05)	UN	3,00	\$ 5.726.314,00	\$ 17.178.942,00	\$ 5.726.314,00	\$ 5.331.212,00	\$ 5.923.569,00	CUMPLE	CUMPLE
20.8.2	TIPO REJA A-R02 (2,70 X 2,10)	UN	2,00	\$ 7.633.374,00	\$ 15.266.748,00	\$ 7.633.374,00	\$ 7.106.689,00	\$ 7.896.321,00	CUMPLE	CUMPLE
20.8.3	TIPO REJA A-R03 (4,85 X 2,10)	UN	1,00	\$ 10.430.167,00	\$ 10.430.167,00	\$ 10.430.167,00	\$ 9.710.510,00	\$ 10.789.456,00	CUMPLE	CUMPLE
20.8.4	TIPO REJA A-R04 (6,20 X 2,10)	UN	1,00	\$ 4.681.985,00	\$ 4.681.985,00	\$ 4.681.985,00	\$ 4.358.939,00	\$ 4.843.266,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA REJILLA PIVOTADA SIN MARCO Y CON MONTANTE ELABORADOS EN TUBERIA METALICA RECTANGULAR 2"X 1"(50,8X 25,4MM) ARMADA SEGUN DISEÑO. PIVOTE EN VARILLA LISA Ø1" CON RODADURA DE BALINERAS. PIEZAS SOLDADAS SEGUN RECOMENDACION DE FABRICANTE, ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE APLICADA SOBRE BASE ANTICORROSIVA.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)	UN	2,00	\$ 1.145.540,00	\$ 2.291.080,00	\$ 1.145.540,00	\$ 1.066.500,00	\$ 1.185.000,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.1	TIPO PUERTA: C-P20 (0,75X3,05)	UN	1,00	\$ 1.161.490,00	\$ 1.161.490,00	\$ 1.161.490,00	\$ 1.081.350,00	\$ 1.201.500,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.2	TIPO PUERTA: C-P21(0,90X3,05)	UN	14,00	\$ 1.197.117,00	\$ 16.759.638,00	\$ 1.197.117,00	\$ 1.114.519,00	\$ 1.238.354,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.3	TIPO PUERTA: D-P30 (0,75 X 3,00)	UN	2,00	\$ 1.173.462,00	\$ 2.346.924,00	\$ 1.173.462,00	\$ 1.092.496,00	\$ 1.213.884,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.4	TIPO PUERTA: D-P31 (1,00X 3,00)	UN	1,00	\$ 5.880.611,00	\$ 5.880.611,00	\$ 5.880.611,00	\$ 5.474.863,00	\$ 6.083.181,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.5	TIPO PUERTA: D-P32 (5,00 X 3,00) DETALLES ADICIONALES DE LLANTA DE SOPORTE INSTALADA EN EXTREMO OPUESTO A PIVOTE COMO APOYO ADICIONAL, ARRISOTRAMIENTO EN CARA INTERIOR EN VARILLA LISA Ø 1" Y CAJON LATERAL EN LAMINA CR CAL 20.	UN	2,00	\$ 4.141.434,00	\$ 8.282.868,00	\$ 4.141.434,00	\$ 3.855.685,00	\$ 4.284.094,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.6	TIPO PUERTA: D-P33 (3,50 X 3,00)DETALLES ADICIONALES DE LLANTA DE SOPORTE INSTALADA EN EXTREMO OPUESTO A PIVOTE COMO APOYO ADICIONAL, ARRISOTRAMIENTO EN CARA INTERIOR EN VARILLA LISA Ø 1" Y CAJON LATERAL EN LAMINA CR CAL 20.	UN	1,00	\$ 2.520.912,00	\$ 2.520.912,00	\$ 2.520.912,00	\$ 2.346.975,00	\$ 2.607.750,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.7	TIPO PUERTA: A-P20(0,75 X 3,05)	UN	4,00	\$ 1.898.073,00	\$ 7.592.292,00	\$ 1.898.073,00	\$ 1.767.110,00	\$ 1.963.456,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.8	TIPO PUERTA: A-P21(0,90 X 3,05)	UN	1,00	\$ 1.515.688,00	\$ 1.515.688,00	\$ 1.515.688,00	\$ 1.411.109,00	\$ 1.567.899,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.9	TIPO PUERTA: A-P22(0,80 X 3,05)	UN	3,00	\$ 1.086.239,00	\$ 3.258.717,00	\$ 1.086.239,00	\$ 1.011.291,00	\$ 1.123.657,00	CUMPLE	CUMPLE
20.10	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL METALICA EN LAMINA CR GALVANIZADA CAL. 22 ACABADO ESMALTE GRIS CLARO MATE APLICADO SOBRE BASE ANTICORROSIVA, DIMENSIONES Y DESAGÜES SEGUN PLANOS DE REDES HIDROSANITARIAS.	ML	89,20	\$ 51.096,00	\$ 4.557.763,00	\$ 51.096,00	\$ 47.570,00	\$ 52.856,00	CUMPLE	CUMPLE
20.14	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PIVOTADA SIN MARCO FABRICADA EN TUBERIA METALICA RECTANGULAR 2" X1" / 50,8 X 25,4MM) ARMADA SEGUN DISEÑO PIVOTE EN VARILLA LISA Ø 1" CON RODADURA DE BALINERAS ANCLADAS LATERALMENTE CON MENSULAS METALICAS FIJADAS A MURO. PIEZAS SOLDADAS SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE, ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE. D-P34(2,40 X 3,00)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)	UN	1,00	\$ 3.345.916,00	\$ 3.345.916,00	\$ 3.345.916,00	\$ 3.115.056,00	\$ 3.461.173,00	CUMPLE	CUMPLE
20.14.1	TIPO PUERTA D-P34 (2,40 X 3,00)	UN	1,00	\$ 3.345.916,00	\$ 3.345.916,00	\$ 3.345.916,00	\$ 3.115.056,00	\$ 3.461.173,00	CUMPLE	CUMPLE
20.15	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA PLEGABLE CON MARCO EN LAMINA CR CAL 16 CARGADO CON GROUTING. HOJAS ENTAMBORADAS 40MM DE ESPESOR ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 20 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, HOJAS DESCOLGADAS DE RIEL SUPERIOR TIPO DUCASSE U300 O SIMILAR Y GAJON INFERIOR ACABADO GENERAL ESMALTE PARA METAL GRIS CLARO MATE SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)	UN	2,00	\$ 2.130.027,00	\$ 4.260.054,00	\$ 2.130.027,00	\$ 1.983.060,00	\$ 2.203.400,00	CUMPLE	CUMPLE
20.15.1	TIPO PUERTA: A-P40 (1,65 X 3,00) HOJA FINAL CON CERRADURA	UN	1,00	\$ 2.954.998,00	\$ 2.954.998,00	\$ 2.954.998,00	\$ 2.751.110,00	\$ 3.056.789,00	CUMPLE	CUMPLE
20.15.2	TIPO PUERTA: A-P30(1,20 X 3,05) MONTANTE EN HOJA UNICA NO ENTAMBORADA CON REFUERZO OCULTA AL INTERIOR	UN	1,00	\$ 2.954.998,00	\$ 2.954.998,00	\$ 2.954.998,00	\$ 2.751.110,00	\$ 3.056.789,00	CUMPLE	CUMPLE
20.16	SUMINISTRO E INSTAL									

22.2.3	GRIFERIA ANTIVANDALICA DE PARED PARA LAVAMANOS ACCIONAMIENTO MANUAL, CROMADA, MARCA DOCOL REF 4AA-00142006 DE A&A O EQUIVALENTE INCLUYE BOTON DE ACCIONAMIENTO ANTIVANDALICO.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	130,00	\$ 231.528,00	\$ 30.098.640,00	\$ 231.528,00	\$ 215.553,00	\$ 239.503,00	CUMPLE	CUMPLE
22.2.4	GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH CROMADA, MARCA DOCOL REF 91-AA-DO2 DE A&A O EQUIVALENTE. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	87,00	\$ 153.823,00	\$ 13.382.601,00	\$ 153.823,00	\$ 143.210,00	\$ 159.122,00	CUMPLE	CUMPLE
22.2.5	GRIFERIA KIT VALVULA DESCARGA ALTA PRESION DOCOL REF 4-AA-880 PARA SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS DE CONEXION MAS BOTON DE ACCIONAMIENTO TIPO PALANCA MAS SISTEMA DE INSTALACION ENTRADA SUPERIOR.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	7,00	\$ 316.033,00	\$ 2.212.231,00	\$ 316.033,00	\$ 294.227,00	\$ 326.919,00	CUMPLE	CUMPLE
22.2.6	DUCHA ANTIVANDALICA PICO CORTO ACCIONAMIENTO HIDROMECHANICO VALVULA Y GOMA EMPOTRADA EN LA PARED MARCA CORONA REF 704320001 O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	97,00	\$ 320.564,00	\$ 31.094.708,00	\$ 320.564,00	\$ 298.446,00	\$ 331.607,00	CUMPLE	CUMPLE
22.2.7	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS, CROMADA, MARCA SOCODA-MONACO. REF. MC5030001 DE SOCODA. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	5,00	\$ 78.470,00	\$ 392.350,00	\$ 78.470,00	\$ 73.056,00	\$ 81.173,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3	CARPINTERIAS Y ACCESORIOS			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
22.3.1	BARRA DE SEGURIDAD DE SANITARIO PARED A PISO 30" X 33" TUBO ACERO 304 1/4" CON ESCUDOS EN ACERO SATINADO / BRILLADO. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	2,00	\$ 179.042,00	\$ 358.084,00	\$ 179.042,00	\$ 166.688,00	\$ 185.209,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.2	CANECA ACERO INOXIDABLE FIJADA A LA PARED REF 9-AA-330 DE A&A O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	104,00	\$ 161.029,00	\$ 16.747.016,00	\$ 161.029,00	\$ 149.918,00	\$ 166.576,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.3	GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 304 CAPACIDAD 300 T OALLAS REF 8-AA-725 CERRADURA CON LLAVE TIPO A&A O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	49,00	\$ 212.485,00	\$ 10.411.765,00	\$ 212.485,00	\$ 197.825,00	\$ 219.805,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.4	SECADOR DE MANOS CON SENSOR AUTOMATICO, CARCAZA ACERO INOXIDABLE , SENSOR AJUSTABLE, INDICADOR LED DE COLOR MARCA A&A IMPORTADO DE 110V REF AA-1800SRA (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	29,00	\$ 596.350,00	\$ 17.294.150,00	\$ 596.350,00	\$ 555.204,00	\$ 616.893,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.5	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN PARED CON TORNILLOS ESCONCIDOS, VALVULA ANTICORROSIVA, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, CAPACIDAD 1.2 LITROS, VENTANILLA DE RECARGA SUPERIOR CON LLAVE, NIVEL DE JABON, PUSH FRONTAL, REF. 3-AA-4112, TIPO A&A O EQUIVALENTE DE IGUAL O MEJOR CALIDAD.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	84,00	\$ 248.788,00	\$ 20.898.192,00	\$ 248.788,00	\$ 231.622,00	\$ 257.358,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.6	ESPEJO CRISTAL BISELADO DE 5MM SOBRE MARCO DE ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	63,36	\$ 282.044,00	\$ 17.870.308,00	\$ 282.044,00	\$ 262.584,00	\$ 291.760,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.10	ESPEJO INCLINADO DE POSICION FIJA 18"X 30" CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE PARA DISCAPACITADOS TIPO "BROBLICK O SIMILAR.(SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	8,00	\$ 659.764,00	\$ 5.278.112,00	\$ 659.764,00	\$ 614.242,00	\$ 682.491,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.11	REJILLA DE PISO METALICA EN ALUMINIO ANTICUCARACHA REDONDA DIAMETRO SEGUN INDICACION DISEÑO DE REDES SANITARIAS PENDIENTADO SEGUN PLANOS DE PISOS.(SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	276,00	\$ 68.523,00	\$ 18.912.348,00	\$ 68.523,00	\$ 63.795,00	\$ 70.883,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.12	DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE, TIPO SAE 304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA, INSTALACION EN CANTILVER CON APOYO PUNTUAL EN LA PARTE ANTERIOR DE LA DIVISION H:1.90. INCLUYE PERCHERO EN PUERTA.(SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	49,00	\$ 448.871,00	\$ 21.994.679,00	\$ 448.871,00	\$ 417.900,00	\$ 464.333,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.13	MAMPARA EN ACERO INOXIDABLE SAE 304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA, DIMENSIONES 1.00X0.40 (HXA).(SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO)	UN	13,00	\$ 451.127,00	\$ 5.664.651,00	\$ 451.127,00	\$ 420.000,00	\$ 466.667,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.14	INCRUSTACIONES CROMADAS EN PORCELANA SANITARIA BLANCA KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO Y PAPELERA TIPO "CORONA MILAN" O SIMILAR.(SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	62,00	\$ 326.436,00	\$ 20.239.032,00	\$ 326.436,00	\$ 303.913,00	\$ 337.681,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.15	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE, IMPORTADO MOEN, TIPO "AYA" REF. 30-AA-R9960FO O SIMILAR.(SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	9,00	\$ 317.484,00	\$ 2.857.356,00	\$ 317.484,00	\$ 295.578,00	\$ 328.420,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.16	PERCHA SECCION EN ACERO INOXIDABLE, MARCA BOBRICK, REF.3-AA-233 O EQUIVALENTE. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	69,00	\$ 57.503,00	\$ 3.967.707,00	\$ 57.503,00	\$ 53.536,00	\$ 59.484,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.17	BARRA DE SEGURIDAD HORIZONTAL PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE, DE SOBREPONER A LA PARED, REF. 30-AA-8736 DE A&A , O EQUIVALENTE. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	9,00	\$ 110.708,00	\$ 996.372,00	\$ 110.708,00	\$ 103.070,00	\$ 114.522,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.18	BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS "L" EN ACERO INOXIDABLE ANCLADO A LA PARED TIPO SAE 304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA. REF. 706580001 DE CORONA.(SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	2,00	\$ 358.715,00	\$ 717.430,00	\$ 358.715,00	\$ 333.965,00	\$ 371.072,00	CUMPLE	CUMPLE
23	COCINA								CUMPLE	CUMPLE
23.19	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS SOCODA 45 X 49 CM. (INCLUYE GRIFERIA)	UN	1,00	\$ 303.005,00	\$ 303.005,00	\$ 303.005,00	\$ 282.099,00	\$ 313.443,00	CUMPLE	CUMPLE
23.20	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUFA DE DOS PUESTOS	UN	1,00	\$ 82.492,00	\$ 82.492,00	\$ 82.492,00	\$ 76.801,00	\$ 85.334,00	CUMPLE	CUMPLE
23.21	SUMINISTRO E INSTALACION ENTREPAÑOS EN CONCRETO PARA COCINETA E=0.04 CM	M2	1,35	\$ 97.218,00	\$ 131.244,00	\$ 97.218,00	\$ 90.510,00	\$ 100.567,00	CUMPLE	CUMPLE
23.22	SUMINISTRO E INSTALACION POCETA LAVAPLATOS, EN ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, DE SUBMONTAR, DIMENSIONES 55X43CM, MARCA SOCODA REF. SKU: 204804 O SIMILAR.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	6,00	\$ 222.047,00	\$ 1.332.282,00	\$ 222.047,00	\$ 206.726,00	\$ 229.696,00	CUMPLE	CUMPLE
24	EQUIPOS ESPECIALES								CUMPLE	CUMPLE
24.1	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS MECANICOS								CUMPLE	CUMPLE
24.1.1	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO								CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.1	Suministro e instalacion de unidad condensadora de refrigerante variable de capacidad 121.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 22.151.454,00	\$ 22.151.454,00	\$ 22.151.454,00	\$ 20.623.056,00	\$ 22.914.507,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.2	Suministro e instalacion de unidad condensadora de refrigerante variable de capacidad 60.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 9.544.312,00	\$ 9.544.312,00	\$ 9.544.312,00	\$ 8.885.777,00	\$ 9.873.086,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.3	Suministro e instalacion de unidad condensadora de refrigerante variable de capacidad 50.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 8.597.720,00	\$ 8.597.720,00	\$ 8.597.720,00	\$ 8.004.497,00	\$ 8.893.886,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.4	Suministro e instalacion de fancoil ducto alta estatica de capacidad 15.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 3.731.222,00	\$ 3.731.222,00	\$ 3.731.222,00	\$ 3.473.777,00	\$ 3.859.752,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.5	Suministro e instalacion de fancoil ducto alta estatica de capacidad 28.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	3,00	\$ 4.392.445,00	\$ 13.177.335,00	\$ 4.392.445,00	\$ 4.089.377,00	\$ 4.543.752,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.6	Suministro e instalacion de fancoil ducto alta estatica de capacidad 48.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 5.638.328,00	\$ 5.638.328,00	\$ 5.638.328,00	\$ 5.249.297,00	\$ 5.832.552,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.7	Suministro e instalacion de evaporadora tipo cassette de 4 via de capacidad 24.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 4.746.963,00	\$ 4.746.963,00	\$ 4.746.963,00	\$ 4.419.434,00	\$ 4.910.482,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.8	Suministro e instalacion de evaporadora tipo cassette de 4 via de capacidad 36.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 5.888.442,00	\$ 5.888.442,00	\$ 5.888.442,00	\$ 5.482.154,00	\$ 6.091.282,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.9	Suministro e instalacion de unidad de aire acondicionado tipo piso techo inverter de rango variable de capacidad 13.000-36500 BTU/H. Incluye pruebas de arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	3,00	\$ 7.920.768,00	\$ 23.762.304,00	\$ 7.920.768,00	\$ 7.374.254,00	\$ 8.193.615,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.10	Suministro de termostato alambrado	UN	13,00	\$ 283.050,00	\$ 3.679.650,00	\$ 283.050,00	\$ 263.520,00	\$ 292.800,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.11	Suministro e instalacion de unidad tipo paquete 60000 BTU/h. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	3,00	\$ 19.136.128,00	\$ 57.408.384,00	\$ 19.136.128,00	\$ 17.815.781,00	\$ 19.795.312,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2	EQUIPOS VENTILACION MECANICA								CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.1	Suministro e instalacion de ventilador helicocentrifugo de 450 CFM, presion estatica 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 4.655.737,00	\$ 4.655.737,00	\$ 4.655.737,00	\$ 4.334.503,00	\$ 4.816.114,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.2	Suministro e instalacion de ventilador helicocentrifugo de 300 CFM, presion estatica 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	4,00	\$ 4.484.691,00	\$ 17.938.764,00	\$ 4.484.691,00	\$ 4.175.258,00	\$ 4.639.176,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.3	Suministro e instalacion de ventilador helicocentrifugo de 150 CFM, presion estatica 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	4,00	\$ 4.216.961,00	\$ 16.867.844,00	\$ 4.216.961,00	\$ 3.926.001,00	\$ 4.362.223,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.4	Suministro e instalacion de ventilador helicocentrifugo de 100 CFM, presion estatica 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	29,00	\$ 4.078.615,00	\$ 118.279.835,00	\$ 4.078.615,00	\$ 3.797.200,00	\$ 4.219.111,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.5	Suministro e instalacion de ventilador axial de pared para 7100 CFM con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	12,00	\$ 7.023.745,00	\$ 84.284.940,00	\$ 7.023.745,00	\$ 6.539.124,00	\$ 7.265.693,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.6	Suministro e instalacion de ventilador extractor tipo hongo para 6350 CFM con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 15.125.497,00	\$ 15.125.497,00	\$ 15.125.497,00	\$ 14.081.873,00	\$ 15.646.526,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.3	EQUIPOS ASCENSORES			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
24.1.3.1	Suministro e instalacion de ascensor dos paradas tipo electrico sin cuarto de maquinas para once personas, 825 kg, velocidad 1m/s, control de frecuencia variable, puerta con apertura central, voltaje 220V. Incluye señalizacion, elementos de control y seguridad. Incluye mantenimiento de seis meses por parte de la firma instaladora y/o fabricante. Incluye visitas de certificacion e inspeccion y demás elementos que garanticen su correcto funcionamiento y cumplimiento de normatividad vigente	UN	4,00	\$ 116.004.000,00	\$ 464.016.000,00	\$ 116.004.000,00	\$ 108.000.000,00	\$ 120.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.3.2	Suministro e instalacion de ascensor tres paradas tipo electrico sin cuarto de maquinas para once personas, 825 kg, velocidad 1m/s, control de frecuencia variable, puerta con apertura central, voltaje 220V. Incluye señalizacion, elementos de control y seguridad. Incluye mantenimiento de seis meses por parte de la firma instaladora y/o fabricante. Incluye visitas de certificacion e inspeccion y demás elementos que garanticen su correcto funcionamiento y cumplimiento de normatividad vigente	UN	1,00	\$ 135.338.000,00	\$ 135.338.000,00	\$ 135.338.000,00	\$ 126.000.000,00	\$ 140.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
25	PINTURAS								CUMPLE	CUMPLE
25.1	ACABADO EN PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO, SOBRE CONCRETO O SOBRE PANETE O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	3.036,71	\$ 32.731,00	\$ 99.394.555,00	\$ 32.731,00	\$ 30.472,00	\$ 33.858,00	CUMPLE	CUMPLE
25.2	DEMARCAACION SUPERFICIES PRACTICA DEPORATIVA Y PARQUEADERO PARA DEMARCAACION SOBRE PLACA DE CONCRETO. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	ML	1.597,64	\$ 2.444,00	\$ 3.904.632,00	\$ 2.444,00	\$ 2.275,00	\$ 2.528,00	CUMPLE	CUMPLE
25.3	ACABADO EN PINTURA COLOR AZUL GRISACEO. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	2,14	\$ 5.739,00	\$ 12.281,00	\$ 5.739,00	\$ 5.343,00	\$ 5.937,00	CUMPLE	CUMPLE
25.4	ESQUINERO EN PVC 2.4M. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	4,00	\$ 1.980,00	\$ 7.920,00	\$ 1.980,00	\$ 1.843,00	\$ 2.048,00	CUMPLE	CUMPLE
25.5	PINTURA EXTERIOR COLOR GRIS BLACKSMITH. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	0,38	\$ 7.245,00	\$ 2.753,00	\$ 7.245,00	\$ 6.746,00	\$ 7.495,00	CUMPLE	CUMPLE
25.6	ACABADO EN PINTURA VINILO PARA INTERIORES COLO BLANCO MATE, APLICADA A 3 MANOS DIRECTAMENTE SOBRE PANETE DE 15MM, CONCRETO. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	14.034,12	\$ 9.210,00	\$ 129.254.245,00	\$ 9.210,00	\$ 8.574,00	\$ 9.527,00	CUMPLE	CUMPLE
25.8	ACABADO EN PINTURA PARA EXTERIORES TIPO "PINTUCO KORAZA" O SIMILAR COLOR BLANCO MATE, APLICADA A TRES MANOS DIRECTAMENTE SOBRE PANETE DE 15 MM, PLACAS DE FIBROCEMENTO O CONCRETO.(INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES).	M2	275,58	\$ 14.333,00	\$ 3.949.888,00	\$ 14.333,00	\$ 13.344,00	\$ 14.827,00	CUMPLE	CUMPLE
25.9	PINTURA EXTERIOR COLOR AMARILLO FUERTE. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	0,71	\$ 12.801,00	\$ 9.089,00	\$ 12.801,00	\$ 11.918,00	\$ 13.242,00	CUMPLE	CUMPLE
25.10	ACABADO PINTURA CANCHA COLOR ROJO COLONIAL ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE SOBRE PLACA DE CONCRETO - 2 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	M2	1.216,00	\$ 19.219,00	\$ 23.370.304,00	\$ 19.219,00	\$ 17.893,00	\$ 19.881,00	CUMPLE	CUMPLE
25.11	ACABADO PINTURA PARA CANCHA COLOR VERDE ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE SOBRE PLACA DE CONCRETO-2 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	M2	194,60	\$ 19.665,00	\$ 3.826.809,00	\$ 19.665,00	\$ 18.308,00	\$ 20.342,00	CUMPLE	CUMPLE
25.12	ACABADO PINTURA PARA CANCHA COLOR AZUL ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE SOBRE PLACA DE CONCRETO PARA CANCHA - 2 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	M2	231,82	\$ 19.665,00	\$ 4.558.740,00	\$ 19.665,00	\$ 18.308,00	\$ 20.342,00	CUMPLE	CUMPLE
26	GENERALES								CUMPLE	CUMPLE
26.0	MOBILIARIO EN OBRA			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.0.1	C-MF03 MUEBLE FIJO RECEPCION EN MAMPOSTERIA (INCLUYE PANETE, PINTURA, ACERO DE REFUERZO, CEMENTO) SUMNSTRO E NSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA RECUBIERTA CON PIEDRA QUARTZONE SEGUN DETALLES DE MOBILIARIO (3,375X 0,94X1,50). URI (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	2,00	\$ 6.633.243,00	\$ 13.266.486,00	\$ 6.633.243,00	\$ 6.175.565,00	\$ 6.861.739,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.2	C-MF04 SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE FIJO RECEPCION EN PLACA DE CONCRETO REVISTIDO CON GRANITO PULIDO SEGUN DETALLES DE MOBILIARIO (SOPORTE EN MAMPOSTERIA INCLUIDO EN ITEM MUROS INCLUYE ACERO DE REFUERZO) (3,375X 0,94X1,50). URI	UN	2,00	\$ 2.026.257,00	\$ 4.052.514,00	\$ 2.026.257,00	\$ 1.886.450,00	\$ 2.096.056,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.3	C-M									

26.0.11	E-MF02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE CABINA DE CONTROL SOPORTE EN MAMPOSTERIA (INCLUYE PAÑETE, PINTURA, ACERO DE REFUERZO, CEMENTO) CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA RECUBIERTA DE PIEDRA QUARTZONE (0,75 X 2,90)		1,00	\$ 3.182.016,00	\$ 3.182.016,00	\$ 3.182.016	\$ 2.962.464,00	\$ 3.291.627,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.12	A-MF01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE FIJO PORTERIA (3,76 X 0,75) SOPORTE EN MAMPOSTERIA (INCLUIDA EN MUROS CON LADRILLO DECORATIVO), MESONES EN CONCRETO REVESTIDO CON GRANITO PULIDO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CTP	UN	1,00	\$ 1.249.116,00	\$ 1.249.116,00	\$ 1.249.116	\$ 1.162.930,00	\$ 1.292.144,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.13	D-MF07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO PORTERIA (0,45 X 2,10) SOPORTE EN MAMPOSTERIA CON LADRILLO DECORATIVO (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CEMENTO), MESON EN CONCRETO VESTIDO CON GRANITO PULIDO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CAE	UN	1,00	\$ 1.398.292,00	\$ 1.398.292,00	\$ 1.398.292	\$ 1.301.813,00	\$ 1.446.459,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.14	D-MF06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO CUSTODIOS (0,45 X 2,60) MUEBLE EN CONCRETO ESMALTADO TODAS LAS ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO BOCEL INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CAE	UN	10,00	\$ 520.657,00	\$ 5.206.570,00	\$ 520.657	\$ 484.733,00	\$ 538.592,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESAS Y BANCAS EN CONCRETO ESMALTADO (CON REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACIÓN DE ESTRUCTURA, TODAS LAS ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL INCLUYE ACERO DE REFUERZO, (CAE)	UN	24,00	\$ 1.062.514,00	\$ 25.500.336,00	\$ 1.062.514	\$ 989.204,00	\$ 1.099.115,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN CONCRETO, ACABADO EN GRANITO FUNDIDO COLOR GRIS GRANO MEDIANO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	5,41	\$ 1.332.468,00	\$ 7.208.652,00	\$ 1.332.468	\$ 1.240.531,00	\$ 1.378.368,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASTA DE BANDERA EN TUBO METALICO REDONDO 4M DE LONGITUD, CANT= 3 PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR GRIS.	UN	1,00	\$ 175.673,00	\$ 175.673,00	\$ 175.673	\$ 163.552,00	\$ 181.724,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO ESCUDO DE 75CM DE DIAMETRO PINTADO SOBRE MURO (SCEN O SERIGRAFIA)	UN	1,00	\$ 190.053,00	\$ 190.053,00	\$ 190.053	\$ 176.940,00	\$ 196.600,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1	OBRAS EXTERIORES			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.1.2	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO ANCHO 20 CMS PARA CONTENCIÓN DE PAÑOS DE ADOQUIN (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	563,68	\$ 14.043,00	\$ 7.915.758,00	\$ 14.043	\$ 13.074,00	\$ 14.527,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.3	SARDINEL EN CONCRETO EN CONCRETO GRIS FUNDIDO EN SITIO, ANCHO 10 CMS CON ARISTA EXTERIOR REDONDEADA, ANCLAJE A PLACA SEGUN RECOMENDACIÓN DE PLANOS ESTRUCTURALES (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	150,00	\$ 12.634,00	\$ 1.895.100,00	\$ 12.634	\$ 11.762,00	\$ 13.069,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.5	CONTENEDOR DE RAICES D=2,4 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	205,24	\$ 310.336,00	\$ 63.693.361,00	\$ 310.336	\$ 288.923,00	\$ 321.026,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.6	ADOQUIN DE ARCILLA 20X10 PARA TRAFICO PEATONAL, TRABA A MEDIOS INSTALADO SOBRE RELLENO Y BASE SEGUN RECOMENDACIONES DE CARTILLAS IDU Y DE ESPACIO PÚBLICO SDP. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	125,00	\$ 55.897,00	\$ 6.987.125,00	\$ 55.897	\$ 52.041,00	\$ 57.823,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.7	LOSETA TEXTURIZADA EN CONCRETO GRIS 40X40 TIPO "TOPEROL" PARA TRAFICO PEATONAL INSTALADO SOBRE RELLENO Y BASE SEGUN RECOMENDACIONES DE CARTILLAS IDU Y DE ESPACIO PÚBLICO SDP. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.526,00	\$ 32.536,00	\$ 49.649.936,00	\$ 32.536	\$ 30.291,00	\$ 33.657,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.8	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO 10X15 (A X H) ACABADO A LA VISTA, ARISTAS ACHAFLANADAS, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACIONES DE PLANOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.300,64	\$ 20.443,00	\$ 26.588.984,00	\$ 20.443	\$ 19.032,00	\$ 21.147,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.9	BOLARDO METALICO TIPO IDU M-62 EN HIERRO, ACABADO PINTURA ESMALTE COLOR E INSTALACIÓN SEGUN CARTILLA IDU (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	170,00	\$ 129.777,00	\$ 22.062.090,00	\$ 129.777	\$ 120.822,00	\$ 134.247,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PLACA DE CONCRETO DE CONTRAPISO, PLACA AEREA PARA TRAFICO PEATONAL Y PLACA AEREA PARA TRAFICO VEHICULAR EN ACABADO *ESTAMPADO CON MOLDE MT-10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO COLOR C-104 GRIS OSCURO* DE DECORCONCRETO Ó SIMILAR, HECHO DIRECTAMENTE SOBRE LA LOSA, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES.	M2	1.533,43	\$ 23.925,00	\$ 36.687.313,00	\$ 23.925	\$ 22.274,00	\$ 24.749,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PLACA DE CONCRETO DE CONTRAPISO, PLACA AEREA PARA TRAFICO PEATONAL Y PLACA AEREA PARA TRAFICO VEHICULAR EN ACABADO *ESTAMPADO CON MOLDE MT-10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO COLOR C-104 GRIS NEUTRO* DE DECORCONCRETO Ó SIMILAR, HECHO DIRECTAMENTE SOBRE LA LOSA, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES.	M2	1.473,40	\$ 22.687,00	\$ 33.427.026,00	\$ 22.687	\$ 21.122,00	\$ 23.469,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.12	PLACA DE CONCRETO AEREA, ACABADO LISO LLANEADO, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	3.432,27	\$ 3.418,00	\$ 11.731.499,00	\$ 3.418	\$ 3.182,00	\$ 3.536,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANDEN SOBREPLACA DE CONCRETO ALIGERADA CON BLOQUE DE ARCILLA N°5, ACABADO ESCOBILLADO, SEGUN RECOMENDACIÓN PLANOS ESTRUCTURALES. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	716,46	\$ 87.142,00	\$ 62.433.757,00	\$ 87.142	\$ 81.130,00	\$ 90.144,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.14	TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO DIMENSIONES 40X15X15, INSTALADO SEGUN RECOMENDACIONES DE INGENIERO ESTRUCTURAL, ACABADO PINTURA AMARILLA PARA DEMARCACIÓN. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	34,00	\$ 29.450,00	\$ 1.001.300,00	\$ 29.450	\$ 27.418,00	\$ 30.464,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PLACA DE CONCRETO DE CONTRAPISO, PLACA AEREA PARA TRAFICO PEATONAL Y PLACA AEREA PARA TRAFICO VEHICULAR EN ACABADO *ESTAMPADO CON MOLDE MT-10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO COLOR C-104 GRIS CLARO* DE DECORCONCRETO Ó SIMILAR, HECHO DIRECTAMENTE SOBRE LA LOSA, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES.	M2	1.400,92	\$ 26.938,00	\$ 37.737.983,00	\$ 26.938	\$ 25.079,00	\$ 27.866,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.16	FRANJA DE GRAVILLA O DE TRITURADO H.: 7CMS Y 60 CMS DE ANCHO, TAMAÑO APROXIMADO DE PIEDRA Ø1" A 1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M3	13,46	\$ 4.851,00	\$ 65.294,00	\$ 4.851	\$ 4.516,00	\$ 5.018,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.17	BANCA LINEAL CONTINUA EN CONCRETO FUNDIDA EN SITIO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, CON FORMAETA LISA, DIMENSIONES 0.60 X 0.40 (A X H). INCLUYE ACERO DE REFUERZO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	231,53	\$ 251.085,00	\$ 58.133.710,00	\$ 251.085	\$ 233.761,00	\$ 259.734,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.18	CANECA METALICA EN ACERO INOXIDABLE TIPO "IDU M-121" Ó SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	18,00	\$ 312.894,00	\$ 5.632.092,00	\$ 312.894	\$ 291.305,00	\$ 323.672,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PISO EN CAUCHO RECICLADO PARA EXTERIORES TIPO "HULEX" Ó SIMILAR INSTALADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE. (SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICADA DE PISO, FUNDIDA EN CONCRETO SEGUN PLANOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ACABADO ESCOBILLADO, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL, DIMENSIONES 1.20 X 0.50, ESPESOR 7 CMS.	M2	3.009,03	\$ 225.055,00	\$ 677.197.247,00	\$ 225.055	\$ 209.527,00	\$ 232.808,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICADA DE PISO, FUNDIDA EN CONCRETO SEGUN PLANOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ACABADO ESCOBILLADO, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL, DIMENSIONES 1.20 X 0.50, ESPESOR 7 CMS.	UN	77,00	\$ 86.237,00	\$ 6.640.249,00	\$ 86.237	\$ 80.287,00	\$ 89.208,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.22	BANCA EN CONCRETO TIPO IDU M-40, Ó SIMILAR, ACABADO E INSTALACIÓN SEGUN CARTILLA IDU.	UN	27,00	\$ 105.179,00	\$ 2.839.833,00	\$ 105.179	\$ 97.922,00	\$ 108.802,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2	PAISAJISMO			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.2.1	ESPECIES MAYORES			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.1	Arbol especie Falso Pimiento (Schinus molle). Altura mínima = 1.5 mts. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	5,00	\$ 164.337,00	\$ 821.685,00	\$ 164.337	\$ 152.998,00	\$ 169.998,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.2	Arbol especie Jazmin de la China (Ligustrum lucidum). Altura mínima = 1.5 mts. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	23,00	\$ 167.682,00	\$ 3.856.686,00	\$ 167.682	\$ 156.112,00	\$ 173.458,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.3	Arbol especie Roble Australiano (Grevillea robusta). Altura mínima = 1.5 mts. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	6,00	\$ 160.402,00	\$ 962.412,00	\$ 160.402	\$ 149.334,00	\$ 165.927,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.4	Arbol especie Cayeno Flor amarilla (Hibiscus amarillo). Altura mínima = 60 cm. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	21,00	\$ 45.677,00	\$ 959.217,00	\$ 45.677	\$ 42.525,00	\$ 47.250,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.5	Arbol especie Cayeno Flor roja (Hibiscus rojo). Altura mínima = 60 cm. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	12,00	\$ 45.677,00	\$ 548.124,00	\$ 45.677	\$ 42.525,00	\$ 47.250,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.2	ESPECIES MENORES			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.2.2.1	Vegetación de cobertura especie Hiedra (Hedera helix) en Bolsa N° 9. Densidad siembra = 16 und / m2. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono y transporte.	M2	1.905,02	\$ 69.277,00	\$ 131.974.071,00	\$ 69.277	\$ 64.497,00	\$ 71.663,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.2.2	Vegetación de cobertura especie Césped Kikuyo (Pennisetum clandestinum). Céspedón de m2 cortado a máquina o a mano. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, salado, nivelación y transporte.	M2	1.949,97	\$ 18.271,00	\$ 35.627.902,00	\$ 18.271	\$ 17.010,00	\$ 18.900,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.2.3	Tierra negra abonada (preparada) para jardineras y rellenos adicionales. Incluye suministro, mano de obra y transporte.	M3	385,50	\$ 111.654,00	\$ 43.042.617,00	\$ 111.654	\$ 103.950,00	\$ 115.500,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.3	TRATAMIENTO SDA			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.2.3.1	Seguimiento para tratamientos a la vegetación de Cantidad 50 - 99 árboles (Según Resolución SDA N° 5589 del 30 de Septiembre de 2011).	UN	34,00	\$ 248.470,00	\$ 8.447.980,00	\$ 248.470	\$ 231.326,00	\$ 257.029,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.4	IMPERMEABILIZACIÓN Y CAPA DRENANTE			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.2.4.1	Impermeabilización para jardineras exteriores y patio central con manto bi capa P3 refuerzo en poliester con inhibidor de raíz. Incluye media caña y pendiente	M2	3.974,99	\$ 44.547,00	\$ 177.073.880,00	\$ 44.547	\$ 41.474,00	\$ 46.082,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.4.2	Sistema Drenante para jardineras exteriores y patio central. Incluye geotextil de separación de impermeabilización, lamina drenante 2 cm de altura y geotextil de filtros.ros	M2	3.614,73	\$ 99.589,00	\$ 359.987.346,00	\$ 99.589	\$ 92.718,00	\$ 103.020,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3	SEÑALÉTICA			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.3.1	TOTEMS TRIANGULARES EXTERIORES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	1,00	\$ 3.416.877,00	\$ 3.416.877,00	\$ 3.416.877	\$ 3.181.120,00	\$ 3.534.578,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.2	TOTEMS LINEAL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	8,00	\$ 1.339.007,00	\$ 10.712.056,00	\$ 1.339.007	\$ 1.246.619,00	\$ 1.385.132,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.3	NOMENCLATURA DEL BLOQUE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	6,00	\$ 331.140,00	\$ 1.986.840,00	\$ 331.140	\$ 308.292,00	\$ 342.547,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.4	PLACA PARA DEPENDENCIAS (0.50 X 0.20) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	17,00	\$ 129.680,00	\$ 2.204.560,00	\$ 129.680	\$ 120.732,00	\$ 134.147,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.5	PLACA PARA FUNCIONARIOS Ó ESPACIOS (0.30 X 0.20) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	221,00	\$ 99.167,00	\$ 21.915.907,00	\$ 99.167	\$ 92.325,00	\$ 102.583,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.6	PLACA PARA ESPACIOS ICONO Y SEGURIDAD (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	436,00	\$ 59.365,00	\$ 25.883.140,00	\$ 59.365	\$ 55.269,00	\$ 61.410,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.7	DIRECCION PLACAS DESCOLGADAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	13,00	\$ 740.620,00	\$ 9.628.060,00	\$ 740.620	\$ 689.519,00	\$ 766.132,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.8	INFORMACION DIRECTORIO BLOQUES - APLICACIÓN EN PIEZA RECTANGULAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO).	UN	13,00	\$ 773.014,00	\$ 10.049.182,00	\$ 773.014	\$ 719.678,00	\$ 799.642,00	CUMPLE	CUMPLE
27	ASEO Y LIMPIEZA			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
27.1	ASEO Y LIMPIEZA	M2	25.037,28	\$ 3.784,00	\$ 94.741.068,00	\$ 3.784	\$ 3.523,00	\$ 3.914,00	CUMPLE	CUMPLE

				Totales oferta corregida	Total oferta presentada		
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL				\$ 42.911.396.255,00	\$ 42.911.396.249,00	VERIFICACIÓN	VALOR MAXIMO CONVOCATORIA
ADMINISTRACIÓN	16,973%	\$ 7.283.351.286,00	\$ 7.283.351.285	CUMPLE	16,973%		
IMPREVISTOS	2,0%	\$ 858.227.925,00	\$ 858.227.925	CUMPLE	2,00%		
UTILIDAD	5,0%	\$ 2.145.569.813,00	\$ 2.145.569.812				
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	\$ 407.658.264,00	\$ 407.658.264	VERIFICACION VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACION VALOR UNITARIO MÁXIMO		
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL :				\$ 53.606.203.543,00	\$ 53.606.203.537,00	49.907.348.703,00	55.452.609.670,00
						OK	OK

PRESUPUESTO DE SUMINISTROS								
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CORREGIDO	VR. TOTAL	VALOR UNITARIO PRESENTADO	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO
23	COCINA							
23.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AUTOSERVICIO NEUTRO CON PASABANDEJAS M-748 LINEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE, PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE INCLUIDO (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 2.706.760,00	\$ 2.706.760,00	\$ 2.706.760	\$ 2.520.000,00	\$ 2.800.000,00
23.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AUTOSERVICIO CALIENTE V.P M-758 (LINEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE 5 RECIPIENTES DE 20 LT O 10 RECIPIENTES DE 10LT, VITRINA Y PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE INCLUIDOS DIMENSIONES : 180 X 65 X 87 CM . POTENCIA 30.000 BTU) INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 6.966.684,00	\$ 6.966.684,00	\$ 6.966.684	\$ 6.485.999,00	\$ 7.206.666,00
23.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE CUBIERTOS Y BANDEJAS M-788 (PARA AUTOSERVICIO, DOS CUBIERTOS REMOVIBLES EN POLI CARBONATO CON CUATRO COMPARTIMIENTOS C/U MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE, PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE) (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 1.675.613,00	\$ 1.675.613,00	\$ 1.675.613	\$ 1.560.000,00	\$ 1.733.333,00
23.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA DE TRABAJO M-704 (LINEA MODULAR, MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE , CON SALPICADERO DE 12.5 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR DIMENSIONES: 200 X 69 X87 CM) (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 2.071.960,00	\$ 2.071.960,00	\$ 2.071.960	\$ 1.929.000,00	\$ 2.143.333,00
23.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA DE TRABAJO CON REPISA DOBLE M-703 (LINEA MODULAR MUEBLE, ENTREPAÑO Y REPISA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE CON SALPICADERO DE 12.5 CM, PATAS EN TUBO ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR , PARA UBICACIÓN CENTRAL, OPCIONAL REPISA SENCILLA ANCHO 33 CM ENTREPAÑO (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 2.263.689,00	\$ 2.263.689,00	\$ 2.263.689	\$ 2.107.499,00	\$ 2.341.666,00
23.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COCINA 4 PUESTOS M-40 (CUATRO PUESTOS GRANDES, PARRILLAS EN FUNDICION DE HIERRO, QUEMADORES INDEFORMABLES EN HIERRO DE ALTO RENDIMIENTO MUEBLE Y ENTREPAÑO EN AC							

23.8	SUMINISTRO E INSTALACION FREIDORA ALTO RENDIMIENTO M-AF- 35-50 (SISTEMA DE DESAGUE PARA FILTRAR ACEITE, DOS CANASTILLAS REMOVIBLES, CONTROL AUTOMATICO DE TEMPERATURA, VÁLCULA DE SEGURIDAD , TANQUE Y MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE 80 LB DE FRITURAS POR HORA ,CAPACIDAD: 28 LT (INCLUYE TRANSPORTE EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 4.486.426,00	\$ 4.486.426,00	\$ 4.486.426	4.176.873,00	4.640.970,00	CUMPLE	CUMPLE
23.10	SUMINISTRO E INSTALACION HORNO COMBI RATIONAL M-101 (MARCA RATIONAL , FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, TRABAJO PESADO, PUERTA EN VIDRIO, IDEAL PARA RESTAURANTES, HOTELES Y SERVICIOS DE CATERING, PROCESOS DE COCCION A LA PARRILLA, HORNEADO , VAPORIZACION DE TODO TIPO DE ALIMENTOS (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 58.091.926,00	\$ 58.091.926,00	\$ 58.091.926	54.083.722,00	60.093.024,00	CUMPLE	CUMPLE
23.11	SUMINISTRO E INSTALACION CONGELADOR VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE M - WVC 1100 (MARCA WONDER FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE, 2 PUERTAS SOLIDAS BATIENTES, 4 ENTREPAÑOS PARA ALMACENAMIENTO. ILUMINACION LED , CONTROL INTELIGENTE DE FUNCIONES ,OPERA DE 0ª 25° C REFRIGERACION NO FROST (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 7.309.064,00	\$ 7.309.064,00	\$ 7.309.064	6.804.756,00	7.560.840,00	CUMPLE	CUMPLE
23.12	SUMINISTRO E INSTALACION NEVERA VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE M - WVE 110 (MARCA WONDER, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE, 2 PUERTAS SOLIDAS BATIENTES, 8 PARRILLAS PARA ALMACENAMIENTO ,ILUMINACION LED , CONNTROL INTELIGENTE DE FUNCIONES, OPERA DE 0ª 10° C AIRE FORZADO , 6 RODACHINES (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 6.593.111,00	\$ 6.593.111,00	\$ 6.593.111	6.138.202,00	6.820.224,00	CUMPLE	CUMPLE
23.13	SUMINISTRO E INSTALACION ESTANTERIA M -2000 (FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE IDEAL PARA ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS , CUATRO ENTREPAÑOS , PERFORACIONES PARA GRADUACION DE ENTREPAÑOS CADA 10 CM) MUEBLES SECOS Y FRUVER (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	5,00	\$ 1.256.710,00	\$ 6.283.550,00	\$ 1.256.710	1.170.000,00	1.300.000,00	CUMPLE	CUMPLE
23.14	SUMINISTRO E INSTALACION POCETA SENCILLA M-709 (LINEA MODULAR, MUEBLE ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE, SALPICADERO DE 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR, NO INCLUYE GRIFERIA NI SIFON POCETA 50 X 50 X 30 CM. DIMENSIONES : 60 X 69 X 87 (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 795.916,00	\$ 795.916,00	\$ 795.916	741.000,00	823.333,00	CUMPLE	CUMPLE
23.15	SUMINISTRO E INSTALACION MESA CON LAVAPLATOS PARA HT11 M - 710 (LINEA MODULAR CON SALPICADERO 12,5 CM , PATAS EN TUBO DE ACEROINOXIDABLE CON NIVELADOR, NO INCLUYE GRIFERIA, SIFON O CANASTILLAS, MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD PARA ALMACENAR 5 CANASTILLAS (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 2.751.872,00	\$ 2.751.872,00	\$ 2.751.872	2.561.999,00	2.846.666,00	CUMPLE	CUMPLE
23.16	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADORA VAJILLAS M-HT11 (MARCA:DIHR GRAN VELOCIDAD DE LAVADO, CICLO DE 50 SEGUNDOS , 3 MINUTOS, FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO INCLUYE DOS CANASTAS PARA VASOS Y PLATOS Y UNA CANASTILLA PARA CUBIERTOS , FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 11.407.060,00	\$ 11.407.060,00	\$ 11.407.060	10.620.000,00	11.800.000,00	CUMPLE	CUMPLE
23.23	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE QUIMICOS : GABINETE DE PARED EN ACERO INOXIDABLE TIPO JOSERRAGO M-780 O SIMILAR (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 466.433,00	\$ 466.433,00	\$ 466.433	434.250,00	482.500,00	CUMPLE	CUMPLE
23.24	SUMINISTRO E INSTALACION BALANZA: BASCULA ELECTRONICA DE PLATAFORMA, EN ACERO CON BANDEJA EN LÁMINA ALFAJOR,CAPACIDAD 150 KGS (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 296.022,00	\$ 296.022,00	\$ 296.022	275.597,00	306.219,00	CUMPLE	CUMPLE
23.25	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS POCETA M-705 (LINEA MODULAR , MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE, SALPICADERO DE 12,5 CM , PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR, UNA POCETA DE 50 X 50 X 30 CM, NO INCLUYE GRIFERIA NI SIFON DIMENSIONES : 150 X 69 X 87	UN	2,00	\$ 1.814.174,00	\$ 3.628.348,00	\$ 1.814.174	1.689.000,00	1.876.667,00	CUMPLE	CUMPLE
28	SUMINISTROS DE MOBILIARIO								CUMPLE	CUMPLE
28.2	MOBILIARIO								CUMPLE	CUMPLE
28.2.1	FABRICACION E INSTALACION MESA ELABORADA EN MADERA DE 19MM COLOR WHITE OAK 1336 , BASE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 DIMENSIONES: ALTO : 73 CM ANCHO : 2.40 FONDO :1.50 INCLUYE CAJONERA DE 3 GAVETAS INCLUYE 2 SILLAS INTERLOCUTORAS Y UNA SILLA OPERATIVA (MB-01 - TIPOLOGIA FISCAL)	UN	11,00	\$ 2.270.295,00	\$ 24.973.245,00	\$ 2.270.295	2.113.650,00	2.348.500,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.2	FABRICACION E INSTALACION MESA ELABORADA EN MADERA DE 19MM COLOR WHITE OAK 1336 , BASE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 DIMENSIONES: ALTO : 73 CM ANCHO : 1.40 FONDO :1.50, INCLUYE CAJONERA DE 3 GAVETAS INCLUYE 2 SILLAS INTERLOCUTORAS Y UNA SILLA OPERATIVA (MB-02 TIPOLOGIA ASISTENTE)	UN	61,00	\$ 2.588.823,00	\$ 157.918.203,00	\$ 2.588.823	2.410.200,00	2.678.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.3	FABRICACION E INSTALACION MESA ELABORADA EN MADERA DE 19MM COLOR WHITE OAK 1336 , BASE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 DIMENSIONES: ALTO : 73 CM ANCHO : 1.40CM FONDO :0.60CM INCLUYE CAJONERA DE 3 GAVETAS EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 INCLUYE UNA SILLA OPERATIVA (MB-03- TIPOLOGIA INVESTIGADOR)	UN	85,00	\$ 1.539.212,00	\$ 130.833.020,00	\$ 1.539.212	1.433.010,00	1.592.233,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.4	FABRICACION E INSTALACION MESA EN L TIPO A (1.50X1.50M) Y B (1.80X1.50M) CON ALTURA 0.75M, SUPERFICIE PRINCIPAL DE 1.50X0.60M Y SUPERFICIE RETORNO DE 0.90X0.60M, EN MADERA TÁBLEX DE 30MM, ENCHAPADO POR LA PARTE SUPERIOR EN LAMINADO FÓRMICA "WHITE OAK 1336 DE FÓRMICA O SIMILAR" CON ORIFICIO PASACABLES 8CM, CON CANTO RIGIDO TERMOFUNDIDO DE 2MM DE GROSOR. SOPORTES EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRES 14 A 16 INCLUYE UNA SILLA OPERATIVA (MB-04 - TIPOLOGIA ASISTENTE SECRETARIAL)	UN	54,00	\$ 2.046.407,00	\$ 110.505.978,00	\$ 2.046.407	1.905.210,00	2.116.900,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.5	FABRICACION E INSTALACION MESA ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336 SUPERIOR E INFERIOR, ESTRUCTURA METÁLICA. DIMENSIONES ALTO: 73 CM DIÁMETRO: 3.15M FONDO 1.20 INCLUYE 4 SILLAS INTERLOCUTORA (MB-05)	UN	25,00	\$ 1.158.107,00	\$ 28.952.675,00	\$ 1.158.107	1.078.200,00	1.198.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.6	FABRICACION E INSTALACION MESA RECTANGULAR DE 25MM EN MADERA ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336, ESTRUCTURA METÁLICA Y PEDESTAL METALICO EN "U". INCLUYE UNA CAJA DE GROMMET. DIMENSIONES ALTO: 73 CM ANCHO: 3.15M FONDO 1.20 INCLUYE 8 SILLAS INTERLOCUTORA (MB-06)	UN	1,00	\$ 4.001.171,00	\$ 4.001.171,00	\$ 4.001.171	3.725.100,00	4.139.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.7	FABRICACION E INSTALACION MESA RECTANGULAR, SUPERFICIE DE 25 MM EN MADERA ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336, ESTRUCTURA METALICA Y PEDESTAL METALICO EN "U". INCLUYE 3 CAJAS DE GROMMET. DIMENSIONES: ALTO 73 CM ANCHO: 5.40 FONDO: 1.20 INCLUYE 12 SILLAS INTERLOCUTORA COLOR NEGRO (MB-07)	UN	1,00	\$ 5.385.486,00	\$ 5.385.486,00	\$ 5.385.486	5.013.900,00	5.571.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.8	FABRICACION E INSTALACION MESA RECTANGULAR, SUPERFICIE ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336 19MM DE ESPESOR , ESTRUCTURA MARCO ABIERTO EN PERFIL CHAFLANADO RECUBIERTO EN PINTURA. PASACABLES, CANALETA Y DUCTO PARA TRANSPORTE CABLEADO. DIMENSIONES: 1.20 X 3.20 INCLUYE 18 SILLAS INTERLOCUTORA	UN	5,00	\$ 7.198.532,00	\$ 35.992.660,00	\$ 7.198.532	6.701.850,00	7.446.500,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTE DE PUERTA-MUEBLE PARA ASEO EN BATERIAS EN ACERO TIPO S304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA. INSTALACION CON APOYO SOBRE POYO DE H:40,ALTURA TOTAL DEL MUEBLE H:1.50	UN	5,00	\$ 1.063.370,00	\$ 5.316.850,00	\$ 1.063.370	990.000,00	1.100.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION MESON TIPO QUARTZONE 20 MM. REF. COLOR NEGRO STAR BLACK DE GRAMAR O SIMILAR SOBRE MUEBLE FLOJO PARA COCINETA (URI) SEGUN PLANOS.	UN	5,00	\$ 1.160.040,00	\$ 5.800.200,00	\$ 1.160.040	1.080.000,00	1.200.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.18	MUEBLE FJO PARA COCINAS EN: PUERTAS DE 18MM DE FIBRAS MDF RECUBIERTO POR CARA EXTERIOR CON PELÍCULA DECORATIVA COLOR NEGRO O GRIS GRAFITO CON PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA TIPO "MASISA MDF" O SIMILAR; ENTREPAÑOS Y REPISAS EN TABLEROS 15MM DE AGLOMERADO DE MADERA ESTÁNDAR RH CON REVESTIMIENTO MELAMÍNICO COLOR BLANCO NEVADO, CON CANTOS EN MELAMINA DE IGUAL COLOR; FONDOS DE MUEBLE EN TABLEROS 6MM DE AGLOMERADO DE MADERA ESTÁNDAR RH CON REVESTIMIENTO MELAMÍNICO COLOR BLANCO NEVADO, CON SOPORTES DE MUEBLE SUPERIOR EN PIEZAS DE MADERA MACIZA FIJADAS A MURO SEGÚN RECOMENDACIÓN DE FABRICANTE.								CUMPLE	CUMPLE
28.2.18.1	C-MF11 MUEBLE FIJO COCINETAS-MUEBLE SUPERIOR (0.665X 2.41) URI	UN	5,00	\$ 1.071.104,00	\$ 5.355.520,00	\$ 1.071.104	997.200,00	1.108.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.18.2	C-MF11 MUEBLE FIJO COCINETAS-MUEBLE INFERIOR (1.16 X 0.79) URI	UN	5,00	\$ 2.121.907,00	\$ 10.609.535,00	\$ 2.121.907	1.975.500,00	2.195.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUPLICADOR DOS COLUMNAS ASTM -A36 O SUPERIOR CON PLATAFORMA GALVANIZADA	UN	50,00	\$ 9.466.674,00	\$ 473.333.700,00	\$ 9.466.674	8.813.496,00	9.792.773,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.20	MESA LINEAL TIPO A, B Y C CON ALTURA 0.75M. SUPERFICIE PRINCIPAL CON MEDIDAS DE ACUERDO AL TIPO, EN MADERA TÁBLEX DE 30MM, ENCHAPADO POR LA PARTE SUPERIOR EN LAMINADO FÓRMICA DE ACUERDO A LA SELECCION DE COLORES CON ORIFICIO PASACABLES 8CM. SOPORTES TIPO REPISA CON PINTURA EN POLVO APLICACION ELECTROSTÁTICA DE TIPO EPÓXICO. INCLUYE HERRAJES (MB-09 AUXILIAR VARIABLE) (MB-09)	ML	27,50	\$ 406.880,00	\$ 11.189.200,00	\$ 406.880	378.806,00	420.896,00	CUMPLE	CUMPLE
28.3	EQUIPOS LAVANDERIA			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
28.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADORA COMERCIAL DE CARGA FRONTAL	UN	2,00	\$ 7.835.587,00	\$ 15.671.174,00	\$ 7.835.587	7.294.950,00	8.105.500,00	CUMPLE	CUMPLE
28.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION SECADORA COMERCIAL A GAS	UN	2,00	\$ 5.478.134,00	\$ 10.956.268,00	\$ 5.478.134	5.100.156,00	5.666.840,00	CUMPLE	CUMPLE

Totales oferta corregida Total oferta presentada

TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL				\$ 1.161.755.232,00	\$ 1.161.755.232,00	VERIFICACIÓN	VALOR MAXIMO CONVOCATORIA		
ADMINISTRACIÓN SUMINISTROS	11,712%			\$ 136.064.773,00	\$ 136.064.773,00	CUMPLE	11,712%		
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO:				\$ 1.297.820.005,00	\$ 1.297.820.005,00	1.208.273.436,00	1.342.526.041,00	OK	OK
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)				\$ 54.904.023.548,00	\$ 54.904.023.541,00	51.115.622.139,00	56.795.135.710,00	OK	OK

Verificación IVA

UTILIDAD (U)	5,00%	Valor Calculado	Valor Presentado
IVA S/UTILIDAD	19,00%	\$ 2.145.569.812	\$ 2.145.569.812,00
		\$ 407.658.264	\$ 407.658.264,00
			ok

Observación: Una vez verificada el presupuesto de la Obra Civil en la oferta económica, hubo la necesidad de ajustar por redondeo al peso los valores totales de cada ítem ofertado, por lo que el VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL así corregido, queda en \$42.911.396.255,00 y no como lo indicó el proponente en su oferta en un total de \$42.911.396.249. Por consiguiente hubo que realizar ajuste por redondeo al peso a los valores de la Administración, Utilidad y TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL ofertada por el proponente, quedando como se indica en los valores sombreados de naranja y subrayados en la casilla correspondiente

TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO (OBRA CIVIL + SUMINISTROS): Una vez realizada el ajuste anteriormente presentado, el valor total del Presupuesto Estimado se corrige en un total igual a \$54.904.023.548,00 y no como lo indicó el proponente en un total de \$54.904.023.541

**VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA:
PROPONENTE. CONSORCIO INFRAESTRUCTURA CV**



CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA Y CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO - CAMPO VERDE UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, BOGOTÁ D.C

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CORREGIDO	VR. TOTAL	VALOR UNITARIO PRESENTADO	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN VALOR UNITARIO MÁXIMO
1	PRELIMINARES									
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA (DESCAPOTE Y NIVELACION DEL TERRENO, INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A BOTADERO CERTIFICADO Y TRACIEGO MECANICO DE LOS MISMOS) SE TOMA E= 55 CM.	M3	12.517,63	\$ 30.292,00	\$ 379.184.048,00	\$ 30.292,00	\$ 27.707,00	\$ 30.785,00	CUMPLE	CUMPLE
1.3	EXCAVACIÓN MANUAL DE PREHUECOS PARA PILOTES S=50x50x50cm, INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES Y RETIRO DEL MISMO A UN BOTADERO CERTIFICADO. (NO INCLUYE LOCALIZACIÓN)	UN	1.200,00	\$ 9.470,00	\$ 11.364.000,00	\$ 9.470,00	\$ 8.662,00	\$ 9.624,00	CUMPLE	CUMPLE
1.4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (TODO LO REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORIA)	M2	26.429,88	\$ 2.746,00	\$ 72.576.450,00	\$ 2.746,00	\$ 2.512,00	\$ 2.791,00	CUMPLE	CUMPLE
1.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEL SITIO AL 90% DEL P.M.	M3	3.356,14	\$ 22.386,00	\$ 75.130.550,00	\$ 22.386,00	\$ 20.475,00	\$ 22.750,00	CUMPLE	CUMPLE
2	CIMENTACIÓN									
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL H=2M . INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL A BOTADERO CERTIFICADO.	M3	2.404,28	\$ 51.727,00	\$ 124.366.192,00	\$ 51.727,00	\$ 47.311,00	\$ 52.568,00	CUMPLE	CUMPLE
2.2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'c= 14 MPA (2000 PSI)	M2	3.049,37	\$ 6.041,00	\$ 18.421.244,00	\$ 6.041,00	\$ 5.525,00	\$ 6.139,00	CUMPLE	CUMPLE
2.3	PILOTES PREEXCAVADOS Y FUNDIDOS EN SITIO Ø= 0.40 M CONCRETO 3000PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL SOBROANDO A BOTADERO CERTIFICADO)	ML	7.314,00	\$ 162.883,00	\$ 1.191.326.262,00	\$ 162.883,00	\$ 148.978,00	\$ 165.531,00	CUMPLE	CUMPLE
2.4	PILOTES PREEXCAVADOS Y FUNDIDOS EN SITIO Ø= 0.80 M CONCRETO 3000PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL SOBROANDO A BOTADERO CERTIFICADO)	ML	13.335,00	\$ 279.265,00	\$ 3.723.998.775,00	\$ 279.265,00	\$ 255.425,00	\$ 283.806,00	CUMPLE	CUMPLE
2.5	PILOTES PREEXCAVADOS Y FUNDIDOS EN SITIO Ø= 0.80 M CONCRETO 3000PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL SOBROANDO A BOTADERO CERTIFICADO)	ML	565,00	\$ 433.486,00	\$ 244.919.590,00	\$ 433.486,00	\$ 396.482,00	\$ 440.535,00	CUMPLE	CUMPLE
2.6	DADOS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'c=4000 PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	1.417,07	\$ 509.351,00	\$ 721.786.022,00	\$ 509.351,00	\$ 465.870,00	\$ 517.633,00	CUMPLE	CUMPLE
2.7	VIGAS DE AMARRE A NIVEL DE DADOS EN CONCRETO F'c=4000 PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	816,14	\$ 632.606,00	\$ 516.295.061,00	\$ 632.606,00	\$ 578.603,00	\$ 642.892,00	CUMPLE	CUMPLE
2.8	PEDESTALES DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'c=35 MPA BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	347,23	\$ 694.808,00	\$ 241.258.182,00	\$ 694.808,00	\$ 635.495,00	\$ 706.106,00	CUMPLE	CUMPLE
2.9	SUMINISTRO, FIGURADO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO Fy= 60.000PSI (INCLUYE ACERO DE PILOTES, DADOS, VIGAS DE AMARRE Y PEDESTAL)	KG	755.213,45	\$ 3.548,00	\$ 2.679.497.321,00	\$ 3.548,00	\$ 3.245,00	\$ 3.806,00	CUMPLE	CUMPLE
2.12	PEDESTALES DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'c=4000 PSI. BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	270,95	\$ 646.519,00	\$ 175.174.323,00	\$ 646.519,00	\$ 591.329,00	\$ 657.032,00	CUMPLE	CUMPLE
2.13	PLACA ALIGERADA BASE DE H= 0.50m F'c = 4000 PSI BOMBEADO (INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y TORTA SUPERIOR e= 7cm, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	3.483,08	\$ 669.722,00	\$ 2.332.695.304,00	\$ 669.722,00	\$ 612.551,00	\$ 680.612,00	CUMPLE	CUMPLE
2.14	PLACA ALIGERADA BASE DE H= 0.50m F'c = 5000 PSI BOMBEADO (INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y TORTA SUPERIOR e= 7cm, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	420,23	\$ 732.853,00	\$ 307.966.816,00	\$ 732.853,00	\$ 670.292,00	\$ 744.769,00	CUMPLE	CUMPLE
2.15	DEMOLICION DE CABEZALES CON COMPRESOR DE AIRE (INCLUYE TRACIEGO Y RETIRO DE ESCOMBROS A BOTADERO CERTIFICADO)	M3	182,75	\$ 59.344,00	\$ 10.845.116,00	\$ 59.344,00	\$ 54.278,00	\$ 60.309,00	CUMPLE	CUMPLE
2.16	FOSO ASCENSOR EN CONCRETO DE 3000 PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	9,33	\$ 589.601,00	\$ 5.500.977,00	\$ 589.601,00	\$ 539.269,00	\$ 599.188,00	CUMPLE	CUMPLE
2.17	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	71,68	\$ 881.594,00	\$ 63.192.658,00	\$ 881.594,00	\$ 806.336,00	\$ 895.929,00	CUMPLE	CUMPLE
2.18	MURO DE CONTENCIÓN F'c=3000 PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	59,00	\$ 593.694,00	\$ 35.027.946,00	\$ 593.694,00	\$ 543.013,00	\$ 603.348,00	CUMPLE	CUMPLE
3	ESTRUCTURA CONCRETO									
3.1	COLUMNAS EN CONCRETO F'c = 28 MPA BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO)	M3	143,86	\$ 639.755,00	\$ 92.035.154,00	\$ 639.755,00	\$ 585.142,00	\$ 650.158,00	CUMPLE	CUMPLE
3.2	COLUMNAS EN CONCRETO F'c = 35 MPA BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO)	M3	469,62	\$ 701.803,00	\$ 329.580.725,00	\$ 701.803,00	\$ 641.893,00	\$ 713.214,00	CUMPLE	CUMPLE
3.3	ACERO DE REFUERZO Fy = 60.000PSI (COLUMNAS Y PANTALLAS)	KG	193.065,70	\$ 3.548,00	\$ 684.997.104,00	\$ 3.548,00	\$ 3.245,00	\$ 3.806,00	CUMPLE	CUMPLE
3.4	MALLAS ELECTROSOLDADA Fy = 60.000 PSI (M-131)	KG	70.057,92	\$ 4.520,00	\$ 316.661.798,00	\$ 4.520,00	\$ 4.135,00	\$ 4.594,00	CUMPLE	CUMPLE
3.5	ACERO DE REFUERZO Fy= 60.000PSI (VIGAS Y VIGUETAS DE PLACAS)	KG	569.982,20	\$ 3.548,00	\$ 2.022.296.846,00	\$ 3.548,00	\$ 3.245,00	\$ 3.806,00	CUMPLE	CUMPLE
3.7	PLACA ALIGERADA H=0.50m, F'c = 4000 PSI BOMBEADO (FORMALETA Y FUNDIDA, CASETON RECUPERABLE, INCLUYE CONCRETO F'c= 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	1.479,29	\$ 774.695,00	\$ 1.145.998.567,00	\$ 774.695,00	\$ 708.563,00	\$ 787.292,00	CUMPLE	CUMPLE
3.8	PLACA ALIGERADA H=0.50m, F'c = 5000 PSI BOMBEADO (FORMALETA Y FUNDIDA, CASETON RECUPERABLE, INCLUYE CONCRETO F'c= 5000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	996,55	\$ 837.048,00	\$ 834.160.184,00	\$ 837.048,00	\$ 765.593,00	\$ 850.659,00	CUMPLE	CUMPLE
3.10	PLACA MACIZA E=20 cm EN CONCRETO DE 4000 PSI BOMBEADO	M3	41,43	\$ 758.234,00	\$ 31.413.635,00	\$ 758.234,00	\$ 693.507,00	\$ 770.563,00	CUMPLE	CUMPLE
3.11	PLACA MACIZA E=20 cm EN CONCRETO DE 5000 PSI BOMBEADO	M3	64,41	\$ 820.437,00	\$ 52.844.347,00	\$ 820.437,00	\$ 750.399,00	\$ 833.777,00	CUMPLE	CUMPLE
3.12	PANTALLAS EN CONCRETO 5000 PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACABADO LISO)	M3	50,38	\$ 702.991,00	\$ 35.416.687,00	\$ 702.991,00	\$ 642.980,00	\$ 714.422,00	CUMPLE	CUMPLE
3.13	ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	72,92	\$ 825.261,00	\$ 60.178.032,00	\$ 825.261,00	\$ 754.812,00	\$ 838.680,00	CUMPLE	CUMPLE
3.14	ESTRUCTURA METALICA	KG	20.107,00	\$ 8.830,00	\$ 177.544.810,00	\$ 8.830,00	\$ 8.077,00	\$ 8.974,00	CUMPLE	CUMPLE
3.16	DILATACIONES EN PLACA DE CONTRAPISO POR CONTRACCION DE 2x30mm CON POLIURETANO	ML	4.474,09	\$ 16.626,00	\$ 74.386.220,00	\$ 16.626,00	\$ 15.206,00	\$ 16.896,00	CUMPLE	CUMPLE
4	CONCRETO ARQUITECTÓNICO									
4.1	MICROS NO ESTRUCTURALES; ESPESOR 15CM EN CONCRETO REFORZADO GRIS CLARO FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS (INCLUYE FORMALETA LISA O DE MADERA TIPO "SUPER" T O SIMILAR, RESISTENCIA F'c=3.000 PSI 21 MPA, ARISTAS ACHAFLANADAS, ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	M2	2.097,20	\$ 170.874,00	\$ 358.356.953,00	\$ 170.874,00	\$ 156.287,00	\$ 173.652,00	CUMPLE	CUMPLE
4.2	ANTEPECHOS DE 0.60 A 1.60 APROXIMADAMENTE; ESPESOR 15CM EN CONCRETO REFORZADO GRIS CLARO FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS (INCLUYE FORMALETA LISA O DE MADERA TIPO "SUPER" T O SIMILAR, RESISTENCIA F'c=3.000 PSI 21 MPA, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL , ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	M2	520,97	\$ 213.980,00	\$ 111.477.161,00	\$ 213.980,00	\$ 195.713,00	\$ 217.459,00	CUMPLE	CUMPLE
4.3	MURO EN LADRILLO DE CONCRETO DECORATIVO 6X12X39 TIPO DECOBLOCK VICENZO O SIMILAR, COLORES BLANCO, GRIS Y NEGRO SEGUN DESPIECE DE FACHADA, (INCLUYE SUMINISTRO TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA DEL MISMO COLOR DEL LADRILLO, PIEZAS COMPLEMENTARIAS, REFUERZO SEGUN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	M2	10.041,92	\$ 231.794,00	\$ 2.327.656.804,00	\$ 231.794,00	\$ 212.007,00	\$ 235.563,00	CUMPLE	CUMPLE
4.4	MURO CON PERFORACIONES DIAGONALES , ESPESOR 15CM, EN CONCRETO REFORZADO ARQUITECTÓNICO COLOR GRIS CLARO FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS F'c=3.000 PSI 21 MPA (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACION ESTRUCTURAL, FORMALETA SUPER T, ANDAMIO)	M2	1.273,18	\$ 320.206,00	\$ 407.679.875,00	\$ 320.206,00	\$ 292.872,00	\$ 325.413,00	CUMPLE	CUMPLE
4.7	DINTEL EN CONCRETO GRIS , FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS (INCLUYE FORMALETA LISA TIPO "SUPER" T O SIMILAR, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL)	ML	42,40	\$ 49.660,00	\$ 2.105.584,00	\$ 49.660,00	\$ 45.420,00	\$ 50.467,00	CUMPLE	CUMPLE
4.8	CINTA EN CONCRETO GRIS A LA VISTA, FUNDIDO (INCLUYE INSTALACION , FORMALETA LISA TIPO "SUPER" T O SIMILAR, REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	ML	91,86	\$ 73.168,00	\$ 6.721.212,00	\$ 73.168,00	\$ 66.922,00	\$ 74.358,00	CUMPLE	CUMPLE
4.12	PLACA (0.30 ANCHO) FUNDIDA Y ACABADA EN CONCRETO ESMALTADO, (SUMINISTRO, TRANSPORTE DE CONCRETO, CURADO, ANTISOL, FORMALETA, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACION DE INGENIERO ESTRUCTURAL, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS (MUEBLE FIJO ALOJAMIENTOS)	M2	275,40	\$ 228.555,00	\$ 62.944.047,00	\$ 228.555,00	\$ 209.044,00	\$ 232.271,00	CUMPLE	CUMPLE
4.13	ENTREPEANO EN CONCRETO FUNDIDO Y ACABADO RESVESTIMIENTO EN GRANO DE MARMOL FUNDIDO EN SITIO PULIDO Y BRILLADO REFERENCIA COLOR "GRIS PAYANDE GRANO FONDO BLANCO" REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL .	M2	16,50	\$ 419.707,00	\$ 6.925.166,00	\$ 419.707,00	\$ 383.879,00	\$ 426.532,00	CUMPLE	CUMPLE
4.14	PLACA (0.30 ANCHO) FUNDIDA Y ACABADA EN CONCRETO GRIS A LA VISTA ACABADO PULIDO Y ENDURECIDO (INCLUYE SUMINISTRO , TRANSPORTE DEL CONCRETO , CURADO, ANTISOL, FORMALETA LISA TIPO "SUPER" T O SIMILAR, REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS SEGUN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES)	M2	100,73	\$ 463.476,00	\$ 46.685.937,00	\$ 463.476,00	\$ 423.911,00	\$ 471.012,00	CUMPLE	CUMPLE
4.15	DINTEL EN LADRILLO DE CONCRETO DECORATIVO 6X12X39 "DECOBLOCK VICENZO" O SIMILAR. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO E INSTALACION)	ML	47,70	\$ 55.930,00	\$ 2.667.861,00	\$ 55.930,00	\$ 51.155,00	\$ 56.839,00	CUMPLE	CUMPLE
4.18	ANTEPECHOS EN LADRILLO DE CONCRETO DECORATIVO 6X12X39 TIPO DECOBLOCK VICENZO O SIMILAR, COLORES BLANCO, GRIS Y NEGRO (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA DEL MISMO COLOR DEL LADRILLO, PIEZAS COMPLEMENTARIAS, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES)	M2	136,76	\$ 208.434,00	\$ 28.505.434,00	\$ 208.434,00	\$ 190.641,00	\$ 211.823,00	CUMPLE	CUMPLE
4.19	SUMINISTRO E INSTALACION ACABADO EN CONCRETO ABUJARDADO (INCLUYE CINTAS, FILOS Y DILATACIONES)	M2	8,75	\$ 11.595,00	\$ 101.456,00	\$ 11.595,00	\$ 10.606,00	\$ 11.784,00	CUMPLE	CUMPLE
4.20	SUMINISTRO E INSTALACION ALFAJIA EN CONCRETO PREFABRICADA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS.	ML	1,65	\$ 63.869,00	\$ 105.384,00	\$ 63.869,00	\$ 58.417,00	\$ 64.908,00	CUMPLE	CUMPLE
4.21	PIYO EN CONCRETO GRIS A LA VISTA FUNDIDO CON FORMALETA LISA TIPO "SUPER" T O SIMILAR, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS (BASE VENTANERIA 0,15 X 0,15).	ML	316,84	\$ 94.599,00	\$ 29.972.747,00	\$ 94.599,00	\$ 86.523,00	\$ 96.137,00	CUMPLE	CUMPLE
5	INSTALACIONES MECÁNICAS									
5.1	INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO									
5.1.1	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 3/8". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	211,00	\$ 73.601,00	\$ 15.529.811,00	\$ 73.601,00	\$ 67.318,00	\$ 74.798,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.2	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 1/2". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	12,00	\$ 79.957,00	\$ 959.484,00	\$ 79.957,00	\$ 73.131,00	\$ 81.257,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.3	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 5/8". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	188,00	\$ 93.591,00	\$ 17.595.108,00	\$ 93.591,00	\$ 85.602,00	\$ 95.113,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.4	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 3/4". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	10,00	\$ 107.332,00	\$ 1.073.320,00	\$ 107.332,00	\$ 98.169,00	\$ 109.077,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.5	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 1". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	11,00	\$ 128.021,00	\$ 1.408.231,00	\$ 128.021,00	\$ 117.093,00	\$ 130.103,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.6	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 1 1/4". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	12,00	\$ 146.819,00	\$ 1.761.828,00	\$ 146.819,00	\$ 134.285,00	\$ 149.206,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.7	Suministro e instalación accesorio BRANCH ARBL 1621 o similar	UN	3,00	\$ 262.642,00	\$ 787.926,00	\$ 262.642,00	\$ 240.222,00	\$ 266.913,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.8	Suministro e instalación accesorio BRANCH ARBL 3321 o similar	UN	2,00	\$ 321.659,00	\$ 643.318,00	\$ 321.659,00	\$ 294.200,00	\$ 326.889,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.9	Suministro refrigerante R410A	KG	182,00	\$ 34.883,00	\$ 6.348.706,00	\$ 34.883,00	\$ 31.905,00	\$ 35.450,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.10	Suministro carga nitrógeno	UN	7,00	\$ 221.105,00	\$ 1.547.735,00	\$ 221.105,00	\$ 202.230,00	\$ 224.700,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.11	Suministro e instalación recubrimiento en aluminio tubería de refrigeración en exteriores	M2	4,00	\$ 102.569,00	\$ 410.276,00	\$ 102.569,00	\$ 93.813,00	\$ 104.237,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.12	Suministro e instalación de ducto en lámina de poliisocianurato de 1". Incluye soporteria	M2	520,00	\$ 96.935,00	\$ 50.406.200,00	\$ 96.935,00	\$ 88.660,00	\$ 98.511,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.13	Suministro e instalación de manguera flexible aislada diametro 12". Incluye abrazaderas y soporteria	ML	72,00	\$ 148.917,0						

6.23.3	SENSOR DE FLUJO 3" (sum+inst)	UND	10,00	\$ 578.275,00	\$ 578.275,00	\$ 578.275,00	\$ 528.910,00	\$ 587.678,00	CUMPLE	CUMPLE
6.23.4	CHEQUE CORTINA 3"	UND	10,00	\$ 207.747,00	\$ 207.747,00	\$ 207.747,00	\$ 190.013,00	\$ 211.125,00	CUMPLE	CUMPLE
6.23.6	MANOMETRO GLICERINA (0-200PSI) ACERO-	UN	7,00	\$ 53.409,00	\$ 373.863,00	\$ 53.409,00	\$ 48.849,00	\$ 54.277,00	CUMPLE	CUMPLE
6.24	ROCIADORES								CUMPLE	CUMPLE
6.24.1	ROCIADOR TIPO PENDENTOR K=5,6 RESP	UND	941,00	\$ 27.605,00	\$ 25.976.305,00	\$ 27.605,00	\$ 25.249,00	\$ 28.054,00	CUMPLE	CUMPLE
6.25	PINTURA TUBERIA RCI								CUMPLE	CUMPLE
6.25.1	Pintura Anticorrosivo+EsmalteTubería	ML	3.650,00	\$ 7.532,00	\$ 27.491.800,00	\$ 7.532,00	\$ 6.889,00	\$ 7.854,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26	CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO								CUMPLE	CUMPLE
6.26.1	TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 6"	ML	12,00	\$ 239.767,00	\$ 2.877.204,00	\$ 239.767,00	\$ 219.299,00	\$ 243.666,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.2	ACCESORIO DUCTIL RANURADO 6"	UN	4,00	\$ 88.282,00	\$ 353.128,00	\$ 88.282,00	\$ 80.745,00	\$ 89.717,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.3	COUPLING ACERO RANURADO RIGIDO 6"	UN	10,00	\$ 48.859,00	\$ 488.590,00	\$ 48.859,00	\$ 44.688,00	\$ 49.653,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.4	TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 2"	ML	13,00	\$ 56.681,00	\$ 736.853,00	\$ 56.681,00	\$ 51.843,00	\$ 57.603,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.5	ACCESORIO DUCTIL RANURADO 2"	UND	9,00	\$ 16.222,00	\$ 145.998,00	\$ 16.222,00	\$ 14.837,00	\$ 16.486,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.10	MANOMETRO GLICERINA (0-200PSI) ACERO-	UN	4,00	\$ 53.409,00	\$ 213.636,00	\$ 53.409,00	\$ 48.849,00	\$ 54.277,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.11	Registro Vastago ascendente 8"	UN	2,00	\$ 1.543.022,00	\$ 3.086.044,00	\$ 1.543.022,00	\$ 1.411.301,00	\$ 1.568.112,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.12	Registro Vastago ascendente 2"	UN	3,00	\$ 376.040,00	\$ 1.128.120,00	\$ 376.040,00	\$ 343.939,00	\$ 382.154,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.15	BRIDA ROSCADA DE ACERO Ø6"-150lb	UN	8,00	\$ 87.364,00	\$ 698.912,00	\$ 87.364,00	\$ 79.907,00	\$ 88.785,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.16	BRIDA ROSCADA DE ACERO Ø2"	UN	3,00	\$ 26.044,00	\$ 78.132,00	\$ 26.044,00	\$ 23.820,00	\$ 26.467,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.17	Cheque Hidro bridado 6"	UN	2,00	\$ 1.282.092,00	\$ 2.564.184,00	\$ 1.282.092,00	\$ 1.172.645,00	\$ 1.302.939,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.18	Copa excéntrica 6"x2"	UN	2,00	\$ 181.137,00	\$ 362.274,00	\$ 181.137,00	\$ 165.674,00	\$ 184.082,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.19	Junta flexible borracha 6"	UN	2,00	\$ 350.774,00	\$ 701.548,00	\$ 350.774,00	\$ 320.830,00	\$ 356.478,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.20	JUNTA FLEXIBLE BORRACHA Ø2"	UN	4,00	\$ 154.595,00	\$ 618.380,00	\$ 154.595,00	\$ 141.398,00	\$ 157.109,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.21	SUCCION ANTIVORTICE 6"	UN	1,00	\$ 285.103,00	\$ 285.103,00	\$ 285.103,00	\$ 260.765,00	\$ 289.739,00	CUMPLE	CUMPLE
6.26.24	Valvula de alivio 2"	UN	-	-	-	-	-	-	CUMPLE	CUMPLE
6.27	MONTAJE Y SUMINISTRO DE APARATOS Y EQUIPOS								CUMPLE	CUMPLE
6.27.1	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA RED CONTRA INCENDIO Y BOMBA JOCKEY	UN	1,00	\$ 167.851.730,00	\$ 167.851.730,00	\$ 167.851.730,00	\$ 153.522.923,00	\$ 170.581.026,00	CUMPLE	CUMPLE
6.28	OBRAS COMPLEMENTARIAS								CUMPLE	CUMPLE
6.28.1	PRUEBA GENERAL	UN	2,00	\$ 639.600,00	\$ 1.279.200,00	\$ 639.600,00	\$ 585.000,00	\$ 650.000,00	CUMPLE	CUMPLE
6A	INSTALACION DE GAS								CUMPLE	CUMPLE
6.29	RED DE BAJA PRESION.								CUMPLE	CUMPLE
6.29.1	PUNTO GAS ACERO GALVANIZADO 3/4"	UND	3,00	\$ 63.848,00	\$ 191.544,00	\$ 63.848,00	\$ 58.397,00	\$ 64.886,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.2	TUBERIA ACERO GALVANIZADO 1/2"	ML	0,99	\$ 58.491,00	\$ 57.906,00	\$ 58.491,00	\$ 53.498,00	\$ 59.442,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.3	ACCESORIO ACERO GALVANIZADO 1/2"	UND	3,00	\$ 7.936,00	\$ 23.808,00	\$ 7.936,00	\$ 7.259,00	\$ 8.065,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.4	TUBERIA ACERO GALVANIZADO 3/4"	ML	0,99	\$ 58.747,00	\$ 58.160,00	\$ 58.747,00	\$ 53.732,00	\$ 59.702,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.5	ACCESORIO ACERO GALVANIZADO 3/4"	UND	3,00	\$ 14.261,00	\$ 42.783,00	\$ 14.261,00	\$ 13.044,00	\$ 14.493,00	CUMPLE	CUMPLE
6.29.6	PUNTO GAS ACERO GALVANIZADO 1/2"	UND	3,00	\$ 121.059,00	\$ 363.177,00	\$ 121.059,00	\$ 110.724,00	\$ 123.027,00	CUMPLE	CUMPLE
6.30	VÁLVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES								CUMPLE	CUMPLE
6.30.2	VALVULA DE BOLA 3/4" (sum+inst).	UND	6,00	\$ 19.808,00	\$ 118.848,00	\$ 19.808,00	\$ 18.117,00	\$ 20.130,00	CUMPLE	CUMPLE
6.31	ABRAZADERAS Y SOPORTES.								CUMPLE	CUMPLE
6.31.2	Abrazadera 1/2" A 3/4"(Suministro+Instalación)	UND	30,00	\$ 11.663,00	\$ 349.890,00	\$ 11.663,00	\$ 10.668,00	\$ 11.853,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32	RED DE MEDIA PRESION.								CUMPLE	CUMPLE
6.32.1	TUBERIA PEAD 1 1/2"	ML	103,95	\$ 36.119,00	\$ 3.754.570,00	\$ 36.119,00	\$ 33.035,00	\$ 36.706,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32.2	ACCESORIO PEAD 1 1/2"	UND	8,00	\$ 22.602,00	\$ 180.816,00	\$ 22.602,00	\$ 20.673,00	\$ 22.970,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32.5	TUBERIA ACERO GALVANIZADO 3/4"	ML	64,50	\$ 58.747,00	\$ 3.789.182,00	\$ 58.747,00	\$ 53.732,00	\$ 59.702,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32.6	ACCESORIO ACERO GALVANIZADO 3/4"	UND	38,00	\$ 14.261,00	\$ 541.918,00	\$ 14.261,00	\$ 13.044,00	\$ 14.493,00	CUMPLE	CUMPLE
6.32.7	ELEVADOR	UND	1,00	\$ 128.720,00	\$ 128.720,00	\$ 128.720,00	\$ 117.732,00	\$ 130.813,00	CUMPLE	CUMPLE
6.33	ABRAZADERAS Y SOPORTES								CUMPLE	CUMPLE
6.33.2	ABRAZADERAS TIPO PERA 1 1/2"	UN	25,00	\$ 8.066,00	\$ 201.650,00	\$ 8.066,00	\$ 7.377,00	\$ 8.197,00	CUMPLE	CUMPLE
6.33.3	ABRAZADERAS TIPO PERA 1"	UN	9,00	\$ 7.926,00	\$ 71.334,00	\$ 7.926,00	\$ 7.250,00	\$ 8.055,00	CUMPLE	CUMPLE
6.34	PINTURA DE TUBERIAS.								CUMPLE	CUMPLE
6.34.1	Pintura Anticorr+EsmalteTubería	ML	130,75	\$ 6.458,00	\$ 844.384,00	\$ 6.458,00	\$ 5.907,00	\$ 6.563,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35	REGULACIONES PRIMERA ETAPA Y CENTRO MEDICION								CUMPLE	CUMPLE
6.35.1	OBRA CIVIL NICHOS 75X65X40	UND	1,00	\$ 43.001,00	\$ 43.001,00	\$ 43.001,00	\$ 39.330,00	\$ 43.700,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35.2	REGULADOR DE GAS 1 ETAPA	UND	1,00	\$ 3.059.816,00	\$ 3.059.816,00	\$ 3.059.816,00	\$ 2.798.612,00	\$ 3.109.569,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35.3	MEDIDOR GAS 2.5	UND	1,00	\$ 533.976,00	\$ 533.976,00	\$ 533.976,00	\$ 488.393,00	\$ 542.659,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35.4	REGULADORES ASOCIADOS	UND	6,00	\$ 940.594,00	\$ 5.643.564,00	\$ 940.594,00	\$ 860.299,00	\$ 955.888,00	CUMPLE	CUMPLE
6.35.6	Manguera Polietileno DE 1/2" O 3/4" con relleno recebo	UND	6,00	\$ 42.113,00	\$ 252.678,00	\$ 42.113,00	\$ 38.518,00	\$ 42.798,00	CUMPLE	CUMPLE
6.36	DERECHOS DE CONEXION GAS NATURAL								CUMPLE	CUMPLE
6.36.1	Derecho de conexión GAS NATURAL	UND	1,00	\$ 4.920.000,00	\$ 4.920.000,00	\$ 4.920.000,00	\$ 4.500.000,00	\$ 5.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
6.37	OTROS								CUMPLE	CUMPLE
6.37.1	REJILLA VENTILACION EN CELOSIA SEGUN AREA DE DISEÑO	UND	4,00	\$ 130.445,00	\$ 521.780,00	\$ 130.445,00	\$ 119.309,00	\$ 132.566,00	CUMPLE	CUMPLE
6.37.2	CAJA MEDIDOR GAS 75x65	UND	1,00	\$ 99.626,00	\$ 99.626,00	\$ 99.626,00	\$ 91.121,00	\$ 101.246,00	CUMPLE	CUMPLE
7	INSTALACIONES ELECTRICAS								CUMPLE	CUMPLE
7.01	Suministro, transporte e instalación de Tablero trifásico de 18 circuitos, con espacio para totalizador, 5 Hilos (3F+N+T) - barraje 225A. Puerta, Chapa y Llave. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	2,00	\$ 372.623,00	\$ 745.246,00	\$ 372.623,00	\$ 340.814,00	\$ 378.682,00	CUMPLE	CUMPLE
7.02	Suministro, transporte e instalación de Tablero trifásico de 12 circuitos, con espacio para totalizador, 5 Hilos (3F+N+T) - barraje 225A. Puerta, Chapa y Llave. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	44,00	\$ 263.461,00	\$ 11.592.284,00	\$ 263.461,00	\$ 240.971,00	\$ 267.745,00	CUMPLE	CUMPLE
7.03	Suministro, transporte e instalación de Tablero trifásico regulado de 12 circuitos, con espacio para totalizador, 5 Hilos (3F+N+T) - barraje 225A. Puerta, Chapa y Llave. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	14,00	\$ 286.020,00	\$ 4.004.280,00	\$ 286.020,00	\$ 261.604,00	\$ 290.671,00	CUMPLE	CUMPLE
7.04	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético enchufable de 1x20 A, lcc 10 kA (según cuadros de cargas).	UN	673,00	\$ 9.250,00	\$ 6.225.250,00	\$ 9.250,00	\$ 8.460,00	\$ 9.400,00	CUMPLE	CUMPLE
7.05	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético enchufable de 3x20 A, lcc 10 kA (según cuadros de cargas).	UN	6,00	\$ 44.369,00	\$ 266.214,00	\$ 44.369,00	\$ 40.581,00	\$ 45.090,00	CUMPLE	CUMPLE
7.07	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético industrial de 3X20 A, lcc 25kA (según cuadros de cargas).	UN	47,00	\$ 149.677,00	\$ 7.034.819,00	\$ 149.677,00	\$ 136.900,00	\$ 152.111,00	CUMPLE	CUMPLE
7.08	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético industrial de 3X30 A, lcc 25kA (según cuadros de cargas).	UN	8,00	\$ 137.880,00	\$ 1.103.040,00	\$ 137.880,00	\$ 126.110,00	\$ 140.122,00	CUMPLE	CUMPLE
7.09	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético industrial de 3X40 A, lcc 25kA (según cuadros de cargas).	UN	2,00	\$ 127.091,00	\$ 254.182,00	\$ 127.091,00	\$ 116.242,00	\$ 129.158,00	CUMPLE	CUMPLE
7.12	Suministro, transporte e instalación de interruptor termomagnético industrial de 3X100 A, lcc 25kA (según cuadros de cargas).	UN	1,00	\$ 120.687,00	\$ 120.687,00	\$ 120.687,00	\$ 110.384,00	\$ 122.649,00	CUMPLE	CUMPLE
7.17	Suministro, transporte e instalación de salida de iluminación interior en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	1.881,00	\$ 84.955,00	\$ 159.800.355,00	\$ 84.955,00	\$ 77.702,00	\$ 86.336,00	CUMPLE	CUMPLE
7.18	Suministro, transporte e instalación de salida para luminaria de emergencia en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye hasta 8 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	199,00	\$ 113.874,00	\$ 22.660.926,00	\$ 113.874,00	\$ 104.153,00	\$ 115.726,00	CUMPLE	CUMPLE
7.19	Suministro, transporte e instalación de panel de control de iluminación 12 relés. Incluye gabinete, relés, módulo de comando, módulo de potencia, configuración, puesta en marcha y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	2,00	\$ 5.775.202,00	\$ 11.550.404,00	\$ 5.775.202,00	\$ 5.282.197,00	\$ 5.869.108,00	CUMPLE	CUMPLE
7.20	Suministro, transporte e instalación de salida para sensor de presencia multitecnología 360° bajo voltaje, en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye aparato y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	10,00	\$ 223.543,00	\$ 2.235.430,00	\$ 223.543,00	\$ 204.460,00	\$ 227.178,00	CUMPLE	CUMPLE
7.22	Suministro, transporte e instalación de salida para interruptor sencillo, en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye aparato y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	319,00	\$ 91.076,00	\$ 29.053.244,00	\$ 91.076,00	\$ 83.301,00	\$ 92.557,00	CUMPLE	CUMPLE
7.23	Suministro, transporte e instalación de salida para interruptor doble, en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye aparato y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	19,00	\$ 85.168,00	\$ 1.618.192,00	\$ 85.168,00	\$ 77.898,00	\$ 86.553,00	CUMPLE	CUMPLE
7.24	Suministro, transporte e instalación de salida para interruptor conmutable sencillo, en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye aparato y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	4,00	\$ 84.271,00	\$ 337.084,00	\$ 84.271,00	\$ 77.077,00	\$ 85.641,00	CUMPLE	CUMPLE
7.25	Suministro, transporte e instalación de salida para tomacorriente normal monofásica 120 V, en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye tomacorriente normal y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	603,00	\$ 82.618,00	\$ 49.818.654,00	\$ 82.618,00	\$ 75.565,00	\$ 83.961,00	CUMPLE	CUMPLE
7.26	Suministro, transporte e instalación de salida para tomacorriente GFCI monofásica 120 V, en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye tomacorriente GFCI y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	9,00	\$ 112.352,00	\$ 1.011.168,00	\$ 112.352,00	\$ 102.761,00	\$ 114.179,00	CUMPLE	CUMPLE
7.27	Suministro, transporte e instalación de salida para tomacorriente regulada monofásica 120 V tierra aislada, en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye tomacorriente con tierra aislada y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	600,00	\$ 99.452,00	\$ 59.671.200,00	\$ 99.452,00	\$ 90.962,00	\$ 101.069,00	CUMPLE	CUMPLE
7.28	Suministro, transporte e instalación de salida para tomacorriente monofásica 208V, en tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS. Incluye tomacorriente monofásica 208V y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	29,00	\$ 84.630,00	\$ 2.454.270,00	\$ 84.630,00	\$ 77.405,00	\$ 86.006,00	CUMPLE	CUMPLE
7.29	Suministro, transporte e instalación de salida monofásica 208V para duplicador en parqueadero, en tubería PVC 1" y cable HFFRLS. Incluye tomacorriente monofásica 208V y hasta 10 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación.	UN	34,00	\$ 194.100,00	\$ 6.599.400,00	\$ 194.100,00	\$ 177.530,00	\$ 197.256,00	CUMPLE	CUMPLE
7.30	Suministro, transporte e instalación de elementos para estructura de derivación (transición aéreo subterráneo) según operador de red para punto de conexión en poste. Incluye poste con sus accesorios y anclamiento en IMC 6", grúa para trabajos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UN	1,00	\$ 4.784.695,00	\$ 4.784.695,00	\$ 4.784.695,00	\$ 4.376.246,00	\$ 4.862.495,00	CUMPLE	CUMPLE
7.31	Suministro, transporte e instalación de celda triplex con seccionadores en SF6 para maniobras, protección y medida para 11,4 kV, según norma ENEL CODENSA CTS 508. Incluye elementos y accesorios requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00	\$ 51.901.245,00	\$ 51.901.245,00	\$ 51.901.245,00	\$ 47.470.651,00	\$ 52.745.168,00	CUMPLE	CUMPLE
7.32	Suministro, transporte e instalación de armario de medida indirecta en baja tensión (254/440V) según norma ENEL CODENSA AE 319. Incluye equipos de medida, TC's, elementos y accesorios requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	4,00	\$ 19.891.430,00	\$ 79.565.720,00	\$ 19.891.430,00	\$ 18.193.381,00	\$ 20.214.868,00		

7.44	Suministro, transporte e instalación de DPS MT 12 kV 10 kA en bombas de transformador. Incluye todos los elementos requerido para su correcta instalación, incluye puesta en marcha.	JGO	1,00	\$ 660.820,00	\$ 660.820,00	\$ 660.820,00	\$ 604.409,00	\$ 671.565,00	CUMPLE	CUMPLE
7.45	Suministro, transporte e instalación de terminal premoldeado para media tensión, de uso exterior. 15kV, calibre 4/0-120mm2. Incluye todos los elementos requerido para su correcta instalación, incluye puesta en marcha.	JGO	1,00	\$ 936.952,00	\$ 936.952,00	\$ 936.952,00	\$ 856.968,00	\$ 952.187,00	CUMPLE	CUMPLE
7.46	Suministro, transporte e instalación de terminal premoldeado para media tensión, de uso interior. 15kV, calibre 4/0-120mm2. Incluye todos los elementos requerido para su correcta instalación, incluye puesta en marcha.	JGO	1,00	\$ 765.538,00	\$ 765.538,00	\$ 765.538,00	\$ 700.187,00	\$ 777.986,00	CUMPLE	CUMPLE
7.47	Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra en SE, según diseño (4 varillas, 1 m distanciamiento entre conductores, 5x5 m configuración malla). Incluye malla con conductor 2/0 CU, soldaduras, excavación y relleno, cajas de inspección y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00	\$ 2.953.592,00	\$ 2.953.592,00	\$ 2.953.592,00	\$ 2.701.456,00	\$ 3.001.618,00	CUMPLE	CUMPLE
7.48	Suministro, transporte e instalación de elementos para equipotencialización de equipos en SE en cable AWG #2 desnudo. Incluye barraje equipotencial, soportes aislados y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	GLB	1,00	\$ 505.076,00	\$ 505.076,00	\$ 505.076,00	\$ 461.960,00	\$ 513.289,00	CUMPLE	CUMPLE
7.49	Suministro, transporte de materiales y construcción de cárcamos para redes eléctricas en cuartos técnicos, incluye el tapa.	ML	117,00	\$ 66.339,00	\$ 7.761.663,00	\$ 66.339,00	\$ 60.676,00	\$ 67.418,00	CUMPLE	CUMPLE
7.50	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Acometidas según norma CODENSA AE 311, tipo panel encapsulado, tensión 254/440V, protección IP-4X, con protección de barrajes con láminas 18 BWG. Incluye barra CU de puesta a tierra, incluye todos los elementos internos y externos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00	\$ 10.798.227,00	\$ 10.798.227,00	\$ 10.798.227,00	\$ 9.876.427,00	\$ 10.973.808,00	CUMPLE	CUMPLE
7.51	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUTTG-CAE, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según requerimientos RETIE, con elementos para 800 A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 15.717.893,00	\$ 15.717.893,00	\$ 15.717.893,00	\$ 14.376.122,00	\$ 15.973.469,00	CUMPLE	CUMPLE
7.52	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUTTG-CJ-CTP, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, con elementos para 600A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 12.868.781,00	\$ 12.868.781,00	\$ 12.868.781,00	\$ 11.770.226,00	\$ 13.078.029,00	CUMPLE	CUMPLE
7.53	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUTTG-URI, 440/254V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, con elementos para 800A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 15.717.893,00	\$ 15.717.893,00	\$ 15.717.893,00	\$ 14.376.122,00	\$ 15.973.469,00	CUMPLE	CUMPLE
7.54	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUTTG-EXT, 440/254 V, tipo industrial, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, con elementos para 300A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 8.735.981,00	\$ 8.735.981,00	\$ 8.735.981,00	\$ 7.990.226,00	\$ 8.878.029,00	CUMPLE	CUMPLE
7.55	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-CAE, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 31.601.345,00	\$ 31.601.345,00	\$ 31.601.345,00	\$ 28.903.669,00	\$ 32.115.188,00	CUMPLE	CUMPLE
7.56	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-CJ-CTP, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 25.058.575,00	\$ 25.058.575,00	\$ 25.058.575,00	\$ 22.919.429,00	\$ 25.466.032,00	CUMPLE	CUMPLE
7.57	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-URI, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 28.171.085,00	\$ 28.171.085,00	\$ 28.171.085,00	\$ 25.766.236,00	\$ 28.629.151,00	CUMPLE	CUMPLE
7.58	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-EXT, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 24.943.839,00	\$ 24.943.839,00	\$ 24.943.839,00	\$ 22.814.487,00	\$ 25.349.430,00	CUMPLE	CUMPLE
7.59	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Tableros TGT-CAE, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 12.740.105,00	\$ 12.740.105,00	\$ 12.740.105,00	\$ 11.652.535,00	\$ 12.947.261,00	CUMPLE	CUMPLE
7.60	Suministro, transporte e instalación de Tablero Secundario de Distribución TSD-CAE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.701.600,00	\$ 6.701.600,00	\$ 6.701.600,00	\$ 6.129.512,00	\$ 6.810.569,00	CUMPLE	CUMPLE
7.61	Suministro, transporte e instalación de Tablero Secundario de Distribución TSD-CJ-CTP, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.701.600,00	\$ 6.701.600,00	\$ 6.701.600,00	\$ 6.129.512,00	\$ 6.810.569,00	CUMPLE	CUMPLE
7.62	Suministro, transporte e instalación de Tablero Secundario de Distribución TSD-URI, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.701.600,00	\$ 6.701.600,00	\$ 6.701.600,00	\$ 6.129.512,00	\$ 6.810.569,00	CUMPLE	CUMPLE
7.63	Suministro, transporte e instalación de Tablero Regulado de Distribución TRD-CAE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.219.637,00	\$ 6.219.637,00	\$ 6.219.637,00	\$ 5.688.692,00	\$ 6.320.769,00	CUMPLE	CUMPLE
7.64	Suministro, transporte e instalación de Tablero Regulado de Distribución TRD-CJ-CTP, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.219.637,00	\$ 6.219.637,00	\$ 6.219.637,00	\$ 5.688.692,00	\$ 6.320.769,00	CUMPLE	CUMPLE
7.65	Suministro, transporte e instalación de Tablero Regulado de Distribución TRD-URI, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.219.637,00	\$ 6.219.637,00	\$ 6.219.637,00	\$ 5.688.692,00	\$ 6.320.769,00	CUMPLE	CUMPLE
7.66	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Tableros 11T1-CAE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 4.715.726,00	\$ 4.715.726,00	\$ 4.715.726,00	\$ 4.313.164,00	\$ 4.792.404,00	CUMPLE	CUMPLE
7.67	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Alojamiento TALA-CAE, numerados del 1 al 10, 254/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	10,00	\$ 3.296.679,00	\$ 32.966.790,00	\$ 3.296.679,00	\$ 3.015.256,00	\$ 3.350.284,00	CUMPLE	CUMPLE
7.68	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-CAE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 3.233.113,00	\$ 3.233.113,00	\$ 3.233.113,00	\$ 2.957.116,00	\$ 3.285.684,00	CUMPLE	CUMPLE
7.69	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-CJ-CTP, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 2.617.621,00	\$ 2.617.621,00	\$ 2.617.621,00	\$ 2.394.166,00	\$ 2.660.184,00	CUMPLE	CUMPLE
7.70	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-URI, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 2.617.621,00	\$ 2.617.621,00	\$ 2.617.621,00	\$ 2.394.166,00	\$ 2.660.184,00	CUMPLE	CUMPLE
7.71	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-EXT, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 2.617.621,00	\$ 2.617.621,00	\$ 2.617.621,00	\$ 2.394.166,00	\$ 2.660.184,00	CUMPLE	CUMPLE
7.72	Suministro, transporte e instalación de DPS tipo 2 modo común 120/208V 40kA. Incluye elementos de instalación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	11,00	\$ 1.728.957,00	\$ 19.018.527,00	\$ 1.728.957,00	\$ 1.581.363,00	\$ 1.757.070,00	CUMPLE	CUMPLE
7.73	Suministro, transporte e instalación de DPS tipo 2 modo común 277/480 V 20kA. Incluye elementos de instalación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	8,00	\$ 1.751.205,00	\$ 14.009.640,00	\$ 1.751.205,00	\$ 1.601.712,00	\$ 1.779.680,00	CUMPLE	CUMPLE
7.74	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable de aluminio 100% XLPE AWG 3x120mm2, para 15kV. Incluye elementos de fijación donde sea requerido.	ML	414,00	\$ 42.708,00	\$ 17.681.112,00	\$ 42.708,00	\$ 39.062,00	\$ 43.402,00	CUMPLE	CUMPLE
7.75	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 3x(3x500 (F) + 1x500 (N)) + 1x4/0 (T).	ML	25,00	\$ 221.674,00	\$ 5.541.850,00	\$ 221.674,00	\$ 202.750,00	\$ 225.278,00	CUMPLE	CUMPLE
7.76	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 3x500 (F) + 1x500 (N) + 1x4/0 (T).	ML	485,00	\$ 87.056,00	\$ 42.222.160,00	\$ 87.056,00	\$ 79.625,00	\$ 88.472,00	CUMPLE	CUMPLE
7.77	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 2x(3x4/0 (F) + 1x4/0 (N)) + 1x4 (T).	ML	174,00	\$ 175.812,00	\$ 30.591.288,00	\$ 175.812,00	\$ 160.804,00	\$ 178.671,00	CUMPLE	CUMPLE
7.78	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 3x1/0 (F) + 1x1/0 (N) + 1x2 (T).	ML	87,00	\$ 128.884,00	\$ 11.212.908,00	\$ 128.884,00	\$ 117.882,00	\$ 130.980,00	CUMPLE	CUMPLE
7.79	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 3x2 (F) + 1x2 (N) + 1x6 (T).	ML	77,00	\$ 74.387,00	\$ 5.727.799,00	\$ 74.387,00	\$ 68.037,00	\$ 75.597,00	CUMPLE	CUMPLE
7.80	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 3x4 (F) + 1x4 (N) + 1x8 (T).	ML	236,00	\$ 57.197,00	\$ 13.498.492,00	\$ 57.197,00	\$ 52.314,00	\$ 58.127,00	CUMPLE	CUMPLE
7.81	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 3x4 (F) + 1x4 (N) + 1x10 (T).	ML	377,00	\$ 44.968,00	\$ 16.952.936,00	\$ 44.968,00	\$ 41.129,00	\$ 45.699,00	CUMPLE	CUMPLE
7.82	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 3x6 (F) + 1x6 (N) + 1x10 (T).	ML	843,00	\$ 31.082,00	\$ 26.202.126,00	\$ 31.082,00	\$ 28.428,00	\$ 31.587,00	CUMPLE	CUMPLE
7.83	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 3x8 (F) + 1x8 (N) + 1x10 (T).	ML	1.302,00	\$ 22.076,00	\$ 28.742.952,00	\$ 22.076,00	\$ 20.192,00	\$ 22.435,00	CUMPLE	CUMPLE
7.84	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 3x8 (F) + 1x8 (N) + 1x12 (T).	ML	1.008,00	\$ 21.128,00	\$ 21.297.024,00	\$ 21.128,00	\$ 19.325,00	\$ 21.472,00	CUMPLE	CUMPLE
7.85	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 3". Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	82,00	\$ 9.489,00	\$ 778.098,00	\$ 9.489,00	\$ 8.679,00	\$ 9.643,00	CUMPLE	CUMPLE
7.86	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1-1/2". Incluye accesorios y elementos de fijación.	ML	391,00	\$ 17.622,00	\$ 6.890.202,00	\$ 17.622,00	\$ 16.118,00	\$ 17.909,00	CUMPLE	CUMPLE
7.87	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1-1/2". Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	264,00	\$ 5.462,00	\$ 1.441.968,00	\$ 5.462,00	\$ 4.996,00	\$ 5.551,00	CUMPLE	CUMPLE
7.88	Suministro, transporte e instalación de coraza liquid tight de 1-1/2". Incluye accesorios.	ML	49,00	\$ 14.152,00	\$ 693.448,00	\$ 14.152,00	\$ 12.944,00	\$ 14.382,00	CUMPLE	CUMPLE
7.89	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1". Incluye accesorios y elementos de fijación.	ML	1.141,00	\$ 10.262,00	\$ 11.708.942,00	\$ 10.262,00	\$ 9.386,00	\$ 10.429,00	CUMPLE	CUMPLE
7.90	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1". Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	1.304,00	\$ 6.225,00	\$ 8.117.400,00	\$ 6.225,00	\$ 5.693,00	\$ 6.326,00	CUMPLE	CUMPLE
7.91	Suministro, transporte e instalación de bandeja portacable 20x80 cm. Incluye elementos y accesorios de instalación así como elementos de fijación necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye conductor y conectores de sistema de aterrizaje.	ML	422,00	\$ 57.359,00	\$ 24.205.498,00	\$ 57.359,00	\$ 52.463,00	\$ 58.292,00	CUMPLE	CUMPLE
7.92	Trámites y documentación ante el operador de red. Incluye energización definitiva.	UN	5,00	\$ 944.640,00	\$ 4.723.200,00	\$ 944.640,00	\$ 864.000,00	\$ 960.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.93	Certificación RETIE del proyecto. Incluye RETIE de distribución, transformación y uso final.	UN	5,00	\$ 6.396.000,00	\$ 31.980.000,00	\$ 6.396.000,00	\$ 5.850.000,00	\$ 6.500.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.94	Certificación RETILAP.	UN	5,00	\$ 6.396.000,00	\$ 31.980.000,00	\$ 6.396.000,00	\$ 5.850.000,00	\$ 6.500.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.95	Pruebas VLF para cableado XLPE.	UN	1,00	\$ 2.952.000,00	\$ 2.952.000,00	\$ 2.952.000,00	\$ 2.700.000,00	\$ 3.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.96	Suministro, transporte e instalación de punta captadora de aluminio de 3/8" x 0,6 m. Incluye grapa, base y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	UN	197,00	\$ 138.116,00	\$ 27.208.852,00	\$ 138.116,00	\$ 126.326,00	\$ 140.362,00	CUMPLE	CUMPLE
7.97	Suministro, transporte e instalación de alambros de aluminio de 8 mm. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	ML	4.948,00	\$ 8.178,00	\$ 40.464.744,00	\$ 8.178,00	\$ 7.480,00	\$ 8.311,00	CUMPLE	CUMPLE
7.98	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre 2/0 desnudo.	ML	1.545,00	\$ 29.861,00	\$ 46.135.245,00	\$ 29.861,00	\$ 27.312,00	\$ 30.347,00	CUMPLE	CUMPLE
7.99	Suministro, transporte e instalación de aislador snap. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	UN	3.724,00	\$ 11.448,00	\$ 42.632.352,00	\$ 11.448,00	\$ 10.471,00	\$ 11.634,00	CUMPLE	CUMPLE
8.00	Suministro, transporte e instalación de vaina de cobre 5/8" x 2,4 m.	UN	52,00	\$ 160.030,00	\$ 8.321.560,00	\$ 160.030,00	\$ 146.369,00	\$ 162.632,00	CUMPLE	CUMPLE
8.01	Suministro y aplicación de soldadura cadwell 115 g.	UN	52,00	\$ 23.881,00	\$ 1.241.812,00	\$ 23.881,00	\$ 21.842,00	\$ 24.269,00	CUMPLE	CUMPLE
8.02	Suministro y aplicación de caja de inspección prefabricada de 30 x 30x 30 cm para puesta a tierra. Incluye caja de transición con bimetalico AL-CU	UN	52,00	\$ 130.103,00	\$ 6.765.356,00	\$ 130.103,00	\$ 118.996,00	\$ 132.218,00	CUMPLE	CUMPLE
8.03	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC 3/4" embebida en muro para bajantes de sistema de apantallamiento. Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	1.206,00	\$ 2.636,00	\$ 3.179.016,00	\$ 2.636,				

7.111	Construcción de caja de inspección doble para canalización de MT y BT, según norma ENEL CODENSA CS 276, excavación en piso duro, mampostería y pafete, marco y tapa homologada, disposición de escombros	UN	2,00	\$ 1.306.613,00	\$ 2.613.226,00	\$ 1.306.613,00	\$ 1.195.073,00	\$ 1.327.859,00	CUMPLE	CUMPLE
7.112	Suministro, transporte e instalación de caja metálica de paso 30x30 cm. Incluye tapa, accesorios y elementos de fijación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	1,00	\$ 39.862,00	\$ 39.862,00	\$ 39.862,00	\$ 36.459,00	\$ 40.510,00	CUMPLE	CUMPLE
7.113	Suministro, transporte e instalación de caja metálica de paso 15x15 cm. Incluye tapa, accesorios y elementos de fijación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	4,00	\$ 19.907,00	\$ 79.628,00	\$ 19.907,00	\$ 18.208,00	\$ 20.231,00	CUMPLE	CUMPLE
7.114	Suministro, transporte e instalación de caja metálica de paso 10x10 cm. Incluye tapa, accesorios y elementos de fijación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	12,00	\$ 4.935,00	\$ 59.220,00	\$ 4.935,00	\$ 4.514,00	\$ 5.015,00	CUMPLE	CUMPLE
7.115	Suministro, transporte e instalación de UPS trifásica de 30 KVA, Online de doble conversión. Incluye banco de baterías para autonomía de 15 minutos. FP=0,99, Distorsión de armónicos < 3%. IP20. Display con parámetros de visualización.	UN	3,00	\$ 66.919.766,00	\$ 200.759.298,00	\$ 66.919.766,00	\$ 61.207.103,00	\$ 68.007.892,00	CUMPLE	CUMPLE
7.116	Suministro, transporte e instalación de Grupo electrógeno de emergencia 230 KVA, FP 0,8, según especificación técnica. En cabina insonorizada, STAND BY, con indicadores de parámetros principales. Incluye base tanque de ACPM para 8H con indicador de nivel.	UN	2,00	\$ 306.516.000,00	\$ 613.032.000,00	\$ 306.516.000,00	\$ 280.350.000,00	\$ 311.500.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.117	Suministro, transporte e instalación de Grupo electrógeno de emergencia 150 KVA, FP 0,8, según especificación técnica. En cabina insonorizada, STAND BY, con indicadores de parámetros principales. Incluye base tanque de ACPM para 8H con indicador de nivel.	UN	1,00	\$ 263.558.403,00	\$ 263.558.403,00	\$ 263.558.403,00	\$ 241.059.515,00	\$ 267.843.905,00	CUMPLE	CUMPLE
7.118	Suministro, transporte e instalación de Grupo electrógeno de emergencia 15 KVA, FP 0,8, según especificación técnica. En cabina insonorizada, STAND BY, con indicadores de parámetros principales. Incluye base tanque de ACPM para 8H con indicador de nivel.	UN	1,00	\$ 53.439.561,00	\$ 53.439.561,00	\$ 53.439.561,00	\$ 48.877.647,00	\$ 54.308.497,00	CUMPLE	CUMPLE
7.119	Suministro, transporte e instalación de Tubería de destoque 6" para planta eléctrica. Incluye elementos de aislamiento térmico, accesorios y elementos de fijación requeridos para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye gorro chino al final de la tubería.	ML	1,00	\$ 339.501,00	\$ 339.501,00	\$ 339.501,00	\$ 310.519,00	\$ 345.021,00	CUMPLE	CUMPLE
7.120	Suministro, transporte e instalación de unidad de potencia para sensor de ocupación de bajo voltaje. Incluye aparato y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación. Incluye 1m de cable de 3x18AWG para conexión con sensor de presencia.	UN	66,00	\$ 246.404,00	\$ 16.262.664,00	\$ 246.404,00	\$ 225.370,00	\$ 250.411,00	CUMPLE	CUMPLE
7.121	Suministro, transporte e instalación de Canaleta metálica 120x50 mm con división. Incluye troqueles.	ML	587,00	\$ 59.907,00	\$ 35.165.409,00	\$ 59.907,00	\$ 54.793,00	\$ 60.881,00	CUMPLE	CUMPLE
7.122	Suministro, transporte e instalación de UPS monofásica de 3 KVA, Online. Incluye banco de baterías para autonomía de 15 minutos. FP=0,99, Distorsión de armónicos < 3%. IP20. Display con parámetros de visualización.	UN	1,00	\$ 8.242.200,00	\$ 8.242.200,00	\$ 8.242.200,00	\$ 7.538.598,00	\$ 8.376.220,00	CUMPLE	CUMPLE
8	MAMPOSTERÍA									
8.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°4, (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA , PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, CONCRETO Y REFUERZO SEGÚN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	7.970,63	\$ 131.111,00	\$ 1.045.037.270,00	\$ 131.111,00	\$ 119.919,00	\$ 133.243,00	CUMPLE	CUMPLE
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION MUROS EN PLACAS DE FIBROCEMENTO 10MM CON ESTRUCTURA EN PERFLERIA METÁLICA GALVANIZADA, ACABADO PINTURA VINILO LAVABLE COLOR BLANCO MATE APLICADA SOBRE MASILLADO.	M2	902,84	\$ 59.761,00	\$ 53.954.621,00	\$ 59.761,00	\$ 54.660,00	\$ 60.733,00	CUMPLE	CUMPLE
8.3	DINTEL EN BLOQUE NO.5 INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, ANDAMIO, MORTERO DE PEGA, CONCRETO Y REFUERZO SEGÚN INDICACIONES DE ESTRUCTURA Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	ML	2,10	\$ 36.891,00	\$ 77.471,00	\$ 36.891,00	\$ 33.742,00	\$ 37.491,03	CUMPLE	CUMPLE
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO TEXTURIZADO SILOXANICO PARA EXTERIORES TIPO "CORE" O SIMILAR COLOR NEGRO MATE RUGOSO GRANO FINO	M2	339,61	\$ 36.558,00	\$ 12.415.462,00	\$ 36.558,00	\$ 33.437,00	\$ 37.152,00	CUMPLE	CUMPLE
8.6	MURO BAJO O POYO H.: 0,40, O 0,10 EN LADRILLO TOILETE EN PANDERETA, CARA EXTERIOR CON ENCHAPE 30X45 COINCIDIENDO CON REVESTIMIENTO DE MUROS, ARISTAS CON WIN DE ALUMINIO(INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	9,92	\$ 210.596,00	\$ 2.089.112,00	\$ 210.596,00	\$ 192.618,00	\$ 214.020,00	CUMPLE	CUMPLE
8.8	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5, (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA , PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, CONCRETO Y REFUERZO SEGÚN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	M2	403,52	\$ 137.228,00	\$ 55.374.243,00	\$ 137.228,00	\$ 125.513,00	\$ 139.459,00	CUMPLE	CUMPLE
8.9	DINTEL EN BLOQUE DE ARCILLA ESPESOR E=12CM NO.4 23X 33 X9 (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, ANDAMIO, CONCRETO , REFUERZO SEGÚN INDICACIONES DE ESTRUCTURA Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS)	ML	169,40	\$ 38.118,00	\$ 6.457.189,00	\$ 38.118,00	\$ 34.864,00	\$ 38.738,00	CUMPLE	CUMPLE
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPLEMENTO EN PLACAS DE FIBROCEMENTO 10MM INSTALADO CON PERFLERIA TIPO OMEGA FIJADA A VIGAS DE CONCRETO Y A PLOMO CON CARA EXTERIOR DE VENTARÍA DE FACHADA.	ML	137,57	\$ 42.902,00	\$ 5.902.028,00	\$ 42.902,00	\$ 39.240,00	\$ 43.600,00	CUMPLE	CUMPLE
8.11	MURO BAJO ESPESOR 15 O 10 CM EJECUTADO EN BLOQUE DE ARCILLA N°3 (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA , PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, REFUERZO Y CONCRETO SEGÚN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	M2	338,84	\$ 150.548,00	\$ 51.011.684,00	\$ 150.548,00	\$ 137.696,00	\$ 152.996,00	CUMPLE	CUMPLE
8.12	MURO BAJO ESPESOR 15 O 10 CM EJECUTADO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA , PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, REFUERZO Y CONCRETO SEGÚN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	M2	156,54	\$ 135.384,00	\$ 21.193.011,00	\$ 135.384,00	\$ 123.827,00	\$ 137.585,00	CUMPLE	CUMPLE
9	CUBIERTAS									
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE CUBIERTA LIVIANA EN ALUZINC SIN TRASLAPOS TIPO SANDWICH DECK * TIPO C -333C "HUNTER DOUGLAS	M2	594,50	\$ 112.965,00	\$ 67.157.693,00	\$ 112.965,00	\$ 103.322,00	\$ 114.802,00	CUMPLE	CUMPLE
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION CÁMA DE GRAVILLA O DE TRITURADO H.: 7CMS, TAMAÑO APROXIMADO DE PIEDRA Ø1" A 1½"	M2	4.341,15	\$ 4.224,00	\$ 18.337.018,00	\$ 4.224,00	\$ 3.864,00	\$ 4.293,00	CUMPLE	CUMPLE
9.3	LUCARNA EN CONCRETO GRIS A LA VISTA POR AMBAS CARAS SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES CON FORMALETA DE LISTONES DE MADERA, IMPERMEABILIZADA INTEGRALMENTE CON INCLUSOR DE AIRE Y REFUERZO EN FIBRAS, DETALLE CORTAGOTERA Y ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS.	M2	3.717,67	\$ 235.613,00	\$ 875.931.382,00	\$ 235.613,00	\$ 215.500,00	\$ 239.444,00	CUMPLE	CUMPLE
9.4	QUIEBRASOL PREFABRICADO EN CONCRETO GRIS, PIEZA SECCION 25X7,5 CMS CON ARISTAS REDONDEADAS, REFUERZO Y ANCLAJES SEGÚN PLANOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS.	ML	695,08	\$ 279.992,00	\$ 194.616.839,00	\$ 279.992,00	\$ 256.091,00	\$ 284.545,00	CUMPLE	CUMPLE
9.5	POYO EN CONCRETO GRIS A LA VISTA, FUNDIDO CON FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES SEGÚN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS (PERIMETRO DE CUBIERTA 0,10 X 0,15)	ML	1.638,33	\$ 76.552,00	\$ 125.417.438,00	\$ 76.552,00	\$ 70.017,00	\$ 77.797,00	CUMPLE	CUMPLE
9.7	SUMINISTRO E INSTALACION CAPA DE PROTECCION EN MORTERO IMPERMEABILIZADO LISO DE LA MISMA APARIENCIA DEL CONCRETO A LA VISTA, PEND. MINIMA 1,5% CON EL ESPESOR MÁXIMO 10MM.	M2	4.390,65	\$ 51.541,00	\$ 226.298.492,00	\$ 51.541,00	\$ 47.141,00	\$ 52.379,00	CUMPLE	CUMPLE
9.8	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING EN LÁMINA CR CAL. 22. ACABADO ESMALTE COLOR GRIS CLARO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA, FIJADA CON CHAZOS Y SELLADA CON "SIKAFLEX" O SIMILAR. (CU-04)	ML	1.066,37	\$ 39.587,00	\$ 42.214.389,00	\$ 39.587,00	\$ 36.208,00	\$ 40.231,00	CUMPLE	CUMPLE
9.9	POYO EN CONCRETO GRIS A LA VISTA, FUNDIDO CON FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES SEGÚN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS (LUCARNAS, PARTE INFERIOR DE VENTANAS 0,35 X 0,35)	ML	996,06	\$ 133.244,00	\$ 132.719.019,00	\$ 133.244,00	\$ 121.870,00	\$ 135.411,00	CUMPLE	CUMPLE
9.10	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING EN LÁMINA CR CAL. 22. ACABADO ESMALTE COLOR GRIS CLARO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA, FIJADA CON CHAZOS Y SELLADA CON "SIKAFLEX" O SIMILAR. (CU-08)	ML	38,70	\$ 40.670,00	\$ 1.573.929,00	\$ 40.670,00	\$ 37.198,00	\$ 41.331,00	CUMPLE	CUMPLE
10	PAÑETES									
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS INCLUYE FILOS	M2	17.315,45	\$ 21.554,00	\$ 373.217.209,00	\$ 21.554,00	\$ 19.714,00	\$ 21.904,00	CUMPLE	CUMPLE
11	ENCHAPE									
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE MURO HASTA 1,90 CON BALDOSA CERAMICA 30X60CM COLOR BLANCO MATE	M2	1.322,42	\$ 57.825,00	\$ 76.468.937,00	\$ 57.825,00	\$ 52.889,00	\$ 58.765,00	CUMPLE	CUMPLE
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE MURO PISO TECHO EN BALDOSA CERAMICA 20 X 20 CM COLOR BLANCO MATE, INCLUYE WIN METALICO EN ESQUINAS.	M2	343,28	\$ 32.606,00	\$ 11.192.988,00	\$ 32.606,00	\$ 29.822,00	\$ 33.136,00	CUMPLE	CUMPLE
11.3	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE 20X20 PARA COCINA, COLOR BLANCO ECOCERAMICA ALFA O SIMILAR, 2 HILADAS DEL MESON HACIA ARRIBA	M2	1,02	\$ 24.754,00	\$ 25.249,00	\$ 24.754,00	\$ 22.641,00	\$ 25.157,00	CUMPLE	CUMPLE
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 20 X 30 COLOR BLANCO	M2	11,24	\$ 41.816,00	\$ 490.920,00	\$ 41.816,00	\$ 38.246,00	\$ 42.496,00	CUMPLE	CUMPLE
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO PIEDRA COLOMBIANA FORMATO 50 X 100 ACABADO SEMIPULIDO COLOR PIEDRA MUNECA JUNTA TRABADA EMBOQUILLADA 3MM	M2	26,72	\$ 123.139,00	\$ 3.228.705,00	\$ 123.139,00	\$ 112.627,00	\$ 125.141,00	CUMPLE	CUMPLE
11.6	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE MURO EN LAMINAS DE AGLOMERADO RECUBIERTA CON MELAMINICO DECORATIVO POR UNA CARA TERMOFUNDIDO DE MADERA TIPO "PIZANO MADECOR" O SIMILAR, REFERENCIA NOGAL	M2	175,38	\$ 162.472,00	\$ 28.494.339,00	\$ 162.472,00	\$ 148.603,00	\$ 165.114,00	CUMPLE	CUMPLE
11.7	SUMINISTRO E INSTALACION PERFL EN "L" 19MM DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO ALUMINA ANGU006	ML	824,89	\$ 3.180,00	\$ 2.623.150,00	\$ 3.180,00	\$ 2.909,00	\$ 3.232,00	CUMPLE	CUMPLE
12	PISOS									
12.1	PISOS									
12.1.1	PISO EN CONCRETO ENDURECIDO COLOR GRIS CLARO FUNDIDO CON PLACA ESTRUCTURAL COMO ACABADO DE LA MISMA CON ENDURECEDOR SUPERFICIAL TIPO "SIKAFLOOR 3 QUARZTOP" O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.770,80	\$ 18.396,00	\$ 87.763.637,00	\$ 18.396,00	\$ 16.826,00	\$ 18.695,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.2	SOBREPISO EN MORTERO DE POLIURETANO CEMENTICIO DE ALTO DESEMPEÑO TIPO "TOXEMENT FLOWFRESH HF TRAFICO PESADO" O SIMILAR, COLOR GRIS CLARO.(SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	510,00	\$ 107.859,00	\$ 55.008.090,00	\$ 107.859,00	\$ 98.652,00	\$ 109.613,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.3	PISO EN GRANO DE MÁRMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO.(SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	100,95	\$ 109.098,00	\$ 11.013.443,00	\$ 109.098,00	\$ 99.785,00	\$ 110.872,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.4	ALISTADO Y AFINADO DE PISOS E= 0,03, CON MORTERO 1:3. INCLUYE DILATACIONES DE OBRA (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	348,55	\$ 21.512,00	\$ 7.498.008,00	\$ 21.512,00	\$ 19.676,00	\$ 21.862,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN TABLETA DE VINILO 30X30 CM TIPO "VINISOL COLOR GRIS HUMO ESPESOR 3MM" O SIMILAR PARA TRAFICO PESADO INSTALADA SOBRE MÁSTICO Y MORTERO DE NIVELACION.	M2	677,12	\$ 52.040,00	\$ 35.237.325,00	\$ 52.040,00	\$ 47.597,00	\$ 52.886,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE EN BALDOSIN DURO PISO 20 X 20 BLANCO O SIMILAR	M2	2,33	\$ 61.892,00	\$ 144.208,00	\$ 61.892,00	\$ 56.608,00	\$ 62.898,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN ALFOMBRA MODULAR EN TABLETA EN ARGOLLA ALTO TRAFICO 60X60CM TIPO "INTERFLOOR MODULAR FIRST" COLOR GRIS 914" O SIMILAR	M2	162,04	\$ 87.783,00	\$ 14.224.357,00	\$ 87.783,00	\$ 80.289,00	\$ 89.210,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION PIRLAN Y/O CENEFA DE PISO EN GRANO DE MÁRMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO e=0,15	ML	410,27	\$ 71.020,00	\$ 29.137.375,00	\$ 71.020,00	\$ 64.958,00	\$ 72.175,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.12	PISO DE POCETA EN GRANO DE MÁRMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, INCLUYE MEDIACAÑA Ø5 CMS PERIMETRAL Y REVESTIMIENTO DE MURO HASTA 40 CMS. DE ALTURA. INSTALACION CON DILATADORES DE ALUMINIO (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	11,16	\$ 83.290,00	\$ 929.516,00	\$ 83.290,00	\$ 76.180,00	\$ 84.644,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.13	PISO DE DUCHA EN GRANO DE MÁRMOL ACABADO ANTIDESLIZANTE O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, INCLUYE MEDIACAÑA Ø5 CMS PERIMETRAL Y REVESTIMIENTO DE MURO HASTA 40 CMS. DE ALTURA. INSTALACION CON DILATADORES DE ALUMINIO.(SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	8,45	\$ 127.027,00	\$ 1.073.378,00	\$ 127.027,00	\$ 116.183,00	\$ 129.092,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACABADO DE PISO EN BALDOSA DE GRANO DE MÁRMOL 30X30CM TIPO "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O SIMILAR PARA TRAFICO INTENSO	M2	4.680,32	\$ 96.514,00	\$ 451.716.404,00	\$ 96.514,00	\$ 88.275,00	\$ 98.083,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION PIRLAN Y/O CENEFA DE PISO EN GRANO DE MÁRMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO e=0,25	ML	100,35	\$ 83.160,00	\$ 8.345.106,00	\$ 83.160,00	\$ 76.061,00	\$ 84.512,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION PIRLAN Y/O CENEFA DE PISO EN GRANO DE MÁRMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO e=0,30	ML	120,73	\$ 90.400,00	\$ 10.913.992,00	\$ 90.400,00	\$ 82.683,00	\$ 91.870,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA EN PISO EN CONCRETO FUNDIDA EN EL SITIO (F'C = 350 HG/ KG CM2) CAI	ML	30,20	\$ 5.911,00	\$ 178.512,00	\$ 5.911,00	\$ 5.406,00	\$ 6.007,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2	GUARDA ESCOBA - MEDIACAÑA			\$ 0,00						
12.2.1	MEDIA CANA EN GRANITO PULIDO FUNDIDA EN SITIO DE LA MISMA REFERENCIA DE COLOR DEL PISO INSTALADO, H.: 10CMS, Ø5CMS, ESPESOR MINIMO 15 MM CON DILATACION DE ALUMINIO ENTRE PISO Y MEDIACAÑA (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	964,88	\$ 32.427,00	\$ 31.288.164,00	\$ 32.427,00	\$ 29.659,00	\$ 32.954,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2.3	MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO CEMENTICIO DE ALTO DESEMPEÑO TIPO "TOXEMENT FLOWFRESH CM" O SIMILAR, COLOR GRIS CLARO H.:10CMS, Ø5CMS, JUNTA A TOPE CON ACABADO DE PISO.(SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	1.738,51	\$ 86.544,00	\$ 150.457.609,00	\$ 86.544,00	\$ 79.156,00	\$ 87.951,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2.5	GUARDAESCOBA RECTO PREFABRICADO EN GRANITO PULIDO H.:7CMS MISMA REFERENCIA DE COLOR DE PISO INSTALADO, ACOLLADO EN LAS ESQUINAS (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	3.771,32	\$ 12.321,00	\$ 46.466.434,00	\$ 12.321,00	\$			

12.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMANOS EN PERFIL TUBULAR METALICO Ø2" AGUA NEGRA, ACABADO PINTURA ESMALTE GRIS CLARO MATE APLICADO SOBRE BASE ANTICORROSIVA, FIJACION Y SOLDADURAS SEGUN RECOMENDACION DE FABRICANTE.	ML	230,67	\$ 78.966,00	\$ 18.215.087,00	\$ 78.966,00	\$ 72.225,00	\$ 80.250,00	CUMPLE	CUMPLE
12.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMANOS PARA EXTERIORES EN PERFILERIA METALICA TIPO IDU M-80, ACABADO ESMALTE NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE ANTICORROSIVA, FIJACION PERMANENTE Y FUNDIDA.	ML	77,67	\$ 172.131,00	\$ 13.369.415,00	\$ 172.131,00	\$ 157.437,00	\$ 174.930,00	CUMPLE	CUMPLE
12.4	JUNTAS			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
12.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO SISTEMA DE JUNTAS PARA PISO TIPO JOINTMASTER FMI-501" O SIMILAR	ML	76,65	\$ 1.107.267,00	\$ 84.872.016,00	\$ 1.107.267,00	\$ 1.012.744,00	\$ 1.125.271,00	CUMPLE	CUMPLE
12.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO SISTEMA DE JUNTAS PARA MUROS EXTERIORES TIPO JOINTMASTER FMI-615 (616)" O SIMILAR, INSTALACION RECEDIDA 5 CMS DEL PLOMO DEL MURO, ACABADO COLOR "ANODIZADO BLACK".	ML	164,45	\$ 724.752,00	\$ 119.185.466,00	\$ 724.752,00	\$ 662.883,00	\$ 736.537,00	CUMPLE	CUMPLE
12.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO SISTEMA DE JUNTAS PARA CUBIERTAS TIPO JOINTMASTER FMI-661" O SIMILAR, INSTALACION SEGUN INDICACION DE PROVEEDOR.	ML	71,15	\$ 612.209,00	\$ 43.558.670,00	\$ 612.209,00	\$ 559.948,00	\$ 622.164,00	CUMPLE	CUMPLE
12.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO SISTEMA DE JUNTAS EN MUROS INTERIORES TIPO JOINTMASTER FMI-251" O SIMILAR, REVESTIDA CON MISMO ACABADO DE LOS MUROS COLINDANTES.	ML	108,40	\$ 543.167,00	\$ 58.879.303,00	\$ 543.167,00	\$ 496.799,00	\$ 551.999,00	CUMPLE	CUMPLE
13	IMPERMEABILIZACIONES								CUMPLE	CUMPLE
13.1	SUMINISTRO E INSTALACION IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON MEMBRANA EN POLIUREA TIPO "SICALASTIC 8850" O SIMILAR APLICADA SOBRE MORTERO DE AFINADO	M2	4.390,65	\$ 134.124,00	\$ 588.891.541,00	\$ 134.124,00	\$ 122.675,00	\$ 136.305,00	CUMPLE	CUMPLE
14	ILUMINACION								CUMPLE	CUMPLE
14.01	Suministro, transporte e instalacion de Panel LED cuadrado de incrustar, 60x60 cm, 40 w, 3600lm, 4100K, IP20, 50000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	478,00	\$ 232.651,00	\$ 111.207.178,00	\$ 232.651,00	\$ 212.791,00	\$ 236.434,00	CUMPLE	CUMPLE
14.02	Suministro, transporte e instalacion de Panel LED rectangular de incrustar, 120x30 cm, 40 w, 3200lm, 4000K, IP20, 35000 h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	68,00	\$ 222.199,00	\$ 15.109.532,00	\$ 222.199,00	\$ 203.231,00	\$ 225.812,00	CUMPLE	CUMPLE
14.03	Suministro, transporte e instalacion de Panel LED redondo de incrustar, 30 cm, 24W, 1720lm, 4000K, IP20, 30000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	136,00	\$ 74.904,00	\$ 10.186.944,00	\$ 74.904,00	\$ 68.510,00	\$ 76.122,00	CUMPLE	CUMPLE
14.04	Suministro, transporte e instalacion de Panel LED redondo de sobreponer o descolgar, 30 cm, 24W, 1600lm, 6500K, IP20, 25000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	472,00	\$ 74.904,00	\$ 35.354.688,00	\$ 74.904,00	\$ 68.510,00	\$ 76.122,00	CUMPLE	CUMPLE
14.05	Suministro, transporte e instalacion de luminaria LED lineal, 28 W, 2520lm, 6500K, IP40, 60000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	21,00	\$ 195.459,00	\$ 4.104.639,00	\$ 195.459,00	\$ 178.773,00	\$ 198.637,00	CUMPLE	CUMPLE
14.06	Suministro, transporte e instalacion de luminaria LED hermética, 2x18 W T8, 3600lm, 4000K, IP65, 40000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	283,00	\$ 159.147,00	\$ 45.038.601,00	\$ 159.147,00	\$ 145.562,00	\$ 161.735,00	CUMPLE	CUMPLE
14.07	Suministro, transporte e instalacion de luminaria LED antivandálica, 33 W, 2826lm, 4000K, IP65, 50000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	251,00	\$ 513.733,00	\$ 128.946.983,00	\$ 513.733,00	\$ 469.877,00	\$ 522.086,00	CUMPLE	CUMPLE
14.08	Suministro, transporte e instalacion de Luminaria de Emergencia LED 2x1.6 W 90 min autonomia. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	189,00	\$ 120.079,00	\$ 22.694.931,00	\$ 120.079,00	\$ 109.829,00	\$ 122.032,00	CUMPLE	CUMPLE
14.09	Suministro, transporte e instalacion de poste metalico de 9m de altura para alumbrado publico. Incluye luminaria de alumbrado publico LED de 92W, 8915 lm, 50000 horas, 5000K, 100-277V, brazo de 2m para soporte de luminaria, fotocelda de control, dado en concreto, caja de inspeccion de 30x30cm (AP-280 ENEL CODENSA) y elementos de aterramiento.	UN	37,00	\$ 3.368.992,00	\$ 124.652.704,00	\$ 3.368.992,00	\$ 3.081.395,00	\$ 3.423.772,00	CUMPLE	CUMPLE
14.10	Suministro, transporte e instalacion de reflector LED, 150 W, 12750 lm, 6500K, IP65, 30000 h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	75,00	\$ 144.996,00	\$ 10.874.700,00	\$ 144.996,00	\$ 132.619,00	\$ 147.354,00	CUMPLE	CUMPLE
14.11	Suministro, transporte e instalacion de reflector LED 200 W, 15000 lm, 6000K, IP65, 50000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	48,00	\$ 470.316,00	\$ 22.575.168,00	\$ 470.316,00	\$ 430.167,00	\$ 477.963,00	CUMPLE	CUMPLE
14.12	Suministro, transporte e instalacion de luminaria tipo tortuga led de 12W, 960 lm, 6000K, IP65, 25000h. Incluye todos los elementos de fijacion requeridos para su instalacion, incluye pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.	UN	49,00	\$ 391.962,00	\$ 19.206.138,00	\$ 391.962,00	\$ 358.502,00	\$ 398.335,00	CUMPLE	CUMPLE
15	CIELORRASOS Y TABIQUERIA								CUMPLE	CUMPLE
15.1	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO DESCOLGADO EN PLACAS DE YESO CARTON 10MM CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA METALICA GALVANIZADA, DILATACION EN REMATES CONTRA MUROS, ACABADO PINTURA VINILO LAVABLE COLOR BLANCO MATE APLICADA SOBRE MASILLADO	M2	1.978,96	\$ 62.976,00	\$ 124.626.985,00	\$ 62.976,00	\$ 57.600,00	\$ 64.000,00	CUMPLE	CUMPLE
15.2	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO DESCOLGADO EN PLACAS DE FIBROCEMENTO 6 MM CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA METALICA GALVANIZADA, DILATACION EN REMATES CONTRA MUROS, ACABADO PINTURA VINILO LAVABLE ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO MATE APLICADA SOBRE MASILLADO	M2	615,47	\$ 75.276,00	\$ 46.330.120,00	\$ 75.276,00	\$ 68.850,00	\$ 76.500,00	CUMPLE	CUMPLE
15.3	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO LIVIANO EN PIEZAS LINEALES DE ALUZINC APARIENCIA MADERA TIPO BAFFLE 100 HUNTER DOUGLAS	M2	253,05	\$ 326.811,00	\$ 82.699.524,00	\$ 326.811,00	\$ 298.913,00	\$ 332.125,00	CUMPLE	CUMPLE
16	SEGURIDAD, CONTROL + CABLEADO ESTRUCTURADO								CUMPLE	CUMPLE
16.01	Suministro, transporte e instalacion de Tuberia EMT 3/4" para red de datos. Incluye accesorios y elementos de fijacion.	ML	2.116,00	\$ 13.309,00	\$ 28.161.844,00	\$ 13.309,00	\$ 12.173,00	\$ 13.525,00	CUMPLE	CUMPLE
16.03	Suministro, transporte e instalacion de Salida sencilla para datos CAT 6A. Incluye caja 5800 o troquel segun sea el caso. No incluye cable.	UN	430,00	\$ 51.332,00	\$ 22.072.760,00	\$ 51.332,00	\$ 46.950,00	\$ 52.167,00	CUMPLE	CUMPLE
16.04	Suministro, transporte e instalacion de Salida doble para datos CAT 6A. Incluye caja 5800 o troquel segun sea el caso. No incluye cable.	UN	150,00	\$ 75.307,00	\$ 11.296.050,00	\$ 75.307,00	\$ 68.879,00	\$ 76.532,00	CUMPLE	CUMPLE
16.05	Suministro, transporte e instalacion de Patch cord CAT 6A con apantallamiento U/FTP y clasificacion LSRFZH, de 1m de longitud, para administracion.	UN	688,00	\$ 23.893,00	\$ 16.438.384,00	\$ 23.893,00	\$ 21.854,00	\$ 24.282,00	CUMPLE	CUMPLE
16.06	Suministro, transporte e instalacion de Patch cord CAT 6A con apantallamiento U/FTP y clasificacion LSRFZH, de 3m de longitud, para administracion.	UN	554,00	\$ 27.042,00	\$ 14.981.268,00	\$ 27.042,00	\$ 24.734,00	\$ 27.482,00	CUMPLE	CUMPLE
16.07	Suministro, transporte e instalacion de Gabinete tipo Rack cerrado 45 U de 19" bajo estandar ANSI/EIA310D, incluye puertas trasera y frontal, paneles laterales, superior e inferior, rieles verticales y soportes horizontales, ruedas y tornillos de nivelacion.	UN	10,00	\$ 2.881.955,00	\$ 28.819.550,00	\$ 2.881.955,00	\$ 2.635.934,00	\$ 2.928.816,00	CUMPLE	CUMPLE
16.08	Suministro, transporte e instalacion de Rack cerrado 22 U de 19" bajo estandar ANSI/EIA310D, incluye puertas trasera y frontal, paneles laterales, superior e inferior, rieles verticales y soportes horizontales, ruedas y tornillos de nivelacion.	UN	3,00	\$ 1.186.723,00	\$ 3.560.169,00	\$ 1.186.723,00	\$ 1.085.417,00	\$ 1.206.019,00	CUMPLE	CUMPLE
16.09	Suministro, transporte e instalacion de Multitoma vertical para Rack 24 salidas, 20 A, protector de transientes, ZU, 120V	UN	10,00	\$ 459.967,00	\$ 4.599.670,00	\$ 459.967,00	\$ 420.701,00	\$ 467.446,00	CUMPLE	CUMPLE
16.10	Suministro, transporte e instalacion de Multitoma vertical para Rack 12 salidas, 20 A, protector de transientes, ZU, 120V	UN	3,00	\$ 247.471,00	\$ 742.413,00	\$ 247.471,00	\$ 226.346,00	\$ 251.495,00	CUMPLE	CUMPLE
16.11	Suministro, transporte e instalacion de Patch panel 24 puertos CAT 6A.	UN	32,00	\$ 790.301,00	\$ 25.289.632,00	\$ 790.301,00	\$ 722.836,00	\$ 803.151,00	CUMPLE	CUMPLE
16.12	Suministro, transporte e instalacion de Cable CAT 6A con apantallamiento U/FTP y clasificacion LSRFZH.	ML	33.787,00	\$ 4.253,00	\$ 143.696.111,00	\$ 4.253,00	\$ 3.890,00	\$ 4.322,00	CUMPLE	CUMPLE
16.13	Certificacion de punto de datos.	UN	684,00	\$ 18.696,00	\$ 12.788.064,00	\$ 18.696,00	\$ 17.100,00	\$ 19.000,00	CUMPLE	CUMPLE
16.14	Suministro, transporte e instalacion de cable de fibra optica 12 hilos, uso interior, multimodo OM4.	ML	964,00	\$ 17.620,00	\$ 16.985.680,00	\$ 17.620,00	\$ 16.115,00	\$ 17.906,00	CUMPLE	CUMPLE
16.18	Suministro, transporte e instalacion de Switch 24 puertos 10/100/1000 capa 2.	UN	23,00	\$ 2.365.930,00	\$ 54.416.390,00	\$ 2.365.930,00	\$ 2.163.960,00	\$ 2.404.400,00	CUMPLE	CUMPLE
16.19	Suministro, transporte e instalacion de Barraje de tierra TMGB en cuartos tecnicos. Incluye soportes aislados y elementos de fijacion.	UN	2,00	\$ 173.642,00	\$ 347.284,00	\$ 173.642,00	\$ 158.819,00	\$ 176.465,00	CUMPLE	CUMPLE
16.20	Suministro, transporte e instalacion de Barraje de tierra TGB en cuartos tecnicos. Incluye soportes aislados y elementos de fijacion.	UN	4,00	\$ 151.010,00	\$ 604.040,00	\$ 151.010,00	\$ 138.119,00	\$ 153.465,00	CUMPLE	CUMPLE
16.21	Suministro, transporte e instalacion de elementos para conexi3n a tierra de TGB a TMGB en cable CU 6 AWG HFFRLS.	GLB	2,00	\$ 183.772,00	\$ 367.544,00	\$ 183.772,00	\$ 168.084,00	\$ 186.760,00	CUMPLE	CUMPLE
16.22	Suministro, transporte e instalacion de salida HDMI+VGA para proyectores. Incluye hasta 15m de tuberia EMT con sus accesorios y elementos de sujeci3n requeridos para su correcta instalacion.	UN	11,00	\$ 246.007,00	\$ 2.706.077,00	\$ 246.007,00	\$ 225.006,00	\$ 250.007,00	CUMPLE	CUMPLE
16.25	Suministro, transporte e instalacion de salida en tuberia EMT 3/4" para sistema de detecci3n de incendios. No incluye cable. Incluye accesorios y elementos de sujeci3n requeridos para su correcta instalacion.	UN	302,00	\$ 50.666,00	\$ 15.301.132,00	\$ 50.666,00	\$ 46.341,00	\$ 51.490,00	CUMPLE	CUMPLE
16.26	Suministro, transporte e instalacion de tuberia EMT 3/4" para sistema de detecci3n de incendios. No incluye cable. Incluye accesorios y elementos de sujeci3n requeridos para su correcta instalacion.	ML	5.908,00	\$ 11.949,00	\$ 70.594.692,00	\$ 11.949,00	\$ 10.929,00	\$ 12.143,00	CUMPLE	CUMPLE
16.27	Suministro, transporte e instalacion de cable antillama 2x16 AWG tipo FPLR.	ML	9.966,00	\$ 3.633,00	\$ 36.206.478,00	\$ 3.633,00	\$ 3.323,00	\$ 3.692,00	CUMPLE	CUMPLE
16.28	Suministro, transporte e instalacion de Sensor optico de humo, incluye base y elementos de fijacion.	UN	382,00	\$ 303.397,00	\$ 115.897.654,00	\$ 303.397,00	\$ 277.497,00	\$ 308.330,00	CUMPLE	CUMPLE
16.29	Suministro, transporte e instalacion de Sensor termico de humo, incluye base y elementos de fijacion.	UN	17,00	\$ 408.866,00	\$ 6.950.722,00	\$ 408.866,00	\$ 373.963,00	\$ 415.514,00	CUMPLE	CUMPLE
16.30	Suministro, transporte e instalacion de barrera tipo beam detector, incluye base y elementos de fijacion.	UN	14,00	\$ 3.817.626,00	\$ 53.446.764,00	\$ 3.817.626,00	\$ 3.491.731,00	\$ 3.879.701,00	CUMPLE	CUMPLE
16.31	Suministro, transporte e instalacion de Estacion manual, uso interno, incluye stopper y elementos de fijacion.	UN	60,00	\$ 267.678,00	\$ 16.060.680,00	\$ 267.678,00	\$ 244.827,00	\$ 272.030,00	CUMPLE	CUMPLE
16.32	Suministro, transporte e instalacion de corseta con estrobo. Incluye modulo de interconexi3n NAC, incluye base y elementos de fijacion.	UN	60,00	\$ 433.001,00	\$ 25.980.060,00	\$ 433.001,00	\$ 396.038,00	\$ 440.042,00	CUMPLE	CUMPLE
16.34	Suministro, transporte e instalacion de modulo de control para desactivaci3n de puertas de emergencia. Incluye elementos de fijacion y de conexi3n.	UN	33,00	\$ 337.744,00	\$ 11.145.552,00	\$ 337.744,00	\$ 308.912,00	\$ 343.236,00	CUMPLE	CUMPLE
16.35	Suministro, transporte e instalacion de teclado remoto para sistema de detecci3n de incendios. Incluye elementos de fijacion y de conexi3n.	UN	4,00	\$ 1.889.518,00	\$ 7.558.072,00	\$ 1.889.518,00	\$ 1.728.218,00	\$ 1.920.242,00	CUMPLE	CUMPLE
16.36	Suministro, transporte e instalacion de Panel de detecci3n de incendios segun especificaciones tecnicas.	UN	1,00	\$ 13.626.625,00	\$ 13.626.625,00	\$ 13.626.625,00	\$ 12.463.376,00	\$ 13.848.196,00	CUMPLE	CUMPLE
16.37	Puesta en marcha del sistema de detecci3n de incendios por ingenieros certificados por fabrica, capacitaci3n, actualizaci3n de software y programaci3n segun requerimientos.	UN	1,00	\$ 9.298.013,00	\$ 9.298.013,00	\$ 9.298.013,00	\$ 8.504.280,00	\$ 9.449.200,00	CUMPLE	CUMPLE
16.38	Suministro, transporte e instalacion de controlador de acceso de 4 lectoras.	UN	5,00	\$ 10.040.268,00	\$ 50.201.340,00	\$ 10.040.268,00	\$ 9.183.172,00	\$ 10.203.524,00	CUMPLE	CUMPLE
16.39	Suministro, transporte e instalacion de modulo de expansi3n para controlador acceso de 4 lectoras.	UN	4,00	\$ 4.684.726,00	\$ 18.738.904,00	\$ 4.684.726,00	\$ 4.284.810,00	\$ 4.760.900,00	CUMPLE	CUMPLE
16.40	Suministro, transporte e instalacion de unidad de potencia para controlador de acceso.	UN	5,00	\$ 355.027,00	\$ 1.775.135,00	\$ 355.027,00	\$ 324.720,00	\$ 360.800,00	CUMPLE	CUMPLE
16.41	Suministro, transporte e instalacion de Lector de proximidad huella+tarjeta wiegand 26. Incluye fuente de alimentaci3n.	UN	36,00	\$ 1.648.230,00	\$ 59.336.280,00	\$ 1.648.230,00	\$ 1.507.527,00	\$ 1.675.030,00	CUMPLE	CUMPLE
16.42	Suministro, transporte e instalacion de Electroiman 600 LBS. Incluye soporte, fuente y buzzer	UN	18,00	\$ 226.517,00	\$ 4.077.306,00	\$ 226.517,00	\$ 207.180,00	\$ 230.200,00	CUMPLE	CUMPLE
16.43	Suministro, transporte e instalacion de Brazo hidraulico.	UN	18,00	\$ 167.477,00	\$ 3.014.586,00	\$ 167.477,00	\$ 153.180,00	\$ 170.200,00	CUMPLE	CUMPLE
16.44	Suministro, transporte e instalacion de Torniquete electromecanico metalico bidireccional brazo caido.	UN	8,00	\$ 11.274.992,00	\$ 90.199.936,00	\$ 11.274.992,00	\$ 10.312.493,00	\$ 11.458.325,00	CUMPLE	CUMPLE
16.45	Suministro, transporte e instalacion de Puerta acceso a discapacitados.	UN	3,00	\$ 3.881.358,00	\$ 11.644.074,00	\$ 3.881.358,00	\$ 3.550.023,00	\$ 3.944.470,00	CUMPLE	CUMPLE
16.46	Suministro, transporte e instalacion de Sensor magnetico de apertura trafico pesado.	UN	2,00	\$ 146.008,00	\$ 292.016,00	\$ 146.008,00	\$ 133.544,00	\$ 148.382,00	CUMPLE	CUMPLE
16.47	Suministro, transporte e instalacion de Talanquera vehicular, incluye loop detector y fotoceldas de seguridad	UN	2,00	\$ 5.958.632,00	\$ 11.917.264,00	\$ 5.958.632,00	\$ 5.449.968,00	\$ 6.055.520,00	CUMPLE	CUMPLE
16.48	Suministro, transporte e									

17.1.8	TIPO VENTANA: B-V08(0,925X2,35) VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5INCOLORO	UN	14,00	\$ 1.128.140,00	\$ 15.793.960,00	\$ 1.128.140,00	\$ 1.031.836,00	\$ 1.146.484,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.9	TIPO VENTANA: B-V09(1,10X2,35) VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5INCOLORO	UN	31,00	\$ 1.328.118,00	\$ 41.171.658,00	\$ 1.328.118,00	\$ 1.214.742,00	\$ 1.349.713,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.10	TIPO VENTANA: B-V09A(1,10X2,95) VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5INCOLORO	UN	6,00	\$ 1.663.264,00	\$ 9.979.584,00	\$ 1.663.264,00	\$ 1.521.278,00	\$ 1.690.309,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.11	TIPO VENTANA: B-V09B(0,958X2,95) VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5INCOLORO	UN	2,00	\$ 1.482.698,00	\$ 2.965.396,00	\$ 1.482.698,00	\$ 1.356.126,00	\$ 1.506.807,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.12	TIPO VENTANA: B-V09C(0,975X2,95) VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5INCOLORO	UN	1,00	\$ 1.510.210,00	\$ 1.510.210,00	\$ 1.510.210,00	\$ 1.381.289,00	\$ 1.534.766,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.13	TIPO VENTANA: B-V01(0,60X0,95) (AUD)VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4 + 4INCOLORO	UN	2,00	\$ 395.172,00	\$ 790.344,00	\$ 395.172,00	\$ 361.438,00	\$ 401.598,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.14	TIPO VENTANA: B-V02(1,10 X 1,41) (AUD)VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4 + 4INCOLORO	UN	8,00	\$ 754.697,00	\$ 6.037.576,00	\$ 754.697,00	\$ 690.272,00	\$ 766.969,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.15	TIPO VENTANA: B-V03(1,10X2,95) (AUD)VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4 + 4INCOLORO	UN	2,00	\$ 1.898.688,00	\$ 3.797.376,00	\$ 1.898.688,00	\$ 1.736.605,00	\$ 1.929.561,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.16	TIPO VENTANA: B-V04(0,97X2,95) (AUD)VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4 + 4INCOLORO	UN	2,00	\$ 1.704.677,00	\$ 3.409.354,00	\$ 1.704.677,00	\$ 1.559.156,00	\$ 1.732.395,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.17	TIPO VENTANA: A-V20(0,95 X 2,30) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	2,00	\$ 1.496.682,00	\$ 2.993.364,00	\$ 1.496.682,00	\$ 1.368.916,00	\$ 1.521.018,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.18	TIPO VENTANA: A-V21(1,10 X 2,30) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	2,00	\$ 1.730.449,00	\$ 3.460.898,00	\$ 1.730.449,00	\$ 1.582.727,00	\$ 1.758.586,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.19	TIPO VENTANA: A-V22(0,97 X 2,95) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	9,00	\$ 1.970.758,00	\$ 17.736.822,00	\$ 1.970.758,00	\$ 1.802.523,00	\$ 2.002.803,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.20	TIPO VENTANA: A-V23(1,10 X 2,95) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	3,00	\$ 2.200.708,00	\$ 6.602.124,00	\$ 2.200.708,00	\$ 2.012.843,00	\$ 2.236.492,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.21	TIPO VENTANA: A-V24(3,46 X 2,10) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	1,00	\$ 4.942.329,00	\$ 4.942.329,00	\$ 4.942.329,00	\$ 4.520.423,00	\$ 5.022.692,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA INTERIOR EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR SIN CUERPOS MOVILES. VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)									
17.2.2	TIPO VENTANA: B-V11(2,175X0,60)	UN	3,00	\$ 401.298,00	\$ 1.203.894,00	\$ 401.298,00	\$ 367.041,00	\$ 407.823,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.3	TIPO VENTANA: B-V12(2,20X0,60)	UN	9,00	\$ 404.481,00	\$ 3.640.329,00	\$ 404.481,00	\$ 369.952,00	\$ 411.058,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.4	TIPO VENTANA: B-V12B(2,25X0,60)	UN	1,00	\$ 411.226,00	\$ 411.226,00	\$ 411.226,00	\$ 376.122,00	\$ 411.913,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.5	TIPO VENTANA: B-V13(2,375X0,60)	UN	2,00	\$ 433.455,00	\$ 866.910,00	\$ 433.455,00	\$ 396.453,00	\$ 440.503,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.6	TIPO VENTANA: B-V14(2,40X0,60)	UN	10,00	\$ 436.639,00	\$ 4.366.390,00	\$ 436.639,00	\$ 399.365,00	\$ 443.739,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.7	TIPO VENTANA: B-V15(2,85X0,60)	UN	25,00	\$ 520.682,00	\$ 13.017.050,00	\$ 520.682,00	\$ 476.233,00	\$ 529.148,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.8	TIPO VENTANA: B-V16(3,425X0,60)	UN	1,00	\$ 613.702,00	\$ 613.702,00	\$ 613.702,00	\$ 561.313,00	\$ 623.681,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.9	TIPO VENTANA: B-V17(4,45X0,60)	UN	1,00	\$ 797.596,00	\$ 797.596,00	\$ 797.596,00	\$ 729.509,00	\$ 815.565,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.10	TIPO VENTANA: B-V18(4,675X0,60)	UN	1,00	\$ 831.405,00	\$ 831.405,00	\$ 831.405,00	\$ 760.432,00	\$ 844.924,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.11	TIPO VENTANA: B-V19(3,475X0,60)	UN	1,00	\$ 610.945,00	\$ 610.945,00	\$ 610.945,00	\$ 558.791,00	\$ 620.879,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.12	TIPO VENTANA: C-V20(3,25X0,60)	UN	2,00	\$ 569.878,00	\$ 1.139.756,00	\$ 569.878,00	\$ 521.230,00	\$ 579.144,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.13	TIPO VENTANA: C-V21(3,30X0,60)	UN	1,00	\$ 576.316,00	\$ 576.316,00	\$ 576.316,00	\$ 527.118,00	\$ 585.687,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.14	TIPO VENTANA: C-V22(3,55X0,60)	UN	1,00	\$ 618.747,00	\$ 618.747,00	\$ 618.747,00	\$ 565.927,00	\$ 628.808,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.15	TIPO VENTANA: C-V23(3,60X0,60)	UN	1,00	\$ 625.185,00	\$ 625.185,00	\$ 625.185,00	\$ 571.816,00	\$ 635.351,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.16	TIPO VENTANA: C-V24A(2,175X0,60)	UN	2,00	\$ 388.233,00	\$ 776.466,00	\$ 388.233,00	\$ 355.091,00	\$ 394.546,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.17	TIPO VENTANA: C-V24B(2,20X0,60)	UN	1,00	\$ 391.004,00	\$ 391.004,00	\$ 391.004,00	\$ 357.626,00	\$ 397.362,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.18	TIPO VENTANA: C-V25(2,525X0,60)	UN	1,00	\$ 450.806,00	\$ 450.806,00	\$ 450.806,00	\$ 412.322,00	\$ 458.136,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.19	TIPO VENTANA: C-V26(4,50X0,60)	UN	1,00	\$ 771.490,00	\$ 771.490,00	\$ 771.490,00	\$ 705.632,00	\$ 784.035,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.20	TIPO VENTANA: C-V27(3,60X0,60)	UN	1,00	\$ 639.545,00	\$ 639.545,00	\$ 639.545,00	\$ 584.950,00	\$ 649.944,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.21	TIPO VENTANA: C-V28(3,75X0,60)	UN	1,00	\$ 649.528,00	\$ 649.528,00	\$ 649.528,00	\$ 594.080,00	\$ 660.089,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.22	TIPO VENTANA: C-V29(3,90X0,60)	UN	1,00	\$ 678.962,00	\$ 678.962,00	\$ 678.962,00	\$ 621.002,00	\$ 690.002,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.23	TIPO VENTANA: C-V30(4,70X0,60)	UN	1,00	\$ 825.547,00	\$ 825.547,00	\$ 825.547,00	\$ 755.074,00	\$ 838.971,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.24	TIPO VENTANA: C-V31(7,00X0,60)	UN	1,00	\$ 1.192.907,00	\$ 1.192.907,00	\$ 1.192.907,00	\$ 1.091.074,00	\$ 1.212.304,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.25	TIPO VENTANA: C-V32(1,55X0,60)	UN	5,00	\$ 283.675,00	\$ 1.418.375,00	\$ 283.675,00	\$ 259.459,00	\$ 288.288,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.26	TIPO VENTANA: C-V33(2,10X0,60)	UN	6,00	\$ 373.068,00	\$ 2.238.408,00	\$ 373.068,00	\$ 341.221,00	\$ 379.134,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.27	TIPO VENTANA: C-V34(2,55X0,60)	UN	1,00	\$ 446.166,00	\$ 446.166,00	\$ 446.166,00	\$ 408.079,00	\$ 453.421,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.28	TIPO VENTANA: C-V35(2,80X0,60)	UN	7,00	\$ 496.784,00	\$ 3.477.488,00	\$ 496.784,00	\$ 454.376,00	\$ 504.862,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.29	TIPO VENTANA: C-V36A(3,45X0,60)	UN	2,00	\$ 616.533,00	\$ 1.233.066,00	\$ 616.533,00	\$ 563.902,00	\$ 626.558,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.30	TIPO VENTANA: C-V37(4,45X0,60)	UN	8,00	\$ 765.051,00	\$ 6.120.408,00	\$ 765.051,00	\$ 699.742,00	\$ 777.491,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.31	TIPO VENTANA: C-V38(4,55X0,60)	UN	5,00	\$ 777.765,00	\$ 3.888.825,00	\$ 777.765,00	\$ 711.371,00	\$ 790.412,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.32	TIPO VENTANA: C-V42(3,25X 1,65)	UN	1,00	\$ 2.949.068,00	\$ 2.949.068,00	\$ 2.949.068,00	\$ 2.697.318,00	\$ 2.997.020,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.33	TIPO VENTANA: B-V10 (AUD)(2,90X2,15)	UN	1,00	\$ 1.617.379,00	\$ 1.617.379,00	\$ 1.617.379,00	\$ 1.479.310,00	\$ 1.643.678,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.34	TIPO VENTANA: C-V43(3,60X1,65)	UN	1,00	\$ 3.316.715,00	\$ 3.316.715,00	\$ 3.316.715,00	\$ 3.033.581,00	\$ 3.370.645,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.35	TIPO VENTANA: A-V10(1,35 X 0,60)	UN	1,00	\$ 360.492,00	\$ 360.492,00	\$ 360.492,00	\$ 329.719,00	\$ 366.354,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.36	TIPO VENTANA: A-V11(1,61 X 0,60)	UN	1,00	\$ 426.385,00	\$ 426.385,00	\$ 426.385,00	\$ 389.986,00	\$ 433.318,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.37	TIPO VENTANA: A-V12(1,65 X 0,60)	UN	1,00	\$ 432.972,00	\$ 432.972,00	\$ 432.972,00	\$ 396.011,00	\$ 440.012,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.38	TIPO VENTANA: A-V13(2,55 X 0,60)	UN	2,00	\$ 667.291,00	\$ 1.334.582,00	\$ 667.291,00	\$ 610.327,00	\$ 678.141,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.39	TIPO VENTANA: A-V14(3,60 X 0,60)	UN	1,00	\$ 949.291,00	\$ 949.291,00	\$ 949.291,00	\$ 868.254,00	\$ 964.727,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.40	TIPO VENTANA: A-V15(3,71 X 0,60)	UN	1,00	\$ 973.926,00	\$ 973.926,00	\$ 973.926,00	\$ 890.786,00	\$ 989.762,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.41	TIPO VENTANA: A-V16(3,90 X 0,60)	UN	1,00	\$ 1.013.367,00	\$ 1.013.367,00	\$ 1.013.367,00	\$ 926.861,00	\$ 1.029.845,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.42	TIPO VENTANA: A-V17(5,10 X 0,60)	UN	1,00	\$ 1.327.495,00	\$ 1.327.495,00	\$ 1.327.495,00	\$ 1.214.172,00	\$ 1.349.080,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA INTERIOR EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR SIN CUERPOS MOVILES. VIDRIO LAMINADO INCOLORO CON SANDBLASTNG INSTALADO CON PASAVIDRIO RECTO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)									
17.3.1	TIPO VENTANA: B-V20(1,80X2,70)VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO	UN	1,00	\$ 2.358.291,00	\$ 2.358.291,00	\$ 2.358.291,00	\$ 2.156.973,00	\$ 2.396.637,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3.2	TIPO VENTANA: B-V21(1,94X2,70)VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO	UN	1,00	\$ 2.525.254,00	\$ 2.525.254,00	\$ 2.525.254,00	\$ 2.309.684,00	\$ 2.566.315,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3.3	TIPO VENTANA: B-V22(5,05X2,70) VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO	UN	1,00	\$ 6.412.597,00	\$ 6.412.597,00	\$ 6.412.597,00	\$ 5.865.180,00	\$ 6.412.867,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3.4	TIPO VENTANA: B-V23(2,375X1,65)VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO	UN	1,00	\$ 1.197.342,00	\$ 1.197.342,00	\$ 1.197.342,00	\$ 1.095.130,00	\$ 1.216.811,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA INSTALADA EN LOS VANOS DE LAS LUCARNAS DE CUBIERTA EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR COMBINANDO PAÑOS O MODULOS DE VIDRIO Y PERSIANA FIJA EN ALUMINIO. VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO INSTALADO CON PASAVIDRIOS RECTO. DIMENSION DE REJILLAS SEGUN DETALLE Y RECOMENDACION ESTUDIO BIOCLIMATICO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)									
17.4.1	TIPO VENTANA: B-V30(1,10X1,35)	UN	2,00	\$ 422.874,00	\$ 845.748,00	\$ 422.874,00	\$ 386.775,00	\$ 429.750,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.2	TIPO VENTANA: B-V31(2,35X1,35)	UN	2,00	\$ 821.860,00	\$ 1.643.720,00	\$ 821.860,00	\$ 751.702,00	\$ 835.224,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.3	TIPO VENTANA: B-V32(2,525X1,35)	UN	14,00	\$ 891.198,00	\$ 12.476.772,00	\$ 891.198,00	\$ 815.120,00	\$ 905.689,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.4	TIPO VENTANA: B-V33(2,466X1,35)	UN	6,00	\$ 876.614,00	\$ 5.259.684,00	\$ 876.614,00	\$ 801.781,00	\$ 890.868,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.5	TIPO VENTANA: B-V34(2,06X1,35)	UN	16,00	\$ 731.921,00	\$ 11.710.736,00	\$ 731.921,00	\$ 669.440,00	\$ 743.822,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.6	TIPO VENTANA: B-V35(2,242X1,35)	UN	14,00	\$ 795.036,00	\$ 11.130.504,00	\$ 795.036,00	\$ 727.167,00	\$ 807.963,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.7	TIPO VENTANA: B-V36(2,50X1,35)	UN	2,00	\$ 884.751,00	\$ 1.769.502,00	\$ 884.751,00	\$ 809.223,00	\$ 899.137,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.8	TIPO VENTANA: B-V37(2,175X1,35)	UN	2,00	\$ 779.381,00	\$ 1.558.762,00	\$ 779.381,00	\$ 712.849,00	\$ 792.054,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.9	TIPO VENTANA: B-V38(2,35X1,35)	UN	2,00	\$ 837.157,00	\$ 1.674.314,00	\$ 837.157,00	\$ 765.692,00	\$ 850.769,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.10	TIPO VENTANA: C-V60(2,35X1,35)	UN	48,00	\$ 823.226,00	\$ 39.514.848,00	\$ 823.226,00	\$ 752.951,00	\$ 836.612,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.11	TIPO VENTANA: C-V61(2,50X1,35)	UN	5,00	\$ 886.808,00	\$ 4.434.040,00	\$ 886.808,00	\$ 811.105,00	\$ 901.228,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.12	TIPO VENTANA: C-V62(2,725X1,35)	UN	2,00	\$ 962.273,00	\$ 1.924.546,00	\$ 962.273,00	\$ 880.128,00	\$ 977.920,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.13	TIPO VENTANA: C-V63(2,575X1,35)	UN	2,00	\$ 915.950,00	\$ 1.831.900,00	\$ 915.950,00	\$ 837.760,00	\$ 930.844,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.14	TIPO VENTANA: C-V64(2,175X1,35)	UN	2,00	\$ 780.964,00	\$ 1.561.928,00	\$ 780.964,00	\$ 714.297,00	\$ 793.663,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.15	TIPO VENTANA: C-V65(2,35X1,35)	UN								

17.7.21	TIPO VENTANA A-V08 (1,10X2,95)VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5+5 INCOLORO	UN	2,00	\$ 2.048.126,00	\$ 4.096.252,00	\$ 2.048.126,00	\$ 1.873.286,00	\$ 2.081.429,00	CUMPLE	CUMPLE
17.10	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA DE SEGURIDAD EN PERFLERIA DE ALUMINIO SERIE "ALUMINA BLINDO" O SIMILAR CON ACCESORIO PARA ACOPLE DE VIDRIO BLINDADO NIVEL II(CRUDO 4MM INC. + DG41,76 + 5MM INC + DG41 + 4MM INC.) ESPESOR TOTAL 21MM, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO MATE (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 7.726.010,00	\$ 7.726.010,00	\$ 7.726.010,00	\$ 7.066.472,00	\$ 7.851.636,00	CUMPLE	CUMPLE
17.10.1	TIPO VENTANA D-V20 (2,10 X 2,15)	UN	1,00	\$ 4.267.113,00	\$ 4.267.113,00	\$ 4.267.113,00	\$ 3.902.847,00	\$ 4.336.497,00	CUMPLE	CUMPLE
17.10.2	TIPO VENTANA D-V21 (1,15X2,15)	UN	1,00	\$ 5.583.975,00	\$ 5.583.975,00	\$ 5.583.975,00	\$ 5.107.294,00	\$ 5.674.771,00	CUMPLE	CUMPLE
17.10.3	TIPO VENTANA D-V22 (1,50X2,15)	UN	1,00	\$ 4.093.490,00	\$ 4.093.490,00	\$ 4.093.490,00	\$ 3.744.046,00	\$ 4.160.051,00	CUMPLE	CUMPLE
17.10.4	TIPO VENTANA D-V23 (1,10 X 2,15)	UN	1,00	\$ 7.726.010,00	\$ 7.726.010,00	\$ 7.726.010,00	\$ 7.066.472,00	\$ 7.851.636,00	CUMPLE	CUMPLE
17.11	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO CON PERFORACIONES PARA VENTILACION Y PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO, INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO. TRAMO INFERIOR H.: 2,10 Y ZÓCALO EN PERFIL 77MM TIPO "ALN-221" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 8MM, Y TRAMO SUPERIOR MONTANTE H.: 0,60 CON VIDRIO TEMPLADO 5MM.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).			\$ 0,00						
17.11.1	TIPO VENTANA C-V40 (4,65X2,70)	UN	3,00	\$ 5.622.274,00	\$ 16.866.822,00	\$ 5.622.274,00	\$ 5.142.324,00	\$ 5.713.693,00	CUMPLE	CUMPLE
17.11.2	TIPO VENTANA C-V41 (5,15X2,70)	UN	1,00	\$ 6.727.711,00	\$ 6.727.711,00	\$ 6.727.711,00	\$ 6.153.395,00	\$ 6.837.105,00	CUMPLE	CUMPLE
17.14	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA DE SEGURIDAD EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 6MM INCOLORO +SGP 0,89. (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 6.727.711,00	\$ 6.727.711,00	\$ 6.727.711,00	\$ 6.153.395,00	\$ 6.837.105,00	CUMPLE	CUMPLE
17.14.1	TIPO VENTANA C-V50 (2,10X2,30)	UN	1,00	\$ 3.227.633,00	\$ 3.227.633,00	\$ 3.227.633,00	\$ 2.952.104,00	\$ 3.280.115,00	CUMPLE	CUMPLE
17.14.2	TIPO VENTANA C-V51 (3,425X2,30)	UN	1,00	\$ 5.241.168,00	\$ 5.241.168,00	\$ 5.241.168,00	\$ 4.793.751,00	\$ 5.326.390,00	CUMPLE	CUMPLE
17.14.3	TIPO VENTANA C-V52 (2,425X2,30)	UN	1,00	\$ 3.687.947,00	\$ 3.687.947,00	\$ 3.687.947,00	\$ 3.373.123,00	\$ 3.747.914,00	CUMPLE	CUMPLE
17.14.4	TIPO VENTANA C-V53 (2,125X2,30)	UN	1,00	\$ 3.249.166,00	\$ 3.249.166,00	\$ 3.249.166,00	\$ 2.971.798,00	\$ 3.301.998,00	CUMPLE	CUMPLE
17.14.5	TIPO VENTANA C-V54 (2,525X2,30)	UN	1,00	\$ 3.834.177,00	\$ 3.834.177,00	\$ 3.834.177,00	\$ 3.506.869,00	\$ 3.896.521,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA DE FACHADA EN PERFLERIA ALUMINIO ANODIZADO TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO MATE CON UN CUERPO MOVIL PROYECTANTE Y TRAMO SUPERIOR DE VENTANA EN PERFIL REJILLA DE ALUMINIO. LAMINAS DE VIDRIO INSTALADAS CON PISAVIDRIOS RECTO. LAMIN. TEMPLADO 6MM INCOLORO +SGP 0,89+ CRUDO 6MM INCOLORO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).								CUMPLE	CUMPLE
17.15.1	TIPO VENTANA D-V01 (1,05 X 0,95)	UN	3,00	\$ 549.705,00	\$ 1.649.115,00	\$ 549.705,00	\$ 502.779,00	\$ 558.643,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.2	TIPO VENTANA D-V02 (0,90 X 0,95)	UN	3,00	\$ 514.464,00	\$ 1.543.392,00	\$ 514.464,00	\$ 470.546,00	\$ 522.829,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.3	TIPO VENTANA D-V03 (1,25 X 2,35)	UN	5,00	\$ 2.244.523,00	\$ 11.222.615,00	\$ 2.244.523,00	\$ 2.052.917,00	\$ 2.281.019,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.4	TIPO VENTANA D-V04 (1,10 X 2,35)	UN	6,00	\$ 1.558.172,00	\$ 9.349.032,00	\$ 1.558.172,00	\$ 1.425.157,00	\$ 1.583.508,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.5	TIPO VENTANA D-V05 (1,05 X 2,35)	UN	13,00	\$ 1.530.801,00	\$ 19.900.413,00	\$ 1.530.801,00	\$ 1.400.123,00	\$ 1.555.692,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.6	TIPO VENTANA D-V06 (1,00 X 2,35)	UN	2,00	\$ 1.400.287,00	\$ 2.800.574,00	\$ 1.400.287,00	\$ 1.280.750,00	\$ 1.423.056,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.7	TIPO VENTANA D-V07 (0,90 X 2,35)	UN	6,00	\$ 884.438,00	\$ 5.306.628,00	\$ 884.438,00	\$ 808.937,00	\$ 898.819,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.8	TIPO VENTANA D-V08 (1,25 X 2,95)	UN	4,00	\$ 2.352.627,00	\$ 9.410.508,00	\$ 2.352.627,00	\$ 2.151.793,00	\$ 2.390.881,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.9	TIPO VENTANA D-V09 (1,10 X 2,95)	UN	1,00	\$ 2.248.309,00	\$ 2.248.309,00	\$ 2.248.309,00	\$ 2.056.380,00	\$ 2.284.867,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.10	TIPO VENTANA D-V10 (1,05 X 2,95)	UN	1,00	\$ 2.409.117,00	\$ 2.409.117,00	\$ 2.409.117,00	\$ 2.203.461,00	\$ 2.448.290,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.11	TIPO VENTANA D-V11 (0,95 X 2,95)	UN	1,00	\$ 2.154.165,00	\$ 2.154.165,00	\$ 2.154.165,00	\$ 1.970.273,00	\$ 2.189.192,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.12	TIPO VENTANA D-V12 (3,325 X 2,95)	UN	1,00	\$ 5.272.653,00	\$ 5.272.653,00	\$ 5.272.653,00	\$ 4.822.548,00	\$ 5.358.387,00	CUMPLE	CUMPLE
17.16	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA SIN PIEZAS MOVILES EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON ALFAJA Y PISAVIDRIOS RECTO PARA VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD, ACABADO GENERAL PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO MATE.	M2	8,82	\$ 246.000,00	\$ 2.169.720,00	\$ 246.000,00	\$ 225.000,00	\$ 250.000,00	CUMPLE	CUMPLE
18	PUERTA VENTANA								CUMPLE	CUMPLE
18.1	SUMINISTRO E INSTALACION ELEMENTO ELABORADO EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO CON PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO. TRAMO INFERIOR H.: 2,10 Y ZÓCALO EN PERFIL 77MM TIPO "ALN-221" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 8MM, Y TRAMO SUPERIOR MONTANTE H.: 0,60 CON VIDRIO TEMPLADO 5MM. PUERTAS CON CERRADURA MANIJA TIPO "YALE INSTITUCIONAL" ACABADO CROMO O SIMILAR INSTALADA SEGUN DIBUJO EN DETALLES DE CARPINTERIAS Y UBICADAS EN LOS EXTREMOS DE LA PIEZA.(NO INCLUYE CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).								CUMPLE	CUMPLE
18.1.2	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV01 (1,20X2,70)	UN	7,00	\$ 1.872.490,00	\$ 13.107.430,00	\$ 1.872.490,00	\$ 1.712.643,00	\$ 1.902.937,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.3	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV02 (2,40X2,70)	UN	40,00	\$ 3.330.115,00	\$ 133.204.600,00	\$ 3.330.115,00	\$ 3.045.837,00	\$ 3.384.263,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.4	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV03 (3,55X2,70)	UN	2,00	\$ 5.211.520,00	\$ 10.423.040,00	\$ 5.211.520,00	\$ 4.766.634,00	\$ 5.296.260,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.5	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV04 (4,875X2,70)	UN	2,00	\$ 6.607.460,00	\$ 13.214.920,00	\$ 6.607.460,00	\$ 6.043.408,00	\$ 6.714.898,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.6	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV05 (4,90X2,70)	UN	5,00	\$ 7.130.524,00	\$ 35.652.620,00	\$ 7.130.524,00	\$ 6.521.820,00	\$ 7.246.467,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.7	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV06 (5,05X2,70)	UN	1,00	\$ 7.327.016,00	\$ 7.327.016,00	\$ 7.327.016,00	\$ 6.701.539,00	\$ 7.446.154,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.9	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV08 (1,975X2,70)	UN	3,00	\$ 2.629.717,00	\$ 7.889.151,00	\$ 2.629.717,00	\$ 2.405.229,00	\$ 2.672.477,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.10	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV09 (2,00X2,70)	UN	1,00	\$ 2.667.133,00	\$ 2.667.133,00	\$ 2.667.133,00	\$ 2.439.451,00	\$ 2.710.501,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.11	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV10 (2,15X2,70)	UN	1,00	\$ 2.845.712,00	\$ 2.845.712,00	\$ 2.845.712,00	\$ 2.602.786,00	\$ 2.891.984,00	CUMPLE	CUMPLE
18.2	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA ELABORADA EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA NEGRO MATE CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 6+6 INCOLORO CON PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO. PUERTAS CON BISAGRA HIDRAULICA DE PISO, APERTURA CON JALADERAS EN ACERO INOX TIPO "DORMA" O SIMILAR Y CONTROL CON BARRA ANTIPANICO TIPO "YALE TAMPAN" O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, CARA OPUESTA CON MANIJAS TIPO "YALE EIFFEL" O SIMILAR. (NO INCLUYE CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).								CUMPLE	CUMPLE
18.2.1	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV20 (5,80X3,05)	UN	1,00	\$ 14.146.913,00	\$ 14.146.913,00	\$ 14.146.913,00	\$ 12.939.250,00	\$ 14.376.944,00	CUMPLE	CUMPLE
18.2.2	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV21 (6,50X3,05)	UN	1,00	\$ 17.270.519,00	\$ 17.270.519,00	\$ 17.270.519,00	\$ 15.796.206,00	\$ 17.551.340,00	CUMPLE	CUMPLE
18.2.3	TIPO PUERTA VENTANA C-PV01 (3,60X3,05)	UN	1,00	\$ 7.321.429,00	\$ 7.321.429,00	\$ 7.321.429,00	\$ 6.696.429,00	\$ 7.440.477,00	CUMPLE	CUMPLE
18.2.4	TIPO PUERTA VENTANA C-PV02 (4,575X3,05)	UN	1,00	\$ 9.061.405,00	\$ 9.061.405,00	\$ 9.061.405,00	\$ 8.287.871,00	\$ 9.208.745,00	CUMPLE	CUMPLE
18.2.5	TIPO PUERTA VENTANA C-PV03 (4,50X3,05)	UN	1,00	\$ 10.135.537,00	\$ 10.135.537,00	\$ 10.135.537,00	\$ 9.270.308,00	\$ 10.300.342,00	CUMPLE	CUMPLE
18.2.6	TIPO PUERTA VENTANA C-PV04 (7,00X3,05)	UN	1,00	\$ 14.828.055,00	\$ 14.828.055,00	\$ 14.828.055,00	\$ 13.562.246,00	\$ 15.069.162,00	CUMPLE	CUMPLE
18.3	SUMINISTRO E INSTALACION ELEMENTO ELABORADO EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 6MM INCOLORO + PELICULA SGP 0,89 + CRUDO INCOLO 6MM, CON PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO. TRAMO INFERIOR H.: 2,10 Y ZÓCALO EN PERFIL 77MM TIPO "ALN-221" O SIMILAR. PUERTAS CON CERRADURA MANIJA TIPO "YALE INSTITUCIONAL" ACABADO CROMO O SIMILAR Y CERROJO "YALE INSTITUCIONAL" OPERADO CON LLAVE AL EXTERIOR Y VOLTEADRO AL INTERIOR, CERRADURAS INSTALADAS SEGUN DIBUJO EN DETALLES DE CARPINTERIAS. (NO INCLUYE CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).								CUMPLE	CUMPLE
18.3.1	TIPO PUERTA VENTANA D-PV01 (1,20X2,70)	UN	2,00	\$ 2.748.876,00	\$ 5.497.752,00	\$ 2.748.876,00	\$ 2.514.216,00	\$ 2.793.573,00	CUMPLE	CUMPLE
18.3.2	TIPO PUERTA VENTANA D-PV02 (1,50X2,70)	UN	1,00	\$ 3.441.246,00	\$ 3.441.246,00	\$ 3.441.246,00	\$ 3.147.481,00	\$ 3.497.201,00	CUMPLE	CUMPLE
18.3.3	TIPO PUERTA VENTANA D-PV03 (1,63X2,70)	UN	1,00	\$ 3.763.658,00	\$ 3.763.658,00	\$ 3.763.658,00	\$ 3.442.370,00	\$ 3.824.856,00	CUMPLE	CUMPLE
18.3.4	TIPO PUERTA VENTANA D-PV04 (3,35X2,70)	UN	1,00	\$ 7.482.770,00	\$ 7.482.770,00	\$ 7.482.770,00	\$ 6.843.997,00	\$ 7.604.441,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4	SUMINISTRO E INSTALACION ELEMENTO ELABORADO EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO CON PERFORACIONES PARA VENTILACION Y PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO. TRAMO INFERIOR H.: 2,10 Y ZÓCALO EN PERFIL 77MM TIPO "ALN-221" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 8MM, Y TRAMO SUPERIOR MONTANTE H.: 0,60 CON VIDRIO TEMPLADO 5MM. PUERTAS CON CERRADURA MANIJA TIPO "YALE INSTITUCIONAL" ACABADO CROMO O SIMILAR INSTALADA SEGUN DIBUJO EN DETALLES DE CARPINTERIAS Y UBICADAS EN LOS EXTREMOS DE LA PIEZA. (NO INCLUYE CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).								CUMPLE	CUMPLE
18.4.1	TIPO PUERTA VENTANA C-PV20 (2,10X2,70)	UN	4,00	\$ 2.030.194,00	\$ 8.120.776,00	\$ 2.030.194,00	\$ 1.856.885,00	\$ 2.063.205,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.2	TIPO PUERTA VENTANA C-PV21 (2,175X2,70)	UN	1,00	\$ 2.106.499,00	\$ 2.106.499,00	\$ 2.106.499,00	\$ 1.926.676,00	\$ 2.140.751,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.3	TIPO PUERTA VENTANA C-PV22 (2,20X2,70)	UN	5,00	\$ 2.124.754,00	\$ 10.623.770,00	\$ 2.124.754,00	\$ 1.943.373,00	\$ 2.159.303,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.4	TIPO PUERTA VENTANA C-PV23 (2,35X2,70)	UN	1,00	\$ 2.247.726,00	\$ 2.247.726,00	\$ 2.247.726,00	\$ 2.055.847,00	\$ 2.284.274,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.5	TIPO PUERTA VENTANA C-PV24 (2,375X2,70)	UN	6,00	\$ 2.270.050,00	\$ 13.620.300,00	\$ 2.270.050,00	\$ 2.076.265,00	\$ 2.306.961,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.6	TIPO PUERTA VENTANA C-PV25D-2 (2,40X2,70)	UN	21,00	\$ 2.174.195,00	\$ 45.658.095,00	\$ 2.174.195,00	\$ 1.988.593,00	\$ 2.209.548,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.7	TIPO PUERTA VENTANA C-PV26d (2,00X2,70)	UN	1,00	\$ 2.120.060,00	\$ 2.120.060,00	\$ 2.120.060,00	\$ 1.939.080,00	\$ 2.154.533,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.8	TIPO PUERTA VENTANA C-PV27 (2,60X2,70)	UN	1,00	\$ 2.462.567,00	\$ 2.462.567,00	\$ 2.462.567,00	\$ 2.252.348,00	\$ 2.502.809,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.9	TIPO PUERTA VENTANA C-PV28 (3,15X2,70)	UN	3,00	\$ 2.936.328,00	\$ 8.808.984,00	\$ 2.936.328,00	\$ 2.685.666,00	\$ 2.984.073,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.10	TIPO PUERTA VENTANA C-PV29 (3,425X2,70)	UN	1,00	\$ 3.074.167,00	\$ 3.074.167,00	\$ 3.074.167,00	\$ 2.811.738,00	\$ 3.124.153,00	CUMPLE	CUMPLE
18.5	SUMINISTRO E INSTALACION ELEMENTO ELABORADO EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO CON PERFORACIONES PARA VENTILACION Y PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO. TRAMO INFERIOR H.: 2,10 Y ZÓCALO EN PERFIL 77MM TIPO "ALN-221" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 8MM, Y TRAMO SUPERIOR MONTANTE H.: 0,60 CON VIDRIO TEMPLADO 5MM. PUERTAS LATERALES CON CERRADURA MANIJA TIPO "YALE INSTITUCIONAL" ACABADO CROMO O SIMILAR INSTALADA SEGUN DIBUJO EN DETALLES DE CARPINTERIAS Y UBICADAS EN LOS EXTREMOS DE LA PIEZA. (NO INCLUYE CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).								CUMPLE	CUMPLE
18.5.1	TIPO PUERTA VENTANA C-PV30 (7,40X2,70)	UN	1,00	\$ 6.799.863,00</						

19.0.12	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR SIN LLAVE, CERROJO DE SEGURIDAD OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	62,00	\$ 258.120,00	\$ 16.003.440,00	\$ 258.120,00	\$ 236.085,00	\$ 262.317,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.13	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR SIN LLAVE, CERROJO OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE Y CIERRE CON BRAZO HIDRAULICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	\$ 461.483,00	\$ 6.460.762,00	\$ 461.483,00	\$ 422.088,00	\$ 468.987,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.14	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR SIN LLAVE, CERROJO DE SEGURIDAD OPERADO POR CARA EXTERIOR CON LLAVE Y CARA INTERIOR CON VOLTEADOR O MARIPOSA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$ 223.955,00	\$ 223.955,00	\$ 223.955,00	\$ 204.837,00	\$ 227.597,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.15	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR SIN LLAVE, CERROJO DE SEGURIDAD OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE Y FALLEBA OCULTA EN HOJA OPUESTA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	\$ 367.144,00	\$ 1.468.576,00	\$ 367.144,00	\$ 335.803,00	\$ 373.114,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.16	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR, CERROJO DE SEGURIDAD OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE Y FALLEBA OCULTA EN HOJA OPUESTA MAS MANIJAS VERTICALES EN CARA EXTERIOR EN TUBULAR METALICO Ø 3/4 EN ACERO INOXIDABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	\$ 467.140,00	\$ 2.802.840,00	\$ 467.140,00	\$ 427.262,00	\$ 474.736,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.17	CERROJO TIPO YALE INSTITUCIONAL ACCIONADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE, INSTALADO EN CAJA METALICA INCRUSTADA EN HOJA DE PUERTA ELABORADA EN LAMINA CR CAL.18 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	36,00	\$ 134.495,00	\$ 4.841.820,00	\$ 134.495,00	\$ 123.014,00	\$ 136.682,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.18	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR, CERROJO ADICIONAL OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE INSTALADAS EN CAJA VERTICAL LATERAL FABRICADA EN LA HOJA DE LA PUERTA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	\$ 196.266,00	\$ 588.798,00	\$ 196.266,00	\$ 179.511,00	\$ 199.457,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.19	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR, PASADOR PARA PORTACANDADO Y FALLEBA EN HOJA OPUESTA A CERRADURA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$ 125.836,00	\$ 125.836,00	\$ 125.836,00	\$ 115.094,00	\$ 127.882,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.20	CERRADURA TIPO PICOLORO PARA EXTERIORES, MANIJA JALADERA EN ACERO INOXIDABLE TIPO YALE INSTITUCIONAL O SIMILAR Y FALLEBAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA LISA Ø 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8,00	\$ 322.244,00	\$ 2.577.952,00	\$ 322.244,00	\$ 294.736,00	\$ 327.484,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.21	CERRADURA PARA BAÑO EN ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$ 59.378,00	\$ 59.378,00	\$ 59.378,00	\$ 54.309,00	\$ 60.343,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.22	CERRADURA EN ALUMINIO OFICINA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	\$ 70.208,00	\$ 140.416,00	\$ 70.208,00	\$ 64.215,00	\$ 71.350,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.23	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y FALLEBAS OCULTAS EN CANTO DE LA HOJA OPUESTA Y CONTROL ELECTRONICO DE APERTURA SEGUN DISEÑO DE CONTROL Y SEGURIDAD. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8,00	\$ 502.788,00	\$ 4.022.304,00	\$ 502.788,00	\$ 459.887,00	\$ 510.963,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.24	JALADERAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO DORMA O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	23,00	\$ 139.689,00	\$ 3.212.847,00	\$ 139.689,00	\$ 127.764,00	\$ 141.960,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.25	BARRA ANTIPANICO TIPO "YALE TAMP" O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE CON MANIJA EN CARA OPUESTA TIPO YALE EIFFEL O SIMILAR Y CIERRE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	\$ 841.451,00	\$ 5.048.706,00	\$ 841.451,00	\$ 769.620,00	\$ 855.133,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.26	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR Y CERROJO ADICIONAL OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA METALICA SENCILLA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 CARGADO CON MORTERO TIPO GROUTING. HOJA ENTAMBORADA 40MM DE ESPESOR ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 18 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, SUPERFICIE LISA SIN DILATACIONES Y SIN SOLDADURAS A LA VISTA, INSTALADA CON MÍNIMO 4 BISAGRAS DE CÁPSULA, MONTANTE EN PERSIANA ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 22. ACABADO GENERAL EN PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	10,00	\$ 134.710,00	\$ 1.347.100,00	\$ 134.710,00	\$ 123.210,00	\$ 136.900,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA SENCILLA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 CARGADO CON GROUTING. HOJA ENTAMBORADA 40MM DE ESPESOR ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 18 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, SUPERFICIE LISA SIN DILATACIONES Y SIN SOLDADURAS A LA VISTA, INSTALADA CON MÍNIMO 4 BISAGRAS DE CÁPSULA, MONTANTE EN PERSIANA ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 22. ACABADO GENERAL EN PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).								CUMPLE	CUMPLE
19.1.2	TIPO PUERTA: B-P01- (0,75X2,70)	UN	10,00	\$ 1.036.374,00	\$ 10.363.740,00	\$ 1.036.374,00	\$ 947.903,00	\$ 1.053.226,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.3	TIPO PUERTA: B-P02- (0,90X2,70)	UN	15,00	\$ 1.178.262,00	\$ 17.673.930,00	\$ 1.178.262,00	\$ 1.077.679,00	\$ 1.197.421,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.4	TIPO PUERTA: B-P03- (0,90X2,70)	UN	14,00	\$ 1.253.178,00	\$ 17.544.492,00	\$ 1.253.178,00	\$ 1.146.200,00	\$ 1.273.555,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.5	TIPO PUERTA: B-P04- (1,00X2,70)	UN	5,00	\$ 1.367.344,00	\$ 6.836.720,00	\$ 1.367.344,00	\$ 1.250.619,00	\$ 1.389.577,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.6	TIPO PUERTA C-P01 (0,75X2,70)	UN	10,00	\$ 1.731.102,00	\$ 17.311.020,00	\$ 1.731.102,00	\$ 1.583.325,00	\$ 1.759.250,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.7	TIPO PUERTA C-P02(0,90X2,70)	UN	15,00	\$ 1.984.826,00	\$ 29.772.390,00	\$ 1.984.826,00	\$ 1.815.390,00	\$ 2.017.100,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.8	TIPO PUERTA C-P03(1,00X2,70)	UN	3,00	\$ 2.153.976,00	\$ 6.461.928,00	\$ 2.153.976,00	\$ 1.970.100,00	\$ 2.189.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.9	TIPO PUERTA C-P04(0,75X2,70)	UN	6,00	\$ 1.807.706,00	\$ 10.846.236,00	\$ 1.807.706,00	\$ 1.653.390,00	\$ 1.837.100,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.10	TIPO PUERTA C-P05 (0,90X2,70)	UN	26,00	\$ 1.929.919,00	\$ 50.177.894,00	\$ 1.929.919,00	\$ 1.765.170,00	\$ 1.961.300,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.10.1	TIPO PUERTA C-P05A (0,90X3,05)	UN	3,00	\$ 2.087.651,00	\$ 6.262.953,00	\$ 2.087.651,00	\$ 1.909.437,00	\$ 2.121.597,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.11	TIPO PUERTA C-P06 (0,90X2,70) DETALLE DE MIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO EN LA HOJA DE LA PUERTA	UN	14,00	\$ 1.887.004,00	\$ 26.418.056,00	\$ 1.887.004,00	\$ 1.725.918,00	\$ 1.917.687,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.12	TIPO PUERTA C-P07 (1,20X2,70) PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA SIN MONTANTE, HOJA DE PUERTA CON ALMA RELLENA EN AISLANTE TÉRMICO TIPO LANA DE ROCA O FIBRA DE VIDRIO Y BORDE DE MARCO CON PESTAÑA ENTUMESCENTE.	UN	6,00	\$ 3.802.176,00	\$ 22.813.056,00	\$ 3.802.176,00	\$ 3.477.600,00	\$ 3.864.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.13	TIPO PUERTA C-P08(1,20X2,70) PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA SIN MONTANTE, HOJA DE PUERTA CON ALMA RELLENA EN AISLANTE TÉRMICO TIPO LANA DE ROCA O FIBRA DE VIDRIO Y BORDE DE MARCO CON PESTAÑA ENTUMESCENTE.	UN	2,00	\$ 3.802.176,00	\$ 7.604.352,00	\$ 3.802.176,00	\$ 3.477.600,00	\$ 3.864.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.14	TIPO PUERTA D-P010 (0,75 X 3,00)	UN	8,00	\$ 1.567.974,00	\$ 12.543.792,00	\$ 1.567.974,00	\$ 1.434.123,00	\$ 1.593.470,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.15	TIPO PUERTA D-P011 (0,90 X 3,00)	UN	10,00	\$ 1.778.403,00	\$ 17.784.030,00	\$ 1.778.403,00	\$ 1.626.588,00	\$ 1.807.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.16	TIPO PUERTA D-P011A (0,90 X 3,00) ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE)	UN	1,00	\$ 1.778.403,00	\$ 1.778.403,00	\$ 1.778.403,00	\$ 1.626.588,00	\$ 1.807.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.17	TIPO PUERTA D-P012 (0,90 X 3,00) HOJA CON VANO PARAMIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 4+4)	UN	5,00	\$ 2.160.687,00	\$ 10.803.435,00	\$ 2.160.687,00	\$ 1.976.238,00	\$ 2.195.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.18	TIPO PUERTA D-P013 (0,75 X 3,00)	UN	32,00	\$ 1.844.823,00	\$ 59.034.336,00	\$ 1.844.823,00	\$ 1.687.338,00	\$ 1.874.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.19	TIPO PUERTA D-P014 (1,20 X 3,00)	UN	2,00	\$ 2.726.487,00	\$ 5.452.974,00	\$ 2.726.487,00	\$ 2.493.738,00	\$ 2.770.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.20	TIPO PUERTA D-P015 (0,90 X 3,00)	UN	1,00	\$ 1.828.587,00	\$ 1.828.587,00	\$ 1.828.587,00	\$ 1.672.488,00	\$ 1.858.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.21	TIPO PUERTA D-P016 (1,00 X 3,00)	UN	3,00	\$ 1.918.721,00	\$ 5.756.163,00	\$ 1.918.721,00	\$ 1.754.928,00	\$ 1.949.920,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.22	TIPO PUERTA D-P017 (0,90 X 2,70)	UN	11,00	\$ 1.651.959,00	\$ 18.171.549,00	\$ 1.651.959,00	\$ 1.510.938,00	\$ 1.678.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.23	TIPO PUERTA D-P016 (0,90 X 3,00)	UN	1,00	\$ 1.778.403,00	\$ 1.778.403,00	\$ 1.778.403,00	\$ 1.626.588,00	\$ 1.807.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA SENCILLA CON MARCO EN LAMINA CR CAL 16 CARGADO CON GROUTING. HOJA ENTAMBORADA ESPESOR 40MM EN LAMINA CR CAL. 18 CON ESTRUCTURA INTERNA Y RELLENO EN LANA DE ROCA. ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO CON BARRA ANTIPANICO TIPO YALE TAMP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE CON MANIJA EN CARA OPUESTA TIPO YALE EIFFEL O SI (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA) MILAR Y CIERRE CON BRAZO HIDRAULICO SUPERIOR INSTALADO EN LA PARTE SUPERIOR.								CUMPLE	CUMPLE
19.2.1	TIPO PUERTA: B-P05 (1,20X2,70)	UN	6,00	\$ 2.368.422,00	\$ 14.210.532,00	\$ 2.368.422,00	\$ 2.166.240,00	\$ 2.406.933,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA CON MARCO EN LAMINA CR CAL 16 CARGADO CON GROUTING, HOJA EN PERSIANA ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 22 CON MARCO EN PERIL TUBULAR O DE PERLINES, ENSAMBLE CON SOLDADURA OCULTA. ACABADO GENERAL EN PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE APLICADA SOBRE BASE ANTICORROSIVA. MANIJA PARA EXTERIOR TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y CERROJO OPERADO CON VOLTEADOR INTERIOR Y LLAVE POR CARA EXTERIOR (NO INCLUYE MANIJA) (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).								CUMPLE	CUMPLE
19.3.1	TIPO PUERTA: B-P10 (1,00X2,10)	UN	1,00	\$ 1.386.210,00	\$ 1.386.210,00	\$ 1.386.210,00	\$ 1.267.875,00	\$ 1.408.750,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3.2	TIPO PUERTA: B-P11 (2,00X2,10) CON CERRADURA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y CERROJO OPERADO CON VOLTEADOR INTERIOR Y LLAVE POR CARA EXTERIOR, HOJA OPUETA CON FABELLAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 2.209.961,00	\$ 2.209.961,00	\$ 2.209.961,00	\$ 2.021.306,00	\$ 2.245.895,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3.3	PUERTA B-P12 (4,90 X 2,70) : HOJAS PLEGABLES DESCOLGADAS DE RIEL SUPERIOR Y GUIA INFERIOR. HOJA FINAL CON CERRADURA TIPO PICO LORO PARA EXTERIORES. MANIJA EN TUBULAR Ø1" Y FABELLAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA LISA Ø 1/2"	UN	1,00	\$ 4.867.315,00	\$ 4.867.315,00	\$ 4.867.315,00	\$ 4.451.812,00	\$ 4.946.458,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA PLEGABLE CON MARCO EN LAMINA CR CAL 16 CARGADO CON GROUTING, HOJAS ENTAMBORADAS 40MM DE ESPESOR ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 20 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, HOJAS DESCOLGADAS DE RIEL SUPERIOR Y GUIA INFERIOR. MONTANTE EN HOJA ÚNICA NO ENTAMBORADA CON REFUERZO OCULTA AL INTERIOR. ACABADO GENERAL EN PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO. HOJA FINAL CON CERRADURA TIPO PICOLORO PARA EXTERIORES, MANIJA JALADERA EN ACERO INOXIDABLE TIPO YALE INSTITUCIONAL O SIMILAR Y FALLEBAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA LISA Ø 1/2". (NO INCLUYE MANIJA) (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).								CUMPLE	CUMPLE
19.4.1	TIPO PUERTA: B-P13 (1,20X3,05)	UN	1,00	\$ 1.505.743,00	\$ 1.505.743,00	\$ 1.505.743,00	\$ 1.377.204,00	\$ 1.530.227,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4.2	TIPO PUERTA: B-P14 (2,10X2,10)	UN	1,00	\$ 2.132.534,00	\$ 2.132.534,00	\$ 2.132.534,00	\$ 1.950.488,00	\$ 2.167.209,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4.3	TIPO PUERTA: C-P14 (1,28X3,05)	UN	2,00	\$ 2.675.720,00	\$ 5.351.440,00	\$ 2.675.720,00	\$ 2.447.305,00	\$ 2.719.228,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON MONTANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO CON PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO INSTALADO CON PISAVIDRIO RECTO. INCLUYE PIEZAS LATERALES COMPLEMENTARIAS EN PERIL TUBULAR 50X152MM (2" X 6") DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE CON MANIJA YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y FALLEBAS OCULTAS EN CANTO DE LA HOJA OPUESTA Y CONTROL ELECTRONICO DE APERTURA SEGUN DISEÑO DE CONTROL Y SEGURIDAD. (SIN CERRADURA) (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).								CUMPLE	CUMPLE
19.5.1	TIPO PUERTA: B-P30 (0,90X3,05)	UN	1,00	\$ 1.220.041,00	\$ 1.220.041,00	\$ 1.220.041,00	\$ 1.115.891,00	\$ 1.239.879,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.2	TIPO PUERTA C-P30 (2,10X3,05) DOBLE CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO	UN	4,00	\$ 2.559.202,00	\$ 10.236.808,00	\$ 2.559.202,00	\$ 2.340.734,00	\$ 2.600.815,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.3	TIPO PUERTA C-P31 (2,10X3,05) DOBLE (0,90 X 0,90) CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO	UN	1,00	\$ 3.418.143,00	\$ 3.418.143,00	\$ 3.418.143,00	\$ 3.126.351,00	\$ 3.473.723,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.4	TIPO PUERTA: A-P40 (0,90X2,70)	UN	3,00	\$ 1.479.083,00	\$ 4.437.249,00	\$ 1.479.083,00	\$ 1.352.820,00	\$ 1.503.133,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA DOBLE CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 CARGADO CON GROUTING. HOJAS ENTAMBORADAS 40MM DE ESPESOR ELABORADAS EN LAMINA GALVANIZADA COLD ROLLED CAL. 18 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, RELLENA CON AISLANTE TÉRMICO TIPO FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA Y PERÍMETRO REBORDEADO CON , SUPERFICIE LISA SIN DILATACIONES Y SIN SOLDADURAS A LA VISTA, INSTALADA CON MÍNIMO 4 BISAGRAS DE CÁPSULA, MONTANTE EN PANEL ENTAMBORADO ELABORADO CON LAMINA COLD ROLLED CAL. 22. ACABADO GENERAL PINTURA ESMALTE PARA METAL APLICADA SOBRE BASE ANTICORROSIVA. (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).								CUMPLE	CUMPLE
19.6.1	TIPO PUERTA C-P10 (1,50X3,05) DOBLE HOJA ANCHO DIFERENTE (0,90+0,60) COLOR NEGRO MATE	UN	1,00	\$ 2.484.600,00	\$ 2.484.600,00	\$ 2.484.600,00	\$ 2.272.500,00	\$ 2.525.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.2	TIPO PUERTA C-P11 (1,80X3,05) DOBLE CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO COLOR NEGRO MATE	UN	2,00	\$ 1.422.372,00	\$ 2.844.744,00	\$ 1.422.372,00	\$ 1.300.950,00	\$ 1.445.500,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.3	TIPO PUERTA C-P12 (2,10X3,05) DOBLE CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO COLOR GRIS CLARO MATE HOJAS CON MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4 INCOLORO Y MONTANTE Y COMPLEMENTOS LATERALES EN PANELES METALICOS ENTAMBORADOS	UN	1,00	\$ 2.515.350,00	\$ 2.515.350,00	\$ 2.515.350,00	\$ 2.300.625,00	\$ 2.556.250,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.4	TIPO PUERTA C-P13 (2,55X3,05) DOBLE CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO COLOR GRIS CLARO MATE HOJAS CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4 INCOLORO Y MONTANTE Y COMPLEMENTOS LATERALES EN PANELES METALICOS ENTAMBORADOS	UN	1,00	\$ 1.877.800,00	\$ 1.877.800,00	\$ 1.877.800,00	\$ 1.717.500,00	\$ 1.908.333,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.5	TIPO PUERTA A-P10 (1,88X3,05) DETALLE DE MIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 5+5 EN LA HOJA OPUESTA A LA INSTALACION DE CERRADURA (HOJA2)	UN	1,00	\$ 2.129.168,00	\$ 2.129.168,00	\$ 2.129.168,00	\$ 1.947.410,00	\$ 2.163.789,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.6	TIPO PUERTA A-P11 (1,56X3,05) DETALLE DE MIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 5+5 EN LA HOJA OPUESTA A LA INST									

22.2.3	GRIFERIA ANTIVANDALICA DE PARED PARA LAVAMANOS ACCIONAMIENTO MANUAL, CROMADA, MARCA DOCOL REF 4AA-00142006 DE A&A O EQUIVALENTE INCLUYE BOTON DE ACCIONAMIENTO ANTIVANDALICO.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	130,00	\$ 235.671,00	\$ 30.637.230,00	\$ 235.671,00	\$ 215.553,00	\$ 239.503,00	CUMPLE	CUMPLE
22.2.4	GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH CROMADA, MARCA DOCOL REF 91-AA-DO2 DE A&A O EQUIVALENTE. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	87,00	\$ 156.576,00	\$ 13.622.112,00	\$ 156.576,00	\$ 143.210,00	\$ 159.122,00	CUMPLE	CUMPLE
22.2.5	GRIFERIA KIT VALVULA DESCARGA ALTA PRESION DOCOL REF 4-AA-880 PARA SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS DE CONEXION MAS BOTON DE ACCIONAMIENTO TIPO PALANCA MAS SISTEMA DE INSTALACION ENTRADA SUPERIOR.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	7,00	\$ 321.688,00	\$ 2.251.816,00	\$ 321.688,00	\$ 294.227,00	\$ 326.919,00	CUMPLE	CUMPLE
22.2.6	DUCHA ANTIVANDALICA PICO CORTO ACCIONAMIENTO HIDROMECHANICO VALVULA Y GOMA EMPOTRADA EN LA PARED MARCA CORONA REF 704320001 O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	97,00	\$ 326.301,00	\$ 31.651.197,00	\$ 326.301,00	\$ 298.446,00	\$ 331.607,00	CUMPLE	CUMPLE
22.2.7	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS, CROMADA, MARCA SOCODA-MONACO. REF. MC5030001 DE SOCODA. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	5,00	\$ 79.874,00	\$ 399.370,00	\$ 79.874,00	\$ 73.056,00	\$ 81.173,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3	CARPINTERIAS Y ACCESORIOS			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
22.3.1	BARRA DE SEGURIDAD DE SANITARIO PARED A PISO 30" X 33" TUBO ACERO 304 1/4" CON ESCUDOS EN ACERO SATINADO / BRILLADO. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	2,00	\$ 182.246,00	\$ 364.492,00	\$ 182.246,00	\$ 166.688,00	\$ 185.209,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.2	CANECA ACERO INOXIDABLE FIJADA A LA PARED REF 9-AA-330 DE A&A O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	104,00	\$ 163.911,00	\$ 17.046.744,00	\$ 163.911,00	\$ 149.918,00	\$ 166.576,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.3	GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 304 CAPACIDAD 300 T OALLAS REF 8-AA-725 CERRADURA CON LLAVE TIPO A&A O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	49,00	\$ 216.288,00	\$ 10.598.112,00	\$ 216.288,00	\$ 197.825,00	\$ 219.805,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.4	SECADOR DE MANOS CON SENSOR AUTOMATICO, CARCAZA ACERO INOXIDABLE , SENSOR AJUSTABLE, INDICADOR LED DE COLOR MARCA A&A IMPORTADO DE 110V REF AA-1800SRA (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	29,00	\$ 607.023,00	\$ 17.603.667,00	\$ 607.023,00	\$ 555.204,00	\$ 616.893,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.5	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN PARED CON TORNILLOS ESCONCIDOS, VALVULA ANTICORROSIVA, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, CAPACIDAD 1.2 LITROS, VENTANILLA DE RECARGA SUPERIOR CON LLAVE, NIVEL DE JABON, PUSH FRONTAL, REF. 3-AA-4112, TIPO A&A O EQUIVALENTE DE IGUAL O MEJOR CALIDAD.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	84,00	\$ 253.240,00	\$ 21.272.160,00	\$ 253.240,00	\$ 231.622,00	\$ 257.358,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.6	ESPEJO CRISTAL BISELADO DE 5MM SOBRE MARCO DE ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	63,36	\$ 287.092,00	\$ 18.190.149,00	\$ 287.092,00	\$ 262.584,00	\$ 291.760,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.10	ESPEJO INCLINADO DE POSICION FIJA 18"X 30" CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE PARA DISCAPACITADOS TIPO "BROBLICK O SIMILAR.(SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	8,00	\$ 671.571,00	\$ 5.372.568,00	\$ 671.571,00	\$ 614.242,00	\$ 682.491,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.11	REJILLA DE PISO METALICA EN ALUMINIO ANTICUCARACHA REDONDA DIAMETRO SEGUN INDICACION DISEÑO DE REDES SANITARIAS PENDIENTADO SEGUN PLANOS DE PISOS.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	276,00	\$ 69.749,00	\$ 19.250.724,00	\$ 69.749,00	\$ 63.795,00	\$ 70.883,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.12	DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE, TIPO SAE 304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA, INSTALACION EN CANTILVER CON APOYO PUNTUAL EN LA PARTE ANTERIOR DE LA DIVISION H:1.90. INCLUYE PERCHERO EN PUERTA.(SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	49,00	\$ 456.904,00	\$ 22.388.296,00	\$ 456.904,00	\$ 417.900,00	\$ 464.333,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.13	MAMPARA EN ACERO INOXIDABLE SAE 304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA, DIMENSIONES 1,00X0,40 (HXA).(SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO)	UN	13,00	\$ 459.200,00	\$ 5.969.600,00	\$ 459.200,00	\$ 420.000,00	\$ 466.667,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.14	INCRUSTACIONES CROMADAS EN PORCELANA SANITARIA BLANCA KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO Y PAPELERA TIPO "CORONA MILAN" O SIMILAR.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	62,00	\$ 332.278,00	\$ 20.601.236,00	\$ 332.278,00	\$ 303.913,00	\$ 337.681,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.15	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE, IMPORTADO MOEN, TIPO "AYA" REF. 30-AA-R9960FO O SIMILAR.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	9,00	\$ 323.165,00	\$ 2.908.485,00	\$ 323.165,00	\$ 295.578,00	\$ 328.420,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.16	PERCHA SECCION EN ACERO INOXIDABLE, MARCA BOBRICK, REF.3-AA-233 O EQUIVALENTE. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	69,00	\$ 58.532,00	\$ 4.038.708,00	\$ 58.532,00	\$ 53.536,00	\$ 59.484,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.17	BARRA DE SEGURIDAD HORIZONTAL PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE, DE SOBREPONER A LA PARED, REF. 30-AA-8736 DE A&A , O EQUIVALENTE. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	9,00	\$ 112.690,00	\$ 1.014.210,00	\$ 112.690,00	\$ 103.070,00	\$ 114.522,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.18	BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS "L" EN ACERO INOXIDABLE ANCLADO A LA PARED TIPO SAE 304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA. REF. 706580001 DE CORONA.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	2,00	\$ 365.135,00	\$ 730.270,00	\$ 365.135,00	\$ 333.965,00	\$ 371.072,00	CUMPLE	CUMPLE
23	COCINA								CUMPLE	CUMPLE
23.19	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS SOCODA 45 X 49 CM. (INCLUYE GRIFERIA)	UN	1,00	\$ 308.428,00	\$ 308.428,00	\$ 308.428,00	\$ 282.099,00	\$ 313.443,00	CUMPLE	CUMPLE
23.20	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUFA DE DOS PUESTOS	UN	1,00	\$ 83.969,00	\$ 83.969,00	\$ 83.969,00	\$ 76.801,00	\$ 85.334,00	CUMPLE	CUMPLE
23.21	SUMINISTRO E INSTALACION ENTREPAÑOS EN CONCRETO PARA COCINETA E=0.04 CM	M2	1,35	\$ 98.958,00	\$ 133.593,00	\$ 98.958,00	\$ 90.510,00	\$ 100.567,00	CUMPLE	CUMPLE
23.22	SUMINISTRO E INSTALACION POCETA LAVAPLATOS, EN ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, DE SUBMONTAR, DIMENSIONES 55X43CM, MARCA SOCODA REF. SKU: 204804 O SIMILAR.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	6,00	\$ 226.021,00	\$ 1.356.126,00	\$ 226.021,00	\$ 206.726,00	\$ 229.696,00	CUMPLE	CUMPLE
24	EQUIPOS ESPECIALES								CUMPLE	CUMPLE
24.1	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS MECANICOS								CUMPLE	CUMPLE
24.1.1	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO								CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.1	Suministro e instalacion de unidad condensadora de refrigerante variable de capacidad 121.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 22.547.875,00	\$ 22.547.875,00	\$ 22.547.875,00	\$ 20.623.056,00	\$ 22.914.507,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.2	Suministro e instalacion de unidad condensadora de refrigerante variable de capacidad 60.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 9.715.117,00	\$ 9.715.117,00	\$ 9.715.117,00	\$ 8.885.777,00	\$ 9.873.086,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.3	Suministro e instalacion de unidad condensadora de refrigerante variable de capacidad 50.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 8.751.584,00	\$ 8.751.584,00	\$ 8.751.584,00	\$ 8.004.497,00	\$ 8.893.886,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.4	Suministro e instalacion de fancoil ducto alta estatica de capacidad 15.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 3.797.996,00	\$ 3.797.996,00	\$ 3.797.996,00	\$ 3.473.777,00	\$ 3.859.752,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.5	Suministro e instalacion de fancoil ducto alta estatica de capacidad 28.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	3,00	\$ 4.471.052,00	\$ 13.413.156,00	\$ 4.471.052,00	\$ 4.089.377,00	\$ 4.543.752,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.6	Suministro e instalacion de fancoil ducto alta estatica de capacidad 48.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 5.739.231,00	\$ 5.739.231,00	\$ 5.739.231,00	\$ 5.249.297,00	\$ 5.832.552,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.7	Suministro e instalacion de evaporadora tipo cassette de 4 via de capacidad 24.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 4.831.914,00	\$ 4.831.914,00	\$ 4.831.914,00	\$ 4.419.434,00	\$ 4.910.482,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.8	Suministro e instalacion de evaporadora tipo cassette de 4 via de capacidad 36.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 5.993.821,00	\$ 5.993.821,00	\$ 5.993.821,00	\$ 5.482.154,00	\$ 6.091.282,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.9	Suministro e instalacion de unidad de aire acondicionado tipo piso techo inverter de rango variable de capacidad 13,000-36500 BTU/H. Incluye pruebas de arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	3,00	\$ 8.062.517,00	\$ 24.187.551,00	\$ 8.062.517,00	\$ 7.374.254,00	\$ 8.193.615,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.10	Suministro de termostato alambrado	UN	13,00	\$ 288.115,00	\$ 3.745.495,00	\$ 288.115,00	\$ 263.520,00	\$ 292.800,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.11	Suministro e instalacion de unidad tipo paquete 60000 BTU/h. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	3,00	\$ 19.478.587,00	\$ 58.435.761,00	\$ 19.478.587,00	\$ 17.815.781,00	\$ 19.795.312,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2	EQUIPOS VENTILACION MECANICA								CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.1	Suministro e instalacion de ventilador helicocentrifugo de 450 CFM, presion estatica 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 4.739.056,00	\$ 4.739.056,00	\$ 4.739.056,00	\$ 4.334.503,00	\$ 4.816.114,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.2	Suministro e instalacion de ventilador helicocentrifugo de 300 CFM, presion estatica 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	4,00	\$ 4.564.949,00	\$ 18.259.796,00	\$ 4.564.949,00	\$ 4.175.258,00	\$ 4.639.176,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.3	Suministro e instalacion de ventilador helicocentrifugo de 150 CFM, presion estatica 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	4,00	\$ 4.292.427,00	\$ 17.169.708,00	\$ 4.292.427,00	\$ 3.926.001,00	\$ 4.362.223,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.4	Suministro e instalacion de ventilador helicocentrifugo de 100 CFM, presion estatica 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	29,00	\$ 4.151.605,00	\$ 120.396.545,00	\$ 4.151.605,00	\$ 3.797.200,00	\$ 4.219.111,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.5	Suministro e instalacion de ventilador axial de pared para 7100 CFM con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	12,00	\$ 7.149.442,00	\$ 85.793.304,00	\$ 7.149.442,00	\$ 6.539.124,00	\$ 7.265.693,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.6	Suministro e instalacion de ventilador extractor tipo hongo para 6350 CFM con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 15.396.182,00	\$ 15.396.182,00	\$ 15.396.182,00	\$ 14.081.873,00	\$ 15.646.526,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.3	EQUIPOS ASCENSORES								CUMPLE	CUMPLE
24.1.3.1	Suministro e instalacion de ascensor dos paradas tipo electrico sin cuarto de maquinas para once personas, 825 kg, velocidad 1m/s, control de frecuencia variable, puerta con apertura central, voltaje 220V. Incluye señalizacion, elementos de control y seguridad. Incluye mantenimiento de seis meses por parte de la firma instaladora y/o fabricante. Incluye visitas de certificacion e inspeccion y demás elementos que garanticen su correcto funcionamiento y cumplimiento de normatividad vigente	UN	4,00	\$ 118.080.000,00	\$ 472.320.000,00	\$ 118.080.000,00	\$ 108.000.000,00	\$ 120.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.3.2	Suministro e instalacion de ascensor tres paradas tipo electrico sin cuarto de maquinas para once personas, 825 kg, velocidad 1m/s, control de frecuencia variable, puerta con apertura central, voltaje 220V. Incluye señalizacion, elementos de control y seguridad. Incluye mantenimiento de seis meses por parte de la firma instaladora y/o fabricante. Incluye visitas de certificacion e inspeccion y demás elementos que garanticen su correcto funcionamiento y cumplimiento de normatividad vigente	UN	1,00	\$ 137.760.000,00	\$ 137.760.000,00	\$ 137.760.000,00	\$ 126.000.000,00	\$ 140.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
25	PINTURAS								CUMPLE	CUMPLE
25.1	ACABADO EN PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO, SOBRE CONCRETO O SOBRE PANETE O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	3.036,71	\$ 33.316,00	\$ 101.171.030,00	\$ 33.316,00	\$ 30.472,00	\$ 33.858,00	CUMPLE	CUMPLE
25.2	DEMARCACION SUPERFICIES PRACTICA DEPORTIVA Y PARQUEADERO PARA DEMARCACION SOBRE PLACA DE CONCRETO. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	ML	1.597,64	\$ 2.488,00	\$ 3.974.928,00	\$ 2.488,00	\$ 2.275,00	\$ 2.528,00	CUMPLE	CUMPLE
25.3	ACABADO EN PINTURA COLOR AZUL GRISACEO. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	2,14	\$ 5.842,00	\$ 12.502,00	\$ 5.842,00	\$ 5.343,00	\$ 5.937,00	CUMPLE	CUMPLE
25.4	ESQUINERO EN PVC 2.4M. (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	4,00	\$ 2.015,00	\$ 8.060,00	\$ 2.015,00	\$ 1.843,00	\$ 2.048,00	CUMPLE	CUMPLE
25.5	PINTURA EXTERIOR COLOR GRIS BLACKSMITH. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	0,38	\$ 7.375,00	\$ 2.803,00	\$ 7.375,00	\$ 6.746,00	\$ 7.495,00	CUMPLE	CUMPLE
25.6	ACABADO EN PINTURA VINILO PARA INTERIORES COLO BLANCO MATE, APLICADA A 3 MANOS DIRECTAMENTE SOBRE PANETE DE 15MM, CONCRETO. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	14.034,12	\$ 9.375,00	\$ 131.569.875,00	\$ 9.375,00	\$ 8.574,00	\$ 9.527,00	CUMPLE	CUMPLE
25.8	ACABADO EN PINTURA PARA EXTERIORES TIPO "PINTUCO KORAZA" O SIMILAR COLOR BLANCO MATE, APLICADA A TRES MANOS DIRECTAMENTE SOBRE PANETE DE 15 MM, PLACAS DE FIBROCEMENTO O CONCRETO.(INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	275,58	\$ 14.590,00	\$ 4.020.712,00	\$ 14.590,00	\$ 13.344,00	\$ 14.827,00	CUMPLE	CUMPLE
25.9	PINTURA EXTERIOR COLOR AMARILLO FUERTE. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	0,71	\$ 13.030,00	\$ 9.251,00	\$ 13.030,00	\$ 11.918,00	\$ 13.242,00	CUMPLE	CUMPLE
25.10	ACABADO PINTURA CANCHA COLOR ROJO COLONIAL ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE SOBRE PLACA DE CONCRETO - 2 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	M2	1.216,00	\$ 19.563,00	\$ 23.788.608,00	\$ 19.563,00	\$ 17.893,00	\$ 19.881,00	CUMPLE	CUMPLE
25.11	ACABADO PINTURA PARA CANCHA COLOR VERDE ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE SOBRE PLACA DE CONCRETO-2 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	M2	194,60	\$ 20.017,00	\$ 3.895.308,00	\$ 20.017,00	\$ 18.308,00	\$ 20.342,00	CUMPLE	CUMPLE
25.12	ACABADO PINTURA PARA CANCHA COLOR AZUL ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE SOBRE PLACA DE CONCRETO PARA CANCHA - 2 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	M2	231,82	\$ 20.017,00	\$ 4.640.341,00	\$ 20.017,00	\$ 18.308,00	\$ 20.342,00	CUMPLE	CUMPLE
26	GENERALES								CUMPLE	CUMPLE
26.0	MOBILIARIO EN OBRA								CUMPLE	CUMPLE
26.0.1	C-MF03 MUEBLE FIJO RECEPCION EN MAMPOSTERIA (INCLUYE PANETE, PINTURA, ACERO DE REFUERZO, CEMENTO) SUMNSTRO E NSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA RECUBIERTA CON PIEDRA QUARTZONE SEGUN DETALLES DE MOBILIARIO (3,375X 0,94X1,50). URI (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	2,00	\$ 6.751.951,00	\$ 13.503.902,00	\$ 6.751.951,00	\$ 6.175.565,00	\$ 6.861.739,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.2	C-MF04 SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE FIJO RECEPCION EN PLACA DE CONCRETO REVISTIDO CON GRANITO PULIDO SEGUN DETALLES DE MOBILIARIO (SOPORTE EN MAMPOSTERIA INCLUIDO EN ITEM MUR0S INCLUYE ACERO DE REFUERZO) (3,375X 0,94X1,50). URI	UN	2,00	\$ 2.062.519,00	\$ 4.125.038,00	\$ 2.062.519,00	\$ 1.886.450,00	\$ 2.096.056,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.3	C-MF05 SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE FIJO SALA ENTREVISTAS EN MAMPOSTERIA									

26.0.11	E-MF02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE CABINA DE CONTROL SOPORTE EN MAMPOSTERIA (INCLUYE PAÑETE, PINTURA, ACERO DE REFUERZO, CEMENTO) CON SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA RECUBIERTA DE PIEDRA QUARZTONE (0,75 X 2,90)		1,00	\$ 3.238.961,00	\$ 3.238.961,00	\$ 3.238.961,00	\$ 2.962.464,00	\$ 3.291.627,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.12	A-MF01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE FIJO PORTERIA (3,76 X 0,75) SOPORTE EN MAMPOSTERIA (C/LUIDA EN EN MUROS CON LADRILLO DECORATIVO), MESONES EN CONCRETO REVISTIDO CON GRANITO PULIDO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CTP	UN	1,00	\$ 1.271.470,00	\$ 1.271.470,00	\$ 1.271.470,00	\$ 1.162.930,00	\$ 1.292.144,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.13	D-MF07 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE FIJO PORTERIA (0,45 X 2,10) SOPORTE EN MAMPOSTERIA CON LADRILLO DECORATIVO (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CEMENTO), MESON EN CONCRETO VESTIDO CON GRANITO PULIDO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CAE	UN	1,00	\$ 1.423.316,00	\$ 1.423.316,00	\$ 1.423.316,00	\$ 1.301.813,00	\$ 1.446.459,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.14	D-MF06 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE FIJO CUSTODIOS (0,45 X 2,60) MUEBLE EN CONCRETO ESMALTADO TODAS LAS ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO BOCEL INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CAE	UN	10,00	\$ 529.975,00	\$ 5.299.750,00	\$ 529.975,00	\$ 484.733,00	\$ 538.592,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESAS Y BANCAS EN CONCRETO ESMALTADO (CON REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACION DE ESTRUCTURA, TODAS LAS ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL INCLUYE ACERO DE REFUERZO, (CAE)	UN	24,00	\$ 1.081.529,00	\$ 25.956.696,00	\$ 1.081.529,00	\$ 989.204,00	\$ 1.099.115,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN CONCRETO, ACABADO EN GRANITO FUNDIDO COLOR GRIS GRANO MEDIANO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	5,41	\$ 1.356.314,00	\$ 7.337.659,00	\$ 1.356.314,00	\$ 1.240.531,00	\$ 1.378.368,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASTA DE BANDERA EN TUBO METALICO REDONDO 4M DE LONGITUD, CANT= 3 PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR GRIS.	UN	1,00	\$ 178.816,00	\$ 178.816,00	\$ 178.816,00	\$ 163.552,00	\$ 181.724,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.18	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO ESCUDO DE 75CM DE DIAMETRO PINTADO SOBRE MURO (SCEN O SERIGRAFIA)	UN	1,00	\$ 193.454,00	\$ 193.454,00	\$ 193.454,00	\$ 176.940,00	\$ 196.600,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1	OBRAS EXTERIORES								CUMPLE	CUMPLE
26.1.2	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO ANCHO 20 CMS PARA CONTENCION DE PANOS DE ADOQUIN (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA) (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	563,68	\$ 14.295,00	\$ 8.057.806,00	\$ 14.295,00	\$ 13.074,00	\$ 14.527,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.3	SARDINEL EN CONCRETO EN CONCRETO GRIS FUNDIDO EN SITIO, ANCHO 10 CMS CON ARISTA EXTERIOR REDONDEADA, ANCLAJES A PLACA SEGUN RECOMENDACION DE PLANOS ESTRUCTURALES (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA) (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	150,00	\$ 12.860,00	\$ 1.929.000,00	\$ 12.860,00	\$ 11.762,00	\$ 13.069,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.5	CONTENEDOR DE RAICES D=2,4 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA) (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	205,24	\$ 315.890,00	\$ 64.833.264,00	\$ 315.890,00	\$ 288.923,00	\$ 321.026,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.6	ADOQUIN DE ARCILLA 20X10 PARA TRAFICO PEATONAL, TRABA A MEDIOS INSTALADO SOBRE RELLENO Y BASE SEGUN RECOMENDACIONES DE CARTILLAS IDU Y DE ESPACIO PUBLICO SDP. (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	125,00	\$ 56.898,00	\$ 7.112.250,00	\$ 56.898,00	\$ 52.041,00	\$ 57.823,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.7	LOSETA TEXTURIZADA EN CONCRETO GRIS 40X40 TIPO "TOPEROL" PARA TRAFICO PEATONAL INSTALADO SOBRE RELLENO Y BASE SEGUN RECOMENDACIONES DE CARTILLAS IDU Y DE ESPACIO PUBLICO SDP. (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	1.526,00	\$ 33.118,00	\$ 50.538.068,00	\$ 33.118,00	\$ 30.291,00	\$ 33.657,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.8	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO 10X15 (A X H) ACABADO A LA VISTA, ARISTAS ACHAFLANADAS, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACIONES DE PLANOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA) (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	1.300,64	\$ 20.809,00	\$ 27.065.018,00	\$ 20.809,00	\$ 19.032,00	\$ 21.147,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.9	BOLARDO METALICO TIPO IDU M-62 EN HIERRO, ACABADO PINTURA ESMALTE COLOR E INSTALACION SEGUN CARTILLA IDU (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	170,00	\$ 132.099,00	\$ 22.456.830,00	\$ 132.099,00	\$ 120.822,00	\$ 134.247,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO DE PLACA DE CONCRETO DE CONTRAPISO, PLACA AEREA PARA TRAFICO PEATONAL Y PLACA AEREA PARA TRAFICO VEHICULAR EN ACABADO "ESTAMPADO CON MOLDE MT-10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO COLOR C-104 GRIS OSCURO" DE DECORCONCRETO O SIMILAR, HECHO DIRECTAMENTE SOBRE LA LOSA, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES.	M2	1.533,43	\$ 24.353,00	\$ 37.343.621,00	\$ 24.353,00	\$ 22.274,00	\$ 24.749,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO DE PLACA DE CONCRETO DE CONTRAPISO, PLACA AEREA PARA TRAFICO PEATONAL Y PLACA AEREA PARA TRAFICO VEHICULAR EN ACABADO "ESTAMPADO CON MOLDE MT-10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO COLOR C-104 GRIS NEUTRO" DE DECORCONCRETO O SIMILAR, HECHO DIRECTAMENTE SOBRE LA LOSA, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES.	M2	1.473,40	\$ 23.093,00	\$ 34.025.226,00	\$ 23.093,00	\$ 21.122,00	\$ 23.469,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.12	PLACA DE CONCRETO AEREA, ACABADO LISO LLANEADO, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES. (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	3.432,27	\$ 3.479,00	\$ 11.940.867,00	\$ 3.479,00	\$ 3.182,00	\$ 3.536,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANDEN SOBREPLACA DE CONCRETO ALIGERADA CON BLOQUE DE ARCILLA N°5, ACABADO ESCOBILLADO, SEGUN RECOMENDACION PLANOS ESTRUCTURALES. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	716,46	\$ 88.702,00	\$ 63.551.435,00	\$ 88.702,00	\$ 81.130,00	\$ 90.144,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.14	TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO DIMENSIONES 40X15X15, INSTALADO SEGUN RECOMENDACIONES DE INGENIERO ESTRUCTURAL, ACABADO PINTURA AMARILLA PARA DEMARCACION (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	34,00	\$ 29.977,00	\$ 1.019.218,00	\$ 29.977,00	\$ 27.418,00	\$ 30.464,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO DE PLACA DE CONCRETO DE CONTRAPISO, PLACA AEREA PARA TRAFICO PEATONAL Y PLACA AEREA PARA TRAFICO VEHICULAR EN ACABADO "ESTAMPADO CON MOLDE MT-10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO COLOR C-104 GRIS CLARO" DE DECORCONCRETO O SIMILAR, HECHO DIRECTAMENTE SOBRE LA LOSA, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES.	M2	1.400,92	\$ 27.420,00	\$ 38.413.226,00	\$ 27.420,00	\$ 25.079,00	\$ 27.866,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.16	FRANJA DE GRAVILLA O DE TRITURADO H.: 7CMS Y 60 CMS DE ANCHO, TAMAÑO APROXIMADO DE PIEDRA Ø1" A 1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACION)	M3	13,46	\$ 4.938,00	\$ 66.465,00	\$ 4.938,00	\$ 4.516,00	\$ 5.018,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.17	BANCA LINEAL CONTINUA EN CONCRETO FUNDIDA EN SITIO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, CON FORMAETA LISA, DIMENSIONES 0.60 X 0.40 (A X H). INCLUYE ACERO DE REFUERZO. (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	231,53	\$ 255.578,00	\$ 59.173.974,00	\$ 255.578,00	\$ 233.761,00	\$ 259.734,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.18	CANECA METALICA EN ACERO INOXIDABLE TIPO "IDU M-121" O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	18,00	\$ 318.493,00	\$ 5.732.874,00	\$ 318.493,00	\$ 291.305,00	\$ 323.672,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO DE PISO EN CAUCHO RECICLADO PARA EXTERIORES TIPO "HULEX" O SIMILAR INSTALADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE. (SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE LOSETA PREFABRICADA DE PISO, FUNDIDA EN CONCRETO SEGUN PLANOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ACABADO ESCOBILLADO, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL, DIMENSIONES 1,20 X 0,50, ESPESOR 7 CMS.	M2	3.009,03	\$ 229.083,00	\$ 689.317.619,00	\$ 229.083,00	\$ 209.527,00	\$ 232.808,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ACABADO ESCOBILLADO, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL, DIMENSIONES 1,20 X 0,50, ESPESOR 7 CMS.	UN	77,00	\$ 87.781,00	\$ 6.759.137,00	\$ 87.781,00	\$ 80.287,00	\$ 89.208,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.22	BANCA EN CONCRETO TIPO IDU M-40, O SIMILAR, ACABADO E INSTALACION SEGUN CARTILLA IDU.	UN	27,00	\$ 107.061,00	\$ 2.890.647,00	\$ 107.061,00	\$ 97.922,00	\$ 108.802,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2	PAISAJISMO								CUMPLE	CUMPLE
26.2.1	ESPECIES MAYORES								CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.1	Arbol especie Falso Pimiento (Schinus molle). Altura minima = 1.5 mts. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	5,00	\$ 167.278,00	\$ 836.390,00	\$ 167.278,00	\$ 152.998,00	\$ 169.998,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.2	Arbol especie Jazmin de la China (Ligustrum lucidum). Altura minima = 1.5 mts. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	23,00	\$ 170.683,00	\$ 3.925.709,00	\$ 170.683,00	\$ 156.112,00	\$ 173.458,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.3	Arbol especie Roble Australiano (Grevillea robusta). Altura minima = 1.5 mts. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	6,00	\$ 163.272,00	\$ 979.632,00	\$ 163.272,00	\$ 149.334,00	\$ 165.927,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.4	Arbol especie Cayeno Flor amarilla (Hibiscus amarillo). Altura minima = 60 cm. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	21,00	\$ 46.494,00	\$ 976.374,00	\$ 46.494,00	\$ 42.525,00	\$ 47.250,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.5	Arbol especie Cayeno Flor roja (Hibiscus rojo). Altura minima = 60 cm. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	12,00	\$ 46.494,00	\$ 557.928,00	\$ 46.494,00	\$ 42.525,00	\$ 47.250,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.2	ESPECIES MENORES								CUMPLE	CUMPLE
26.2.2.1	Vegetación de cobertura especie Hiedra (Hedera helix) en Bolsa N° 9. Densidad siembra = 16 und / m2. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono y transporte.	M2	1.905,02	\$ 70.516,00	\$ 134.334.390,00	\$ 70.516,00	\$ 64.497,00	\$ 71.663,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.2.2	Vegetación de cobertura especie Césped Kikuyo (Pennisetum clandestinum). Céspedón de m2 cortado a máquina o a mano. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, salado, nivelación y transporte.	M2	1.949,97	\$ 18.598,00	\$ 36.265.542,00	\$ 18.598,00	\$ 17.010,00	\$ 18.900,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.2.3	Tierra negra abonada (preparada) para jardinerías y rellenos adicionales. Incluye suministro, mano de obra y transporte.	M3	385,50	\$ 113.652,00	\$ 43.812.846,00	\$ 113.652,00	\$ 103.950,00	\$ 115.500,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.3	TRATAMIENTO SDA								CUMPLE	CUMPLE
26.2.3.1	Seguimiento para tratamientos a la vegetación de Cantidad 50 - 99 árboles (Según Resolución SDA N° 5589 del 30 de Septiembre de 2011).	UN	34,00	\$ 252.917,00	\$ 8.599.178,00	\$ 252.917,00	\$ 231.326,00	\$ 257.029,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.4	IMPERMEABILIZACIÓN Y CAPA DRENANTE								CUMPLE	CUMPLE
26.2.4.1	Impermeabilización para jardinerías exteriores y patio central con manto bi capa P3 refuerzo en poliester con inhibidor de raíz. Incluye media caña y pendiente.	M2	3.974,99	\$ 45.345,00	\$ 180.245.922,00	\$ 45.345,00	\$ 41.474,00	\$ 46.082,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.4.2	Sistema Drenante para jardinerías exteriores y patio central. Incluye geotextil de separación de impermeabilización, lamina drenante 2 cm de altura y geotextil de filtros.ros	M2	3.614,73	\$ 101.372,00	\$ 366.432.410,00	\$ 101.372,00	\$ 92.718,00	\$ 103.020,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3	SENALÉTICA								CUMPLE	CUMPLE
26.3.1	TOTEMS TRIANGULARES EXTERIORES (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	1,00	\$ 3.478.025,00	\$ 3.478.025,00	\$ 3.478.025,00	\$ 3.181.120,00	\$ 3.534.578,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.2	TOTEMS LINEAL (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	8,00	\$ 1.362.970,00	\$ 10.903.760,00	\$ 1.362.970,00	\$ 1.246.619,00	\$ 1.385.132,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.3	NOMENCLATURA DEL BLOQUE (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	6,00	\$ 337.066,00	\$ 2.022.396,00	\$ 337.066,00	\$ 308.292,00	\$ 342.547,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.4	PLACA PARA DEPENDENCIAS (0,50 X 0,20) (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	17,00	\$ 132.001,00	\$ 2.244.017,00	\$ 132.001,00	\$ 120.732,00	\$ 134.147,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.5	PLACA PARA FUNCIONARIOS O ESPACIOS (0,30 X 0,20) (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	221,00	\$ 100.942,00	\$ 22.308.182,00	\$ 100.942,00	\$ 92.325,00	\$ 102.583,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.6	PLACA PARA ESPACIOS ICONO Y SEGURIDAD (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	436,00	\$ 60.427,00	\$ 26.346.172,00	\$ 60.427,00	\$ 55.269,00	\$ 61.410,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.7	DIRECCION PLACAS DESCOLGADAS (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	13,00	\$ 753.874,00	\$ 9.800.362,00	\$ 753.874,00	\$ 689.519,00	\$ 766.132,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.8	INFORMACION DIRECTORIO BLOQUES - APLICACION EN PIEZA RECTANGULAR (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	13,00	\$ 786.848,00	\$ 10.229.024,00	\$ 786.848,00	\$ 719.678,00	\$ 799.642,00	CUMPLE	CUMPLE
27	ASEO Y LIMPIEZA								CUMPLE	CUMPLE
27.1	ASEO Y LIMPIEZA	M2	25.037,28	\$ 3.851,00	\$ 96.418.565,00	\$ 3.851,00	\$ 3.523,00	\$ 3.914,00	CUMPLE	CUMPLE

Totales oferta corregida Total oferta presentada

TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL				\$ 43.678.700.883,00	\$ 43.678.700.883,00	VERIFICACIÓN	VALOR MAXIMO CONVOCATORIA		
ADMINISTRACIÓN	16,973%			\$ 7.413.585.901,00	\$ 7.413.585.901,00	CUMPLE	16,973%		
IMPREVISTOS	2,0%			\$ 873.574.018,00	\$ 873.574.018,00	CUMPLE	2,00%		
UTILIDAD	5,0%			\$ 2.183.935.044,00	\$ 2.183.935.044,00				
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%			\$ 414.947.658,00	\$ 414.947.658,00	VERIFICACIÓN VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN VALOR UNITARIO MÁXIMO		
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL :				\$ 54.564.743.504,00	\$ 54.564.743.504,00	\$ 49.907.348.703,00	\$ 55.452.609.670,00	OK	OK

PRESUPUESTO DE SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CORREGIDO	VR. TOTAL	VALOR UNITARIO PRESENTADO	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO		
23	COCINA									
23.1	SUMINISTRO E INSTALACION AUTOSERVICIO NEUTRO CON PASABANDEJAS M-748 LINEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE, PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE INCLUIDO (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 2.800.000,00	\$ 2.800.000,00	\$ 2.800.000,00	2.520.000,00	2.800.000,00	CUMPLE	CUMPLE
23.2	SUMINISTRO E INSTALACION AUTOSERVICIO CALIENTE V.P M-758 (LINEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE 5 RECIPIENTES DE 20 LT O 10 RECIPIENTES DE 10LT, VITRINA Y PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE INCLUIDOS DIMENSIONES : 180 X 65 X 87 CM, POTENCIA 30.000 BTU/h)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 7.206.666,00	\$ 7.206.666,00	\$ 7.206.666,00	6.485.999,00	7.206.666,00	CUMPLE	CUMPLE
23.3	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE CUBIERTOS Y BANDEJAS M-788 (PARA AUTOSERVICIO, DOS CUBIERTOS REMOVIBLES EN POLI CARBONATO CON CUATRO COMPARTIMIENTOS C/U MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE, PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 1.733.333,00	\$ 1.733.333,00	\$ 1.733.333,00	1.560.000,00	1.733.333,00	CUMPLE	CUMPLE
23.4	SUMINISTRO E INSTALACION MESA DE TRABAJO M-704 (LINEA MODULAR, MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE, CON SALPICADERO DE 12,5 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR DIMENSIONES: 200 X 69 X87 CM)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 2.143.333,00	\$ 2.143.333,00	\$ 2.143.333,00	1.929.000,00	2.143.333,00	CUMPLE	CUMPLE
23.5	SUMINISTRO E INSTALACION MESA DE TRABAJO CON REPISA DOBLE M-703 (LINEA MODULAR MUEBLE, ENTREPAÑO Y REPISA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE CON SALPICADERO DE 12,5 CM, PATAS EN TUBO ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR, PARA UBICACION CENTRAL, OPCIONAL REPISA									

23.7	SUMINISTRO E INSTALACION ASADOR INDUSTRIAL M-26 (PLANCHA GRANDE EN PLATINA DE HIERRO , RECOLECTOR DE GRASAS, QUEMADOR INDEFORMABLE EN HIERRO, DE ALTO RENDIMIENTO , MUEBLE Y ENTRE PAÑO EN ACERO INOXIDABLE , ENCENDIDO ELECTRONICO PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR , (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 3.379.970,00	\$ 3.379.970,00	\$ 3.379.970,00	3.041.973,00	3.379.970,00	CUMPLE	CUMPLE
23.8	SUMINISTRO E INSTALACION FREIDORA ALTO RENDIMIENTO M-AF- 35-50 (SISTEMA DE DESAGUE PARA FILTRAR ACEITE, DOS CANASTILLAS REMOVIBLES, CONTROL AUTOMATICO DE TEMPERATURA, VÁLCULA DE SEGURIDAD, TANQUE Y MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE 80 LB DE FRITURAS POR HORA , CAPACIDAD: 28 LT (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 4.640.970,00	\$ 4.640.970,00	\$ 4.640.970,00	4.176.873,00	4.640.970,00	CUMPLE	CUMPLE
23.10	SUMINISTRO E INSTALACION HORNO COMBI RATIONAL M -101 (MARCA: RATIONAL , FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, TRABAJO PESADO, PUERTA EN VIDRIO, IDEAL PARA RESTAURANTES, HOTELES Y SERVICIOS DE CATERING, PROCESOS DE COCCION A LA PARRILLA, HORNEADO , VAPORIZACION DE TODO TIPO DE ALIMENTOS (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 60.093.024,00	\$ 60.093.024,00	\$ 60.093.024,00	54.083.722,00	60.093.024,00	CUMPLE	CUMPLE
23.11	SUMINISTRO E INSTALACION CONGELADOR VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE M - WVC 1100 (MARCA WONDER FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE, 2 PUERTAS SOLIDAS BATIENTES, 4 ENTREPAÑOS PARA ALMACENAMIENTO, ILUMINACION LED , CONTROL INTELIGENTE DE FUNCIONES, OPERA DE 0ª 25° C REFRIGERACION NO FROST (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 7.560.840,00	\$ 7.560.840,00	\$ 7.560.840,00	6.804.756,00	7.560.840,00	CUMPLE	CUMPLE
23.12	SUMINISTRO E INSTALACION NEVERA VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE M - WVE 110 (MARCA WONDER, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 2 PUERTAS SOLIDAS BATIENTES, 8 PARRILLAS PARA ALMACENAMIENTO, ILUMINACION LED, CONTROL INTELIGENTE DE FUNCIONES, OPERA DE 0ª 10° C AIRE FORZADO , 6 RODACHINES (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 6.820.224,00	\$ 6.820.224,00	\$ 6.820.224,00	6.138.202,00	6.820.224,00	CUMPLE	CUMPLE
23.13	SUMINISTRO E INSTALACION ESTANTERIA M -2000 (FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE IDEAL PARA ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS , CUATRO ENTREPAÑOS , PERFORACIONES PARA GRADUACION DE ENTREPAÑOS CADA 10 CM) MUEBLES SECOS Y FRUVER (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	5,00	\$ 1.300.000,00	\$ 6.500.000,00	\$ 1.300.000,00	1.170.000,00	1.300.000,00	CUMPLE	CUMPLE
23.14	SUMINISTRO E INSTALACION POCETA SENCILLA M-709 (LINEA MODULAR, MUEBLE ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE, SALPICADERO DE 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR, NO INCLUYE GRIFERIA NI SIFON POCETA 50 X 50 X 30 CM DIMENSIONES : 60 X 69 X 87 (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 823.333,00	\$ 823.333,00	\$ 823.333,00	741.000,00	823.333,00	CUMPLE	CUMPLE
23.15	SUMINISTRO E INSTALACION MESA CON LAVAPLATOS PARA HT11 M - 710 (LINEA MODULAR CON SALPICADERO 12,5 CM , PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR, NO INCLUYE GRIFERIA, SIFON O CANASTILLAS, MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD PARA ALMACENAR 5 CANASTILLAS (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 2.846.666,00	\$ 2.846.666,00	\$ 2.846.666,00	2.561.999,00	2.846.666,00	CUMPLE	CUMPLE
23.16	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADORA VAJILLAS M-HT11 (MARCA:DIHR GRAN VELOCIDAD DE LAVADO, CICLO DE 50 SEGUNDOS , 3 MINUTOS, FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO INCLUYE DOS CANASTAS PARA VASOS Y PLATOS Y UNA CANASTILLA PARA CUBIERTOS , FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 11.800.000,00	\$ 11.800.000,00	\$ 11.800.000,00	10.620.000,00	11.800.000,00	CUMPLE	CUMPLE
23.23	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE QUIMICOS : GABINETE DE PARED EN ACERO INOXIDABLE TIPO JOSEFRAO (A780) O SIMILAR (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 482.500,00	\$ 482.500,00	\$ 482.500,00	434.250,00	482.500,00	CUMPLE	CUMPLE
23.24	SUMINISTRO E INSTALACION BALANZA: BASCULA ELECTRONICA DE PLATAFORMA, EN ACERO CON BANDEJA EN LAMINA ALFAJOR,CAPACIDAD 150 KGS (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 306.219,00	\$ 306.219,00	\$ 306.219,00	275.597,00	306.219,00	CUMPLE	CUMPLE
23.25	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS 1 POCETA M-705 (LINEA MODULAR , MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE, SALPICADERO DE 12,5 CM , PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR, UNA POCETA DE 50 X 50 X 30 CM, NO INCLUYE GRIFERIA NI SIFON DIMENSIONES : 150 X 69 X 87	UN	2,00	\$ 1.876.667,00	\$ 3.753.334,00	\$ 1.876.667,00	1.689.000,00	1.876.667,00	CUMPLE	CUMPLE
28	SUMINISTROS DE MOBILIARIO								CUMPLE	CUMPLE
28.2	MOBILIARIO								CUMPLE	CUMPLE
28.2.1	FABRICACION E INSTALACION MESA ELABORADA EN MADERA DE 19MM COLOR WHITE OAK 1336 , BASE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 DIMENSIONES: ALTO : 73 CM ANCHO : 2.40 FONDO :1.50 INCLUYE CAJONERA DE 3 GAVETAS INCLUYE 2 SILLAS INTERLOCUTORAS Y UNA SILLA OPERATIVA (MB -01 - TIPOLOGIA FISCAL)	UN	11,00	\$ 2.348.500,00	\$ 25.833.500,00	\$ 2.348.500,00	2.113.650,00	2.348.500,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.2	FABRICACION E INSTALACION MESA ELABORADA EN MADERA DE 19MM COLOR WHITE OAK 1336 , BASE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 DIMENSIONES: ALTO : 73 CM ANCHO : 1.40 FONDO :1.50, INCLUYE CAJONERA DE 3 GAVETAS INCLUYE 2 SILLAS INTERLOCUTORAS Y UNA SILLA OPERATIVA (MB-02 TIPOLOGIA ASISTENTE)	UN	61,00	\$ 2.678.000,00	\$ 163.358.000,00	\$ 2.678.000,00	2.410.200,00	2.678.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.3	FABRICACION E INSTALACION MESA ELABORADA EN MADERA DE 19MM COLOR WHITE OAK 1336, BASE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 DIMENSIONES: ALTO : 73 CM ANCHO : 1.40CM FONDO :0.60CM INCLUYE CAJONERA DE 3 GAVETAS EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 INCLUYE UNA SILLA OPERATIVA (MB-02 TIPOLOGIA INVESTIGADOR)	UN	85,00	\$ 1.592.233,00	\$ 135.339.805,00	\$ 1.592.233,00	1.433.010,00	1.592.233,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.4	FABRICACION E INSTALACION MESA EN L TIPO A (1.50X1.50M) Y B (1.80X1.50M) CON ALTURA 0.75M, SUPERFICIE PRINCIPAL DE 1.50X0.60M Y SUPERFICIE RETORNO DE 0.90X0.60M, EN MADERA TÁBLEX DE 30MM, ENCHAPADO POR LA PARTE SUPERIOR EN LAMINADO FÓRMICA "WHITE OAK 1336 DE FORMICA Ó SIMILAR" CON ORIFICIO PASACABLES 8CM, CON CANTO RÍGIDO TERMOFUNDIDO DE 2MM DE GROSOR, SOPORTES EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRES 14 A 16 INCLUYE UNA SILLA OPERATIVA (MB-04 - TIPOLOGIA ASISTENTE SECRETARIAL)	UN	54,00	\$ 2.116.900,00	\$ 114.312.600,00	\$ 2.116.900,00	1.905.210,00	2.116.900,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.5	FABRICACION E INSTALACION MESA ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336 SUPERIOR E INFERIOR, ESTRUCTURA METALICA, DIMENSIONES ALTO: 73 CM DIAMETRO: 90 CM INCLUYE 4 SILLAS INTERLOCUTORA (MB-05)	UN	25,00	\$ 1.198.000,00	\$ 29.950.000,00	\$ 1.198.000,00	1.078.200,00	1.198.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.6	FABRICACION E INSTALACION MESA RECTANGULAR DE 25MM EN MADERA ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336, ESTRUCTURA METALICA Y PEDESTAL METALICO EN "U", INCLUYE UNA CAJA DE GROMMET, DIMENSIONES ALTO: 73 CM ANCHO: 3.15M FONDO 1.20 INCLUYE 8 SILLAS INTERLOCUTORA (MB -06)	UN	1,00	\$ 4.139.000,00	\$ 4.139.000,00	\$ 4.139.000,00	3.725.100,00	4.139.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.7	FABRICACION E INSTALACION MESA RECTANGULAR, SUPERFICIE DE 25 MM EN MADERA ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336, ESTRUCTURA METALICA Y PEDESTAL METALICO EN "U", INCLUYE 3 CAJAS DE GROMMET, DIMENSIONES: ALTO 73 CM ANCHO: 5.40 FONDO: 1.20 INCLUYE 12 SILLAS INTERLOCUTORA COLOR NEGRO (MB -07)	UN	1,00	\$ 5.571.000,00	\$ 5.571.000,00	\$ 5.571.000,00	5.013.900,00	5.571.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.8	FABRICACION E INSTALACION MESA RECTANGULAR, SUPERFICIE ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336 19MM DE ESPESOR , ESTRUCTURA MARCO ABIERTO EN PERFIL CHAFLANADO RECUBIERTO EN PINTURA, PASACABLES, CANALETA Y DUCTO PARA TRANSPORTE CABLEADO, DIMENSIONES : 1.20 X 3.20 INCLUYE 18 SILLAS INTERLOCUTORA	UN	5,00	\$ 7.446.500,00	\$ 37.232.500,00	\$ 7.446.500,00	6.701.850,00	7.446.500,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTE DE PUERTA-MUEBLE PARA ASEO EN BATERIAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO SAE 304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA, INSTALACION CON APOYO SOBRE POYO DE H.40,ALTURA TOTAL DEL MUEBLE H:1.50.	UN	5,00	\$ 1.100.000,00	\$ 5.500.000,00	\$ 1.100.000,00	990.000,00	1.100.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION MESON TIPO QUARTZONE 20 MM, REF. COLOR NEGRO STAR BLACK DE GRAMAR O SIMILAR SOBRE MUEBLE FIJO PARA COCINETA (URI) SEGUN PLANOS.	UN	5,00	\$ 1.200.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 1.200.000,00	1.080.000,00	1.200.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.18	MUEBLE FIJO PARA COCINAS EN: PUERTAS DE 18MM DE FIBRAS MDF RECUBIERTO POR CARA EXTERIOR CON PELICULA DECORATIVA COLOR NEGRO O GRIS GRAFITO CON PROTECCION ANTIMICROBIANA TIPO "MASISA MDF" Ó SIMILAR; ENTREPAÑOS Y REPISAS EN TABLEROS 15MM DE AGLOMERADO DE MADERA ESTÁNDAR RH CON REVESTIMIENTO MELAMÍNICO COLOR BLANCO NEVADO, CON CANTOS EN MELAMINA DE IGUAL COLOR; FONDOS DE MUEBLE EN TABLEROS 6MM DE AGLOMERADO DE MADERA ESTÁNDAR RH CON REVESTIMIENTO MELAMÍNICO COLOR BLANCO NEVADO, CON SOPORTES DE MUEBLE SUPERIOR EN PIEZAS DE MADERA MACIZA FIJADAS A MURO SEGUN RECOMENDACION DE FABRICANTE.								CUMPLE	CUMPLE
28.2.18.1	C-MF11 MUEBLE FIJO COCINETAS-MUEBLE SUPERIOR (0,665X 2,41) URI	UN	5,00	\$ 1.108.000,00	\$ 5.540.000,00	\$ 1.108.000,00	997.200,00	1.108.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.18.2	C-MF11 MUEBLE FIJO COCINETAS- MUEBLE INFERIOR (1,16 X 0,79) URI	UN	5,00	\$ 2.195.000,00	\$ 10.975.000,00	\$ 2.195.000,00	1.975.500,00	2.195.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUPLICADOR DOS COLUMNAS ASTM -A-36 O SUPERIOR CON PLATAFORMA GALVANIZADA	UN	50,00	\$ 9.792.773,00	\$ 489.638.650,00	\$ 9.792.773,00	8.813.496,00	9.792.773,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.20	MESA LINEAL TIPO A, B Y C CON ALTURA 0.75M, SUPERFICIE PRINCIPAL CON MEDIDAS DE ACUERDO AL TIPO, EN MADERA TÁBLEX DE 30MM, ENCHAPADO POR LA PARTE SUPERIOR EN LAMINADO FÓRMICA DE ACUERDO A LA SELECCION DE COLORES CON ORIFICIO PASACABLES 8CM, SOPORTES TIPO REPISA CON PINTURA EN POLVO APLICACION ELECTROSTATICA DE TIPO EPÓXICO, INCLUYE HERRAJES, (MB-09 AUXILIAR VARIABLE) (MB-09)	ML	27,50	\$ 420.896,00	\$ 11.574.640,00	\$ 420.896,00	378.806,00	420.896,00	CUMPLE	CUMPLE
28.3	EQUIPOS LAVANDERIA								CUMPLE	CUMPLE
28.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADORA COMERCIAL DE CARGA FRONTAL	UN	2,00	\$ 8.105.500,00	\$ 16.211.000,00	\$ 8.105.500,00	7.294.950,00	8.105.500,00	CUMPLE	CUMPLE
28.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION SECADORA COMERCIAL A GAS	UN	2,00	\$ 5.666.840,00	\$ 11.333.680,00	\$ 5.666.840,00	5.100.156,00	5.666.840,00	CUMPLE	CUMPLE

Totales oferta corregida Total oferta presentada

TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL				\$ 1.201.774.241,00	\$ 1.201.774.241,00	VERIFICACIÓN	VALOR MAXIMO CONVOCATORIA		
ADMINISTRACION SUMINISTROS	11,712%			\$ 140.751.799,00	\$ 140.751.799,00	CUMPLE	11,712%		
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO:				\$ 1.342.526.040,00	\$ 1.342.526.040,00	\$ 1.208.273.436,00	\$ 1.342.526.040,00	OK	OK
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)				\$ 55.907.269.544,00	\$ 55.907.269.544,00	\$ 51.115.622.139,00	\$ 56.795.135.710,00	OK	OK

Verificación IVA

UTILIDAD (U)	5,00%	\$ 2.183.935.044,00	\$ 2.183.935.044,00	
IVA S/UTILIDAD	19,00%	\$ 414.947.658,00	\$ 414.947.658,00	ok

VERIFICACIÓN OFERTA ECONÓMICA: MIROAL INGENIERIA



CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO INTEGRAL DE JUSTICIA Y CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO - CAMPO VERDE UBICADO EN LA LOCALIDAD DE BOSA, BOGOTÁ D.C

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. TOTAL	VALOR UNITARIO PRESENTADO	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN VALOR UNITARIO MÁXIMO
1	PRELIMINARES									
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA (DESCAPOTE Y NIVELACION DEL TERRENO, INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A BOTADERO CERTIFICADO Y TRACIEGO MECANICO DE LOS MISMOS) SE TOMA E= 55 CM	M3	12.517,63	\$ 30.394,00	\$ 380.460.846,00	\$ 30.394,00	\$ 27.707,00	\$ 30.785,00	CUMPLE	CUMPLE
1.3	EXCAVACION MANUAL DE PREHUECOS PARA PILOTES S=50x50x50cm, INCLUYE TRASIEGO DE MATERIA Y RETIRO DEL MISMO A UN BOTADERO CERTIFICADO. (NO INCLUYE LOCALIZACION)	UN	1.200,00	\$ 9.502,00	\$ 11.402.400,00	\$ 9.502,00	\$ 8.662,00	\$ 9.624,00	CUMPLE	CUMPLE
1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO (TODO LO REQUERIDO PARA LA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION POR PARTE DE LA INTERVENTORIA)	M2	26.429,88	\$ 2.756,00	\$ 72.840.749,00	\$ 2.756,00	\$ 2.512,00	\$ 2.791,00	CUMPLE	CUMPLE
1.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEL SITIO AL 90% DEL P.M.	M3	3.356,14	\$ 22.461,00	\$ 75.382.261,00	\$ 22.461,00	\$ 20.475,00	\$ 22.750,00	CUMPLE	CUMPLE
2	CIMENTACION									
2.1	EXCAVACION MANUAL H=2M . INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL A BOTADERO CERTIFICADO.	M3	2.404,28	\$ 51.900,00	\$ 124.782.132,00	\$ 51.900,00	\$ 47.311,00	\$ 52.568,00	CUMPLE	CUMPLE
2.2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'c= 14 MPA (2000 PSI)	M2	3.049,37	\$ 6.061,00	\$ 18.482.232,00	\$ 6.061,00	\$ 5.525,00	\$ 6.139,00	CUMPLE	CUMPLE
2.3	PILOTES PREEXCAVADOS Y FUNDIDOS EN SITIO Ø= 0.40 M CONCRETO 3000PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL SOBANDO A BOTADERO CERTIFICADO)	ML	7.314,00	\$ 163.429,00	\$ 1.195.319.706,00	\$ 163.429,00	\$ 148.978,00	\$ 165.531,00	CUMPLE	CUMPLE
2.4	PILOTES PREEXCAVADOS Y FUNDIDOS EN SITIO Ø= 0.80 M CONCRETO 3000PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL SOBANDO A BOTADERO CERTIFICADO)	ML	13.335,00	\$ 280.202,00	\$ 3.736.493.670,00	\$ 280.202,00	\$ 255.425,00	\$ 283.806,00	CUMPLE	CUMPLE
2.5	PILOTES PREEXCAVADOS Y FUNDIDOS EN SITIO Ø= 0.80 M CONCRETO 3000PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE TRASIEGO Y RETIRO DE MATERIAL SOBANDO A BOTADERO CERTIFICADO)	ML	565,00	\$ 434.940,00	\$ 245.741.100,00	\$ 434.940,00	\$ 396.482,00	\$ 440.535,00	CUMPLE	CUMPLE
2.6	DADOS DE CIMENTACION EN CONCRETO F'c=4000 PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	1.417,07	\$ 511.059,00	\$ 724.206.377,00	\$ 511.059,00	\$ 465.870,00	\$ 517.633,00	CUMPLE	CUMPLE
2.7	VIGAS DE AMARRE A NIVEL DE DADOS EN CONCRETO F'c=4000 PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	816,14	\$ 634.727,00	\$ 518.026.094,00	\$ 634.727,00	\$ 578.603,00	\$ 642.892,00	CUMPLE	CUMPLE
2.8	PEDESTALES DE CIMENTACION EN CONCRETO F'c=35 MPA BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	347,23	\$ 697.138,00	\$ 242.067.228,00	\$ 697.138,00	\$ 635.495,00	\$ 706.106,00	CUMPLE	CUMPLE
2.9	SUMINISTRO, FIGURADO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO Fy= 60.000PSI (INCLUYE ACERO DE PILOTES, DADOS, VIGAS DE AMARRE Y PEDESTAL)	KG	755.213,45	\$ 3.560,00	\$ 2.688.559.882,00	\$ 3.560,00	\$ 3.245,00	\$ 3.806,00	CUMPLE	CUMPLE
2.12	PEDESTALES DE CIMENTACION EN CONCRETO F'c=4000 PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	270,95	\$ 648.688,00	\$ 175.762.014,00	\$ 648.688,00	\$ 591.329,00	\$ 657.032,00	CUMPLE	CUMPLE
2.13	PLACA ALIGERADA BASE DE H= 0.50m F'c = 4000 PSI BOMBEADO (INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y TORTA SUPERIOR e= 7cm, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	3.483,08	\$ 671.968,00	\$ 2.340.518.301,00	\$ 671.968,00	\$ 612.551,00	\$ 680.612,00	CUMPLE	CUMPLE
2.14	PLACA ALIGERADA BASE DE H= 0.50m F'c = 5000 PSI BOMBEADO (INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y TORTA SUPERIOR e= 7cm, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	420,23	\$ 735.310,00	\$ 308.999.321,00	\$ 735.310,00	\$ 670.292,00	\$ 744.769,00	CUMPLE	CUMPLE
2.15	DEMOLICION DE CABEZALES CON COMPRESOR DE AIRE (INCLUYE TRACIEGO Y RETIRO DE ESCOMBROS A BOTADERO CERTIFICADO)	M3	182,75	\$ 59.543,00	\$ 10.881.483,00	\$ 59.543,00	\$ 54.278,00	\$ 60.309,00	CUMPLE	CUMPLE
2.16	FOSO ASCENSOR EN CONCRETO DE 3000 PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	9,33	\$ 591.578,00	\$ 5.519.423,00	\$ 591.578,00	\$ 539.269,00	\$ 599.188,00	CUMPLE	CUMPLE
2.17	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	71,68	\$ 884.551,00	\$ 63.404.616,00	\$ 884.551,00	\$ 806.336,00	\$ 895.929,00	CUMPLE	CUMPLE
2.18	MURO DE CONTENCIÓN F'c=3000 PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	59,00	\$ 595.685,00	\$ 35.145.415,00	\$ 595.685,00	\$ 543.013,00	\$ 603.348,00	CUMPLE	CUMPLE
3	ESTRUCTURA CONCRETO									
3.1	COLUMNAS EN CONCRETO F'c = 28 MPA BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO)	M3	143,86	\$ 641.901,00	\$ 92.343.878,00	\$ 641.901,00	\$ 585.142,00	\$ 650.158,00	CUMPLE	CUMPLE
3.2	COLUMNAS EN CONCRETO F'c = 35 MPA BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO)	M3	469,62	\$ 704.156,00	\$ 330.685.741,00	\$ 704.156,00	\$ 641.893,00	\$ 713.214,00	CUMPLE	CUMPLE
3.3	ACERO DE REFUERZO Fy = 60.000PSI (COLUMNAS Y PANTALLAS)	KG	193.065,70	\$ 3.560,00	\$ 687.313.892,00	\$ 3.560,00	\$ 3.245,00	\$ 3.806,00	CUMPLE	CUMPLE
3.4	MALLAS ELECTROSOLDADA Fy = 60.000 PSI (M-131)	KG	70.057,92	\$ 4.536,00	\$ 317.782.725,00	\$ 4.536,00	\$ 4.135,00	\$ 4.594,00	CUMPLE	CUMPLE
3.5	ACERO DE REFUERZO Fy= 60.000PSI (VIGAS Y VIGUETAS DE PLACAS)	KG	569.982,20	\$ 3.560,00	\$ 2.029.136.632,00	\$ 3.560,00	\$ 3.245,00	\$ 3.806,00	CUMPLE	CUMPLE
3.7	PLACA ALIGERADA H=0.50m, F'c = 4000 PSI BOMBEADO (FORMALETA Y FUNDIDA, CASETON RECUPERABLE, INCLUYE CONCRETO F'c= 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	1.479,29	\$ 777.293,00	\$ 1.149.841.762,00	\$ 777.293,00	\$ 708.563,00	\$ 787.292,00	CUMPLE	CUMPLE
3.8	PLACA ALIGERADA H=0.50m, F'c = 5000 PSI BOMBEADO (FORMALETA Y FUNDIDA, CASETON RECUPERABLE, INCLUYE CONCRETO F'c= 5000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	996,55	\$ 839.856,00	\$ 836.958.497,00	\$ 839.856,00	\$ 765.593,00	\$ 850.659,00	CUMPLE	CUMPLE
3.10	PLACA MACIZA E=20 cm EN CONCRETO DE 4000 PSI BOMBEADO	M3	41,43	\$ 760.777,00	\$ 31.518.991,00	\$ 760.777,00	\$ 693.507,00	\$ 770.563,00	CUMPLE	CUMPLE
3.11	PLACA MACIZA E=20 cm EN CONCRETO DE 5000 PSI BOMBEADO	M3	64,41	\$ 823.188,00	\$ 53.021.539,00	\$ 823.188,00	\$ 750.399,00	\$ 833.777,00	CUMPLE	CUMPLE
3.12	PANTALLAS EN CONCRETO 5000 PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACABADO LISO)	M3	50,38	\$ 705.349,00	\$ 35.355.483,00	\$ 705.349,00	\$ 642.980,00	\$ 714.422,00	CUMPLE	CUMPLE
3.13	ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI BOMBEADO (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	72,92	\$ 828.029,00	\$ 60.379.875,00	\$ 828.029,00	\$ 754.812,00	\$ 838.680,00	CUMPLE	CUMPLE
3.14	ESTRUCTURA METALICA	KG	20.107,00	\$ 8.860,00	\$ 178.148.020,00	\$ 8.860,00	\$ 8.077,00	\$ 8.974,00	CUMPLE	CUMPLE
3.16	DILATAIONES EN PLACA DE CONTRAPISO POR CONTRACCION DE 2x30mm CON POLIURETANO	ML	4.474,09	\$ 16.681,00	\$ 74.632.295,00	\$ 16.681,00	\$ 15.206,00	\$ 16.896,00	CUMPLE	CUMPLE
4	CONCRETO ARQUITECTÓNICO									
4.1	MIGROS NO ESTRUCTURALES; ESPESOR 15CM EN CONCRETO REFORZADO GRIS CLARO FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS (INCLUYE FORMALETA LISA O DE MADERA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, RESISTENCIA F'c=3.000 PSI 21 MPA, ARISTAS ACHAFLANADAS, ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	M2	2.097,20	\$ 171.447,00	\$ 359.558.648,00	\$ 171.447,00	\$ 156.287,00	\$ 173.652,00	CUMPLE	CUMPLE
4.2	ANTEPECHOS DE 0,60 A 1,00 APROXIMADAMENTE, ESPESOR 15CM EN CONCRETO REFORZADO GRIS CLARO FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS (INCLUYE FORMALETA LISA O DE MADERA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, RESISTENCIA F'c=3.000 PSI 21 MPA, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL , ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	M2	520,97	\$ 214.697,00	\$ 111.850.696,00	\$ 214.697,00	\$ 195.713,00	\$ 217.459,00	CUMPLE	CUMPLE
4.3	MIGROS EN LADRILLO DE CONCRETO DECORATIVO 6X12X39 TIPO DECOBLOCK VICENZO O SIMILAR, COLORES BLANCO, GRIS Y NEGRO SEGUN DESPIECE DE FACHADA, (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA DEL MISMO COLOR DEL LADRILLO, PIEZAS COMPLEMENTARIAS, REFUERZO SEGUN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	M2	10.041,92	\$ 232.571,00	\$ 2.335.459.376,00	\$ 232.571,00	\$ 212.007,00	\$ 235.563,00	CUMPLE	CUMPLE
4.4	MURO CON PERFORACIONES DIAGONALES , ESPESOR 15CM, EN CONCRETO REFORZADO ARQUITECTÓNICO COLOR GRIS CLARO FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS F'c=3.000 PSI 21 MPA (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACION ESTRUCTURAL, FORMALETA SUPER T, ANDAMIO)	M2	1.273,18	\$ 321.280,00	\$ 409.047.270,00	\$ 321.280,00	\$ 292.872,00	\$ 325.413,00	CUMPLE	CUMPLE
4.7	DINTEL EN CONCRETO GRIS , FUNDIDO Y ACABADO A LA VISTA POR AMBAS CARAS (INCLUYE FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL)	ML	42,40	\$ 49.826,00	\$ 2.112.622,00	\$ 49.826,00	\$ 45.420,00	\$ 50.467,00	CUMPLE	CUMPLE
4.8	CINTA EN CONCRETO GRIS A LA VISTA, FUNDIDO (INCLUYE INSTALACION , FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, REFUERZO SEGUN PLANO ESTRUCTURAL).	ML	91,86	\$ 73.414,00	\$ 6.743.810,00	\$ 73.414,00	\$ 66.922,00	\$ 74.358,00	CUMPLE	CUMPLE
4.12	PLACA (0,30 ANCHO) Y ACABADA EN CONCRETO ESMALTADO, (SUMINISTRO, TRANSPORTE DE CONCRETO, CURADO, ANTISO, FORMALETA, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACION DE INGENIERO ESTRUCTURAL, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS (MUEBLE FIJO ALOJAMIENTOS ENTREPANO EN CONCRETO FUNDIDO Y ACABADO RESVESTIMIENTO EN GRANO DE MARMOL FUNDIDO EN SITIO PULIDO Y BRILLADO REFERENCIA COLOR "GRIS PAYANDE GRANO FONDO BLANCO " REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL .	M2	275,40	\$ 229.321,00	\$ 63.155.003,00	\$ 229.321,00	\$ 209.044,00	\$ 232.271,00	CUMPLE	CUMPLE
4.13	PLACA (0,50 ANCHO) FUNDIDA Y ACABADA EN CONCRETO GRIS A LA VISTA ACABADO PULIDO Y ENDURECIDO (INCLUYE SUMINISTRO , TRANSPORTE DEL CONCRETO , CURADO, ANTISO, FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS SEGUN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.	M2	100,73	\$ 465.030,00	\$ 46.842.472,00	\$ 465.030,00	\$ 423.911,00	\$ 471.012,00	CUMPLE	CUMPLE
4.15	DINTEL EN LADRILLO DE CONCRETO DECORATIVO 6X12X39 "DECOBLOCK VICENZO" O SIMILAR. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO E INSTALACION)	ML	47,70	\$ 56.117,00	\$ 2.676.781,00	\$ 56.117,00	\$ 51.155,00	\$ 56.839,00	CUMPLE	CUMPLE
4.18	ANTEPECHOS EN LADRILLO DE CONCRETO DECORATIVO 6X12X39 TIPO DECOBLOCK VICENZO O SIMILAR, COLORES BLANCO, GRIS Y NEGRO (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA DEL MISMO COLOR DEL LADRILLO, PIEZAS COMPLEMENTARIAS, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES)	M2	136,76	\$ 209.133,00	\$ 28.601.029,00	\$ 209.133,00	\$ 190.641,00	\$ 211.823,00	CUMPLE	CUMPLE
4.19	SUMINISTRO E INSTALACION ACABADO EN CONCRETO ABUJARDADO (INCLUYE CINTAS, FILOS Y DILATAIONES)	M2	8,75	\$ 11.634,00	\$ 101.798,00	\$ 11.634,00	\$ 10.606,00	\$ 11.784,00	CUMPLE	CUMPLE
4.20	SUMINISTRO E INSTALACION ALFAJIA EN CONCRETO PREFABRICADA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS.	ML	1,65	\$ 64.084,00	\$ 105.739,00	\$ 64.084,00	\$ 58.417,00	\$ 64.908,00	CUMPLE	CUMPLE
4.21	POYO EN CONCRETO GRIS A LA VISTA, FUNDIDO CON FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS (BASE VENTANERIA 0,15 X 0,15).	ML	316,84	\$ 94.916,00	\$ 30.073.185,00	\$ 94.916,00	\$ 86.523,00	\$ 96.137,00	CUMPLE	CUMPLE
5	INSTALACIONES MECANICAS									
5.1	INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO									
5.1.1	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 3/8". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	211,00	\$ 73.848,00	\$ 15.581.928,00	\$ 73.848,00	\$ 67.318,00	\$ 74.798,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.2	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 1/2". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	12,00	\$ 80.225,00	\$ 962.700,00	\$ 80.225,00	\$ 73.131,00	\$ 81.257,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.3	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 5/8". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	188,00	\$ 93.905,00	\$ 17.654.140,00	\$ 93.905,00	\$ 85.602,00	\$ 95.113,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.4	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 3/4". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	10,00	\$ 107.692,00	\$ 1.076.920,00	\$ 107.692,00	\$ 98.169,00	\$ 109.077,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.5	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 1". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	11,00	\$ 128.451,00	\$ 1.412.961,00	\$ 128.451,00	\$ 117.093,00	\$ 130.103,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.6	Suministro e instalación de tubería de cobre aislada tipo K 1 1/4". Incluye accesorios de instalación, soporteria y aislamiento térmico	ML	12,00	\$ 147.311,00	\$ 1.767.732,00	\$ 147.311,00	\$ 134.285,00	\$ 149.206,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.7	Suministro e instalación accesorio BRANCH ARBL 1621 o similar	UN	3,00	\$ 263.523,00	\$ 790.569,00	\$ 263.523,00	\$ 240.222,00	\$ 266.913,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.8	Suministro e instalación accesorio BRANCH ARBL 3321 o similar	UN	2,00	\$ 322.738,00	\$ 645.476,00	\$ 322.738,00	\$ 294.200,00	\$ 326.889,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.9	Suministro refrigerante R410A	KG	182,00	\$ 35.000,00	\$ 6.370.000,00	\$ 35.000,00	\$ 31.905,00	\$ 35.450,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.10	Suministro carga nitrógeno	UN	7,00	\$ 221.846,00	\$ 1.552.922,00	\$ 221.846,00	\$ 202.230,00	\$ 224.700,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.11	Suministro e instalación recubrimiento en aluminio tubería de refrigeración en exteriores	M2	4,00	\$ 102.913,00	\$ 411.652,00	\$ 102.913,00	\$ 93.813,00	\$ 104.237,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.12	Suministro e instalación de ducto en lámina de poliisocianurato de 1". Incluye soporteria	M2	520,00	\$ 97.260,00	\$ 50.755.200,00	\$ 97.260,00	\$ 88.660,00	\$ 95.511,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.13	Suministro e instalación de manguera flexible aislada diametro 12". Incluye abrazaderas y soporteria	ML	72,00	\$ 149.416,00	\$ 10.757.952,00	\$ 149.416,00	\$ 136.204,00	\$ 151.338,00	CUMPLE	CUMPLE
5.1.14	Suministro e instalación de difusor de suministro tipo 2 conos, de 24"x24" cuello 12" con damper, color blanco	UN	18,00</							

6.1.3	Tubería PVC.P d=3" RDE 21 **	ML	96.86	\$ 26.958.00	\$ 2.611.152,00	\$ 26.958,00	\$ 24.575,00	\$ 27.305,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.4	Accesorios PVC.P Ø 3"	UND	10,00	\$ 25.187,00	\$ 251.870,00	\$ 25.187,00	\$ 22.960,00	\$ 25.511,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.5	Tubería PVC.P d=2 1/2" RDE21 ***	ML	344,96	\$ 19.286,00	\$ 6.652.899,00	\$ 19.286,00	\$ 15.581,00	\$ 19.534,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.6	Accesorios PVC.P Ø 2 1/2" (Sum + Instalación)	UND	50,00	\$ 21.339,00	\$ 1.066.950,00	\$ 21.339,00	\$ 19.452,00	\$ 21.613,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.7	Tubería PVC.P d=2" RDE21	ML	479,05	\$ 17.273,00	\$ 8.274.631,00	\$ 17.273,00	\$ 15.746,00	\$ 17.495,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.8	Accesorios PVC.P Ø 2"	UND	182,00	\$ 11.694,00	\$ 2.128.308,00	\$ 11.694,00	\$ 10.680,00	\$ 11.844,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.9	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"	ML	436,88	\$ 10.473,00	\$ 4.575.444,00	\$ 10.473,00	\$ 9.547,00	\$ 10.608,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.10	Accesorios PVC.P Ø 1 1/2" (Sum + Instalación)	UND	246,00	\$ 6.532,00	\$ 1.606.872,00	\$ 6.532,00	\$ 5.954,00	\$ 6.816,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.11	Tubería PVC.P 1 1/4" RDE 21 **	ML	311,94	\$ 8.791,00	\$ 2.742.265,00	\$ 8.791,00	\$ 8.014,00	\$ 8.904,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.12	Accesorios PVC.P 1 1/4" **	UND	342,00	\$ 4.768,00	\$ 1.630.656,00	\$ 4.768,00	\$ 4.346,00	\$ 4.829,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.13	Tubería PVC.P d=1" RDE 13.5**	ML	306,42	\$ 12.707,00	\$ 3.893.679,00	\$ 12.707,00	\$ 11.583,00	\$ 12.870,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.14	Accesorios PVC.P Ø 1" (Sumin + Instalación)	UND	73,00	\$ 3.837,00	\$ 280.101,00	\$ 3.837,00	\$ 3.497,00	\$ 3.886,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.15	Tubería PVC.P d=3/4" RDE21 **	ML	60,52	\$ 5.170,00	\$ 312.888,00	\$ 5.170,00	\$ 4.712,00	\$ 5.236,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.16	Accesorios PVC.P 3/4" ***	UND	35,00	\$ 2.879,00	\$ 100.765,00	\$ 2.879,00	\$ 2.624,00	\$ 2.916,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.17	Tubería PVC.P d=1/2" RDE13.5 **	ML	216,07	\$ 1.694,00	\$ 366.023,00	\$ 1.694,00	\$ 1.544,00	\$ 1.716,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.18	Accesorios PVC.P 1/2" ***	UND	42,00	\$ 2.375,00	\$ 99.750,00	\$ 2.375,00	\$ 2.165,00	\$ 2.406,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.19	REGISTRO DE CORTINA 2" (Sum + Inst)	UND	22,00	\$ 252.555,00	\$ 5.556.210,00	\$ 252.555,00	\$ 230.224,00	\$ 255.804,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.20	REGISTRO DE CORTINA 1 1/2" (Sum + Inst)	UND	132,00	\$ 138.963,00	\$ 18.343.116,00	\$ 138.963,00	\$ 126.676,00	\$ 140.751,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.21	REGISTRO 1/2" (TIPO CORTINA)	UND	3,00	\$ 37.673,00	\$ 113.019,00	\$ 37.673,00	\$ 34.342,00	\$ 38.158,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.24	Tubería PVC.P RDE 21 d=6" **	UND	10,05	\$ 131.586,00	\$ 1.322.439,00	\$ 131.586,00	\$ 119.951,00	\$ 133.279,00	CUMPLE	CUMPLE
6.1.25	Accesorios PVC.P Ø 6"	UND	1,00	\$ 64.305,00	\$ 64.305,00	\$ 64.305,00	\$ 58.619,00	\$ 65.132,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2	PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRIA									
6.2.1	PUNTO HIDRÁULICO SANITARIO FLUXÓMETRO PVC-P	UND	204,00	\$ 34.235,00	\$ 6.983.940,00	\$ 34.235,00	\$ 31.208,00	\$ 34.675,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.2	PUNTO HIDRÁULICO ORINAL FLUXÓMETRO PVC-P	UND	66,00	\$ 18.728,00	\$ 1.236.048,00	\$ 18.728,00	\$ 17.072,00	\$ 18.969,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.3	PUNTO HIDRÁULICO LAVAMANOS FRIA PVC-P	UND	204,00	\$ 16.019,00	\$ 3.267.876,00	\$ 16.019,00	\$ 14.603,00	\$ 16.225,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.4	PUNTO HIDRÁULICO DUCHAS/TANQUE FRIA	UND	97,00	\$ 16.019,00	\$ 1.553.843,00	\$ 16.019,00	\$ 14.603,00	\$ 16.225,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.5	PUNTO COCINA - LAVADERO	UND	1,00	\$ 16.019,00	\$ 16.019,00	\$ 16.019,00	\$ 14.603,00	\$ 16.225,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.6	PUNTO POCETA	UND	10,00	\$ 16.019,00	\$ 160.190,00	\$ 16.019,00	\$ 14.603,00	\$ 16.225,00	CUMPLE	CUMPLE
6.2.7	PUNTO LLAVE DE MANGUERA	UND	8,00	\$ 61.032,00	\$ 488.256,00	\$ 61.032,00	\$ 55.635,00	\$ 61.817,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3	DESAGÜES AGUAS NEGRAS									
6.3.1	Tubería PVC.S d=4"	ML	727,81	\$ 13.342,00	\$ 9.710.441,00	\$ 13.342,00	\$ 12.163,00	\$ 13.514,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.2	Accesorios PVC.S (4") **	UND	711,00	\$ 11.638,00	\$ 8.274.618,00	\$ 11.638,00	\$ 10.609,00	\$ 11.788,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.3	Tubería PVC.S d=3" **	ML	217,40	\$ 11.973,00	\$ 2.602.930,00	\$ 11.973,00	\$ 10.914,00	\$ 12.127,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.4	Accesorios PVC.S (3") **	UND	27,17	\$ 7.862,00	\$ 213.611,00	\$ 7.862,00	\$ 7.167,00	\$ 7.963,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.5	Tubería PVC.S d=2" **	ML	268,61	\$ 9.204,00	\$ 2.472.286,00	\$ 9.204,00	\$ 8.390,00	\$ 9.322,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.6	Accesorios PVC.S (2") **	UND	179,00	\$ 5.801,00	\$ 1.038.379,00	\$ 5.801,00	\$ 5.288,00	\$ 5.876,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.7	ABRAZADERAS TIPO PERA 2"	UND	28,00	\$ 4.159,00	\$ 116.452,00	\$ 4.159,00	\$ 3.792,00	\$ 4.213,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.8	ABRAZADERAS TIPO PERA 3"	UND	12,00	\$ 5.569,00	\$ 66.828,00	\$ 5.569,00	\$ 5.077,00	\$ 5.641,00	CUMPLE	CUMPLE
6.3.9	ABRAZADERAS TIPO PERA 4"	UND	84,00	\$ 8.352,00	\$ 701.568,00	\$ 8.352,00	\$ 7.613,00	\$ 8.459,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4	DESAGUE AGUAS LLUVIAS									
6.4.1	TUBERÍA PVC-S 8"	ML	7,61	\$ 56.627,00	\$ 430.931,00	\$ 56.627,00	\$ 51.620,00	\$ 57.355,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.3	Tubería PVC.S d=6" **	ML	60,00	\$ 30.320,00	\$ 1.819.200,00	\$ 30.320,00	\$ 27.639,00	\$ 30.710,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.4	Accesorios PVC.S (6") **	UND	54,00	\$ 40.765,00	\$ 2.201.310,00	\$ 40.765,00	\$ 37.160,00	\$ 41.289,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.5	Tubería PVC.S d=4"	ML	739,86	\$ 15.458,00	\$ 11.436.756,00	\$ 15.458,00	\$ 14.091,00	\$ 15.657,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.6	Accesorios PVC.S (4") **	UND	157,00	\$ 11.638,00	\$ 1.827.166,00	\$ 11.638,00	\$ 10.609,00	\$ 11.788,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.9	TRAGANTES CUPULA C-6"x4" ALUMINIO	UND	123,00	\$ 38.930,00	\$ 4.788.390,00	\$ 38.930,00	\$ 35.488,00	\$ 39.431,00	CUMPLE	CUMPLE
6.4.11	CUNETAS TRIANGULAR EN CONCRETO	UND	95,10	\$ 60.851,00	\$ 5.786.930,00	\$ 60.851,00	\$ 55.471,00	\$ 61.634,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5	BAJANTES Y VENTILACIONES AGUAS RESIDUALES									
6.5.1	Tubería PVC.S d=4"	ML	212,60	\$ 23.920,00	\$ 5.085.392,00	\$ 23.920,00	\$ 21.805,00	\$ 24.228,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5.2	Accesorios PVC.S (4") **	UND	47,00	\$ 20.100,00	\$ 944.700,00	\$ 20.100,00	\$ 18.323,00	\$ 20.359,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5.3	Tubería PVC.VENTILACION d=4" **	ML	252,00	\$ 14.929,00	\$ 3.762.108,00	\$ 14.929,00	\$ 13.609,00	\$ 15.121,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5.4	Accesorios PVC.S (4") **	UND	55,00	\$ 13.754,00	\$ 756.470,00	\$ 13.754,00	\$ 12.538,00	\$ 13.931,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5.5	Tubería PVC. Ventilación d=2" **	ML	254,29	\$ 10.733,00	\$ 2.729.295,00	\$ 10.733,00	\$ 9.784,00	\$ 10.871,00	CUMPLE	CUMPLE
6.5.6	Accesorios PVC.S (2") **	UND	104,02	\$ 5.801,00	\$ 603.420,00	\$ 5.801,00	\$ 5.288,00	\$ 5.876,00	CUMPLE	CUMPLE
6.6	BAJANTES AGUAS LLUVIAS									
6.6.3	Tubería PVC.S d=4"	ML	512,60	\$ 15.458,00	\$ 7.923.771,00	\$ 15.458,00	\$ 14.091,00	\$ 15.657,00	CUMPLE	CUMPLE
6.6.4	Accesorios PVC.S (4") **	UND	80,00	\$ 11.638,00	\$ 931.040,00	\$ 11.638,00	\$ 10.609,00	\$ 11.788,00	CUMPLE	CUMPLE
6.7	MONTAJE DE APARATOS									
6.7.1	MEDIDOR AGUA 1"	UND	4,00	\$ 253.654,00	\$ 1.014.616,00	\$ 253.654,00	\$ 231.225,00	\$ 256.917,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE									
6.9.1	TUBERÍA ACERO Ranurada SCH 40 4"	ML	25,00	\$ 100.848,00	\$ 2.521.200,00	\$ 100.848,00	\$ 91.931,00	\$ 102.145,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.2	ACCESORIO DUCTIL RANURADO 4" -	UN	14,00	\$ 31.242,00	\$ 437.388,00	\$ 31.242,00	\$ 28.480,00	\$ 31.644,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.4	TUBERÍA ACERO GALVANIZADA SCH 40 3"	UN	25,00	\$ 46.779,00	\$ 1.169.475,00	\$ 46.779,00	\$ 42.643,00	\$ 47.381,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.5	ACCESORIO DUCTIL RANURADO 3" -	UN	17,00	\$ 18.156,00	\$ 308.852,00	\$ 18.156,00	\$ 16.551,00	\$ 18.390,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.6	TUBERÍA ACERO GALVANIZADA SCH 40 2"	ML	28,00	\$ 51.238,00	\$ 1.434.664,00	\$ 51.238,00	\$ 46.707,00	\$ 51.897,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.7	TUBERÍA ACERO GALVANIZADA SCH 40 1 1/2"	ML	17,00	\$ 34.819,00	\$ 591.923,00	\$ 34.819,00	\$ 31.740,00	\$ 35.267,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.11	MANOMETRO GLICERINA (0-200PSI) ACERO-	UN	9,00	\$ 49.356,00	\$ 444.204,00	\$ 49.356,00	\$ 44.992,00	\$ 49.991,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.14	REGISTRO 2"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	UND	12,00	\$ 187.478,00	\$ 2.249.736,00	\$ 187.478,00	\$ 170.901,00	\$ 189.890,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.15	Registro de Paso 1 1/2" ***	UN	4,00	\$ 33.685,00	\$ 134.740,00	\$ 33.685,00	\$ 30.706,00	\$ 34.118,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.17	VALVULA CHEQUE 1 1/2" CORTINA (sum+inst).	UN	10,00	\$ 143.729,00	\$ 1.437.290,00	\$ 143.729,00	\$ 131.020,00	\$ 145.578,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.18	JUNTA FLEXIBLE BORRACHA Ø2"	UN	12,00	\$ 91.648,00	\$ 1.099.776,00	\$ 91.648,00	\$ 83.544,00	\$ 92.827,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.22	COXA EXCENTRICA 3x2" (sum+inst).	UN	6,00	\$ 37.419,00	\$ 224.514,00	\$ 37.419,00	\$ 34.110,00	\$ 37.900,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.23	VALVULA DE PIE DE 3" - CANASTILLA-BRONCE	UN	9,00	\$ 487.684,00	\$ 4.389.156,00	\$ 487.684,00	\$ 444.561,00	\$ 493.957,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.25	PASAMURO NIPLE GAL. 1-1/2"L= 0.9 m+Ruana	UN	4,00	\$ 54.592,00	\$ 218.368,00	\$ 54.592,00	\$ 49.765,00	\$ 55.294,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.26	PASAMURO NIPLE GAL.2"L= 0.9 m+Ruana	UN	6,00	\$ 61.332,00	\$ 367.992,00	\$ 61.332,00	\$ 55.909,00	\$ 62.121,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.27	PASAMURO NIPLE GAL.3"L= 0.9 m+Ruana	UN	2,00	\$ 84.830,00	\$ 169.660,00	\$ 84.830,00	\$ 77.329,00	\$ 85.921,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.30	ABRAZADERAS TIPO PERA 4"	UND	7,00	\$ 12.371,00	\$ 86.597,00	\$ 12.371,00	\$ 11.277,00	\$ 12.530,00	CUMPLE	CUMPLE
6.9.31	ABRAZADERAS TIPO PERA 3"	UND	12,00	\$ 9.589,00	\$ 115.068,00	\$ 9.589,00	\$ 8.741,00	\$ 9.712,00	CUMPLE	CUMPLE
6.10	REDES EXTERIORES DE AGUAS RESIDUALES.									
6.10.1	TUBERÍA NOVAFORT D= 10" 250MM	ML	18,21	\$ 101.664,00	\$ 1.851.301,00	\$ 101.664,00	\$ 92.675,00	\$ 102.972,00	CUMPLE	CUMPLE
6.10.2	TUBERÍA NOVAFORT D= 8" 200MM	ML	118,76	\$ 70.420,00	\$ 8.363.078,00	\$ 70.420,00	\$ 64.193,00	\$ 71.326,00	CUMPLE	CUMPLE
6.10.3	TUBERÍA NOVAFORT D= 6" 160MM	ML	283,69	\$ 56.869,00	\$ 16.133.167,00	\$ 56.869,00	\$ 51.841,00	\$ 57.601,00	CUMPLE	CUMPLE
6.10.4	TUBERÍA NOVAFORT D= 4" 110MM	ML	154,75	\$ 40.101,00	\$ 6.205.630,00	\$ 40.101,00	\$ 36.555,00	\$ 40.617,00	CUMPLE	CUMPLE
6.11	REDES EXTERIORES DE AGUAS LLUVIAS									
6.11.1	Tubería Novafort d=20" ** 500MM	ML	16,07	\$ 339.835,00	\$ 5.461.148,00	\$ 339.835,00	\$ 309.785,00	\$ 344.206,00	CUMPLE	CUMPLE
6.11.2	Tubería Novafort d=18" ** 450MM	ML	26,67	\$ 290.138,00	\$ 7.737.980,00	\$ 290.138,00	\$ 264.483,00	\$ 293.870,00	CUMPLE	CUMPLE
6.11.3	Tubería Novafort d=14" ** 355MM	ML	178,61	\$ 179.577,00	\$ 32.074.248,00	\$ 179.577,00	\$ 163.698,00	\$ 181.887,00	CUMPLE	CUMPLE
6.11.4	Tubería Novafort d=12" ** 315MM	ML	92,82	\$ 121.776,00	\$ 11.303.248,00	\$ 121.776,00	\$ 111.008,00	\$ 123.342,00	CUMPLE	CUMPLE
6.11.5	Tubería Novafort d=10" ** 250MM	ML	133,12	\$ 101.664,00	\$ 13.533.512,00	\$ 101.664,00	\$ 92.675,00	\$ 102.972,00	CUMPLE	CUMPLE
6.11.6	Tubería Novafort d=8" ** 200MM	ML	112,32	\$ 70.420,00	\$ 7.909.574,00	\$ 70.420,00	\$ 64.193,00	\$ 71.326,00	CUMPLE	CUMPLE
6.11.7	TUBERÍA NOVAFORT D= 6" 160MM	ML	204,14	\$ 56.869,00	\$ 13.656.522,00	\$ 56.869,00	\$ 51.841,00	\$ 57.601,00	CUMPLE	CUMPLE
6.12	CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERÍA Y CONCRETO.									
6.12.3	Caja de inspeccion .70x.70	UND	67,00	\$ 598.074,						

7.46	Suministro, transporte e instalación de terminal premoldado para media tensión, de uso interior, 15kV, calibre 4/0-120mm2. Incluye todos los elementos requerido para su correcta instalación, incluye puesta en marcha.	JGO	1,00	\$ 768.106,00	\$ 768.106,00	\$ 768.106,00	\$ 700.187,00	\$ 777.986,00	CUMPLE	CUMPLE
7.47	Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra en SE, según diseño (4 varillas, 1 m distanciamiento entre conductores, 5x5 m configuración malla). Incluye malla con conductor 2/0 CU, soldaduras, excavación y relleno, cajas de inspección y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00	\$ 2.963.497,00	\$ 2.963.497,00	\$ 2.963.497,00	\$ 2.701.456,00	\$ 3.001.618,00	CUMPLE	CUMPLE
7.48	Suministro, transporte e instalación de elementos para equipotencialización de equipos en SE en cable AWG #2 desnudo. Incluye barraje equipotencial, soportes aislados y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	GLB	1,00	\$ 506.770,00	\$ 506.770,00	\$ 506.770,00	\$ 461.960,00	\$ 513.289,00	CUMPLE	CUMPLE
7.49	Suministro, transporte de materiales y construcción de cárcamos para redes eléctricas en cuartos técnicos, incluye el tapa.	ML	117,00	\$ 66.562,00	\$ 7.787.754,00	\$ 66.562,00	\$ 60.676,00	\$ 67.418,00	CUMPLE	CUMPLE
7.50	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Acometidas según norma CODENSA AE 311, tipo panel encapsulado, tensión 254/440V, protección IP-4X, con protección de barrajes con láminas 18 BWG. Incluye barra CU de puesta a tierra, incluye todos los elementos internos y externos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00	\$ 10.834.441,00	\$ 10.834.441,00	\$ 10.834.441,00	\$ 9.876.427,00	\$ 10.973.808,00	CUMPLE	CUMPLE
7.51	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUITGD-CAE, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura Y llave, con dimensiones según requerimientos RETIE, con elementos para 800 A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 15.770.606,00	\$ 15.770.606,00	\$ 15.770.606,00	\$ 14.376.122,00	\$ 15.973.469,00	CUMPLE	CUMPLE
7.52	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUITGD-CJ-CTP, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, con elementos para 600A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 12.911.938,00	\$ 12.911.938,00	\$ 12.911.938,00	\$ 11.770.226,00	\$ 13.078.029,00	CUMPLE	CUMPLE
7.53	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUITGD-URI, 440/254V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, con elementos para 800A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 15.770.606,00	\$ 15.770.606,00	\$ 15.770.606,00	\$ 14.376.122,00	\$ 15.973.469,00	CUMPLE	CUMPLE
7.54	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Transferencia Automática TAUITGD-EXT, 440/254 V, tipo industrial, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, con elementos para 300A como mínimo, instalación según diagrama unifilar. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 8.765.278,00	\$ 8.765.278,00	\$ 8.765.278,00	\$ 7.990.226,00	\$ 8.878.029,00	CUMPLE	CUMPLE
7.55	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-CAE, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 31.707.325,00	\$ 31.707.325,00	\$ 31.707.325,00	\$ 28.903.669,00	\$ 32.115.188,00	CUMPLE	CUMPLE
7.56	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-CJ-CTP, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 25.142.613,00	\$ 25.142.613,00	\$ 25.142.613,00	\$ 22.919.429,00	\$ 25.466.032,00	CUMPLE	CUMPLE
7.57	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-URI, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 28.265.561,00	\$ 28.265.561,00	\$ 28.265.561,00	\$ 25.766.236,00	\$ 28.629.151,00	CUMPLE	CUMPLE
7.58	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Distribución TGD-EXT, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 25.027.492,00	\$ 25.027.492,00	\$ 25.027.492,00	\$ 22.814.487,00	\$ 25.349.430,00	CUMPLE	CUMPLE
7.59	Suministro, transporte e instalación de Tablero General de Talleres TGT-CAE, 440/254 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha. Incluye resistencia eléctrica para control de humedad e indicadores de parámetros eléctricos.	UN	1,00	\$ 12.782.831,00	\$ 12.782.831,00	\$ 12.782.831,00	\$ 11.652.535,00	\$ 12.947.261,00	CUMPLE	CUMPLE
7.60	Suministro, transporte e instalación de Tablero Secundario de Distribución TSD-CAE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.724.075,00	\$ 6.724.075,00	\$ 6.724.075,00	\$ 6.129.512,00	\$ 6.810.569,00	CUMPLE	CUMPLE
7.61	Suministro, transporte e instalación de Tablero Secundario de Distribución TSD-CJ-CTP, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.724.075,00	\$ 6.724.075,00	\$ 6.724.075,00	\$ 6.129.512,00	\$ 6.810.569,00	CUMPLE	CUMPLE
7.62	Suministro, transporte e instalación de Tablero Secundario de Distribución TSD-URI, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.724.075,00	\$ 6.724.075,00	\$ 6.724.075,00	\$ 6.129.512,00	\$ 6.810.569,00	CUMPLE	CUMPLE
7.63	Suministro, transporte e instalación de Tablero Regulado de Distribución TRD-CAE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.240.495,00	\$ 6.240.495,00	\$ 6.240.495,00	\$ 5.688.692,00	\$ 6.320.769,00	CUMPLE	CUMPLE
7.64	Suministro, transporte e instalación de Tablero Regulado de Distribución TRD-CJ-CTP, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.240.495,00	\$ 6.240.495,00	\$ 6.240.495,00	\$ 5.688.692,00	\$ 6.320.769,00	CUMPLE	CUMPLE
7.65	Suministro, transporte e instalación de Tablero Regulado de Distribución TRD-URI, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 6.240.495,00	\$ 6.240.495,00	\$ 6.240.495,00	\$ 5.688.692,00	\$ 6.320.769,00	CUMPLE	CUMPLE
7.66	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Talleres 1 TT1-CAE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 4.731.540,00	\$ 4.731.540,00	\$ 4.731.540,00	\$ 4.313.164,00	\$ 4.792.404,00	CUMPLE	CUMPLE
7.67	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Alojamiento TALA-CAE, numerados del 1 al 10, 254/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	10,00	\$ 3.307.735,00	\$ 33.077.350,00	\$ 3.307.735,00	\$ 3.015.256,00	\$ 3.350.284,00	CUMPLE	CUMPLE
7.68	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-CAE, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 3.243.956,00	\$ 3.243.956,00	\$ 3.243.956,00	\$ 2.957.116,00	\$ 3.285.684,00	CUMPLE	CUMPLE
7.69	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-CJ-CTP, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 2.626.400,00	\$ 2.626.400,00	\$ 2.626.400,00	\$ 2.394.166,00	\$ 2.660.184,00	CUMPLE	CUMPLE
7.70	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-URI, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 2.626.400,00	\$ 2.626.400,00	\$ 2.626.400,00	\$ 2.394.166,00	\$ 2.660.184,00	CUMPLE	CUMPLE
7.71	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Bypass TBYPASS-EXT, 208/120 V, tipo industrial, autoportado, fabricado en lamina CR16, con puerta, cerradura y llave, con dimensiones según RETIE, incluye breakers y barrajes según diagrama unifilar. Incluye soportes y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, pruebas, certificaciones, y puesta en marcha.	UN	1,00	\$ 2.626.400,00	\$ 2.626.400,00	\$ 2.626.400,00	\$ 2.394.166,00	\$ 2.660.184,00	CUMPLE	CUMPLE
7.72	Suministro, transporte e instalación de DPS tipo 2 modo común 120/208V 40kA. Incluye elementos de instalación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	11,00	\$ 1.734.755,00	\$ 19.082.305,00	\$ 1.734.755,00	\$ 1.581.363,00	\$ 1.757.070,00	CUMPLE	CUMPLE
7.73	Suministro, transporte e instalación de DPS tipo 2 modo común 277/480 V 20KA. Incluye elementos de instalación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	8,00	\$ 1.757.078,00	\$ 14.056.624,00	\$ 1.757.078,00	\$ 1.601.712,00	\$ 1.779.680,00	CUMPLE	CUMPLE
7.74	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable de aluminio 100% XLPE AWG 3x120mm2, para 15kV. Incluye elementos de fijación donde sea requerido.	ML	414,00	\$ 42.851,00	\$ 17.740.314,00	\$ 42.851,00	\$ 39.062,00	\$ 43.402,00	CUMPLE	CUMPLE
7.75	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 3x(3x500 (F) + 1x500 (N)) + 1x4/0 (T).	ML	25,00	\$ 222.417,00	\$ 5.560.425,00	\$ 222.417,00	\$ 202.750,00	\$ 225.278,00	CUMPLE	CUMPLE
7.76	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de aluminio THHN 3x500 (F) + 1x500 (N) + 1x4/0 (T).	ML	485,00	\$ 87.348,00	\$ 42.363.780,00	\$ 87.348,00	\$ 79.625,00	\$ 88.472,00	CUMPLE	CUMPLE
7.77	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 2x(3x4/0 (F) + 1x4/0 (N)) + 1x4 (T).	ML	10,00	\$ 329.260,00	\$ 3.292.600,00	\$ 329.260,00	\$ 300.146,00	\$ 333.495,00	CUMPLE	CUMPLE
7.78	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x4/0 (F) + 1x4/0 (N) + 1x4 (T).	ML	174,00	\$ 176.402,00	\$ 30.693.948,00	\$ 176.402,00	\$ 160.804,00	\$ 178.671,00	CUMPLE	CUMPLE
7.79	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x1/0 (F) + 1x1/0 (N) + 1x2 (T).	ML	87,00	\$ 129.317,00	\$ 11.250.579,00	\$ 129.317,00	\$ 117.882,00	\$ 130.980,00	CUMPLE	CUMPLE
7.80	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x2 (F) + 1x2 (N) + 1x6 (T).	ML	77,00	\$ 74.637,00	\$ 5.747.049,00	\$ 74.637,00	\$ 68.037,00	\$ 75.597,00	CUMPLE	CUMPLE
7.81	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x4 (F) + 1x4 (N) + 1x8 (T).	ML	236,00	\$ 57.389,00	\$ 13.543.804,00	\$ 57.389,00	\$ 52.314,00	\$ 58.127,00	CUMPLE	CUMPLE
7.82	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x4 (F) + 1x4 (N) + 1x10 (T).	ML	377,00	\$ 45.119,00	\$ 17.009.863,00	\$ 45.119,00	\$ 41.129,00	\$ 45.699,00	CUMPLE	CUMPLE
7.83	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x6 (F) + 1x6 (N) + 1x10 (T).	ML	843,00	\$ 31.186,00	\$ 26.289.798,00	\$ 31.186,00	\$ 28.428,00	\$ 31.587,00	CUMPLE	CUMPLE
7.84	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x8 (F) + 1x8 (N) + 1x10 (T).	ML	1.302,00	\$ 22.150,00	\$ 28.839.300,00	\$ 22.150,00	\$ 20.192,00	\$ 22.435,00	CUMPLE	CUMPLE
7.85	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre HFFRLS 3x8 (F) + 1x8 (N) + 1x12 (T).	ML	1.008,00	\$ 21.199,00	\$ 21.368.592,00	\$ 21.199,00	\$ 19.325,00	\$ 21.472,00	CUMPLE	CUMPLE
7.86	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 3". Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	82,00	\$ 9.521,00	\$ 780.722,00	\$ 9.521,00	\$ 8.679,00	\$ 9.643,00	CUMPLE	CUMPLE
7.87	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1-1/2". Incluye accesorios y elementos de fijación.	ML	391,00	\$ 17.682,00	\$ 6.913.662,00	\$ 17.682,00	\$ 16.118,00	\$ 17.909,00	CUMPLE	CUMPLE
7.88	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1-1/2". Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	264,00	\$ 5.481,00	\$ 1.446.984,00	\$ 5.481,00	\$ 4.996,00	\$ 5.551,00	CUMPLE	CUMPLE
7.89	Suministro, transporte e instalación de coraza liquid tight de 1-1/2". Incluye accesorios.	ML	49,00	\$ 14.199,00	\$ 695.751,00	\$ 14.199,00	\$ 12.944,00	\$ 14.382,00	CUMPLE	CUMPLE
7.90	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 1". Incluye accesorios y elementos de fijación.	ML	1.141,00	\$ 10.297,00	\$ 11.748.877,00	\$ 10.297,00	\$ 9.386,00	\$ 10.429,00	CUMPLE	CUMPLE
7.91	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1". Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	1.304,00	\$ 6.246,00	\$ 8.144.784,00	\$ 6.246,00	\$ 5.693,00	\$ 6.326,00	CUMPLE	CUMPLE
7.92	Suministro, transporte e instalación de bandeja portacable 20x80 cm. Incluye elementos y accesorios de instalación así como elementos de fijación necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye conductor y conectores de sistema de aterrizaje.	ML	422,00	\$ 57.552,00	\$ 24.286.944,00	\$ 57.552,00	\$ 52.463,00	\$ 58.292,00	CUMPLE	CUMPLE
7.93	Trámites y documentación ante el operador de red. Incluye energización definitiva.	UN	5,00	\$ 947.808,00	\$ 4.739.040,00	\$ 947.808,00	\$ 864.000,00	\$ 960.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.94	Certificación RETIE del proyecto. Incluye RETIE de distribución, transformación y uso final.	UN	5,00	\$ 6.417.450,00	\$ 32.087.250,00	\$ 6.417.450,00	\$ 5.850.000,00	\$ 6.500.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.95	Certificación RETILAP.	UN	5,00	\$ 6.417.450,00	\$ 32.087.250,00	\$ 6.417.450,00	\$ 5.850.000,00	\$ 6.500.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.96	Pruebas VLF para cableado XLPE.	UN	1,00	\$ 2.961.900,00	\$ 2.961.900,00	\$ 2.961.900,00	\$ 2.700.000,00	\$ 3.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.97	Suministro, transporte e instalación de punta captadora de aluminio de 3/8" x 0,6 m. Incluye grapa, base y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	UN	197,00	\$ 138.579,00	\$ 27.300.063,00	\$ 138.579,00	\$ 126.326,00	\$ 140.362,00	CUMPLE	CUMPLE
7.98	Suministro, transporte e instalación de alambren de aluminio de 8 mm. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	ML	4.948,00	\$ 8.205,00	\$ 40.598.340,00	\$ 8.205,00	\$ 7.480,00	\$ 8.311,00	CUMPLE	CUMPLE
7.99	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre 2/0 desnudo.	ML	1.545,00	\$ 29.962,00	\$ 46.291.290,00	\$ 29.962,00	\$ 27.312,00	\$ 30.347,00	CUMPLE	CUMPLE
7.100	Suministro, transporte e instalación de aislador snap. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	UN	3.724,00	\$ 11.486,00	\$ 42.773.864,00	\$ 11.486,00	\$ 10.471,00	\$ 11.634,00	CUMPLE	CUMPLE
7.101	Suministro, transporte e instalación de varilla de cobre 5/8" x 2,4 m.	UN	52,00	\$ 160.567,00	\$ 8.349.484,00	\$ 160.567,00	\$ 146.369,00	\$ 162.632,00	CUMPLE	CUMPLE
7.102	Suministro y aplicación de caja de inspección prefabricada de 30 x 30x 30 cm para puesta a tierra. Incluye caja de inspección con bimetálico AL-CU.	UN	52,00	\$ 23.961,00	\$ 1.245.972,00	\$ 23.961,00	\$ 21.842,00	\$ 24.269,00	CUMPLE	CUMPLE
7.103	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC 3/4" embebida en muro para bajantes de sistema de apantallamiento. Incluye accesorios, soldadura PVC y elementos de sujeción.	ML	1.206,00	\$ 2.645,00	\$ 3.189.870,00	\$ 2.645,00	\$ 2.411,00	\$ 2.679,00	CUMPLE	CUMPLE
7.104	Suministro y canalización de banco de ductos 6x6" PVC, excavación en piso duro, tendido de ductería, relleno, disposición de escombros.	ML	405,00	\$ 230.352,00	\$ 93.292.560,00	\$ 230.352,00	\$ 209.984,00	\$ 233.315,00	CUMPLE	CUMPLE
7.105	Suministro y canalización de banco de ductos 4x6" PVC, excavación en piso duro, tendido de ductería, relleno, disposición de escombros.	ML	60,00	\$ 208.3						

7.113	Suministro, transporte e instalación de caja metálica de paso 15x15 cm. Incluye tapa, accesorios y elementos de fijación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	4,00	\$ 19.974,00	\$ 79.896,00	\$ 19.974,00	\$ 18.208,00	\$ 20.231,00	CUMPLE	CUMPLE
7.114	Suministro, transporte e instalación de caja metálica de paso 10x10 cm. Incluye tapa, accesorios y elementos de fijación requeridos para su correcto funcionamiento.	UN	12,00	\$ 4.951,00	\$ 59.412,00	\$ 4.951,00	\$ 4.514,00	\$ 5.015,00	CUMPLE	CUMPLE
7.115	Suministro, transporte e instalación de UPS trifásica de 30 KVA. Online de doble conversión. Incluye banco de baterías para autonomía de 15 minutos. FP>0,99, Distorsión de armónicos < 3%. IP20. Display con parámetros de visualización.	UN	3,00	\$ 67.144.192,00	\$ 201.432.576,00	\$ 67.144.192,00	\$ 61.207.103,00	\$ 68.007.892,00	CUMPLE	CUMPLE
7.116	Suministro, transporte e instalación de Grupo electrogeno de emergencia 230 KVA, FP 0,8, según especificación técnica. En cabina insonorizada, STAND BY, con indicadores de parámetros principales. Incluye base tanque de ACPM para 8H con indicador de nivel.	UN	2,00	\$ 307.543.950,00	\$ 615.087.900,00	\$ 307.543.950,00	\$ 280.350.000,00	\$ 311.500.000,00	CUMPLE	CUMPLE
7.117	Suministro, transporte e instalación de Grupo electrogeno de emergencia 150 KVA, FP 0,8, según especificación técnica. En cabina insonorizada, STAND BY, con indicadores de parámetros principales. Incluye base tanque de ACPM para 8H con indicador de nivel.	UN	1,00	\$ 264.442.287,00	\$ 264.442.287,00	\$ 264.442.287,00	\$ 241.059.515,00	\$ 267.843.905,00	CUMPLE	CUMPLE
7.118	Suministro, transporte e instalación de Grupo electrogeno de emergencia 15 KVA, FP 0,8, según especificación técnica. En cabina insonorizada, STAND BY, con indicadores de parámetros principales. Incluye base tanque de ACPM para 8H con indicador de nivel.	UN	1,00	\$ 53.618.779,00	\$ 53.618.779,00	\$ 53.618.779,00	\$ 48.877.647,00	\$ 54.308.497,00	CUMPLE	CUMPLE
7.119	Suministro, transporte e instalación de Tubería de desfogue 6" para planta eléctrica. Incluye elementos de aislamiento térmico, accesorios y elementos de fijación requeridos para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye gorro chino al final de la tubería.	ML	1,00	\$ 340.639,00	\$ 340.639,00	\$ 340.639,00	\$ 310.519,00	\$ 345.021,00	CUMPLE	CUMPLE
7.120	Suministro, transporte e instalación de unidad de potencia para sensor de ocupación de bajo voltaje. Incluye aparato y hasta 5 m de tubería y de conductores, además de los accesorios y elementos de fijación necesarios para su correcta instalación. Incluye 1m de cable de 3x18AWG para conexión con sensor de presencia.	UN	66,00	\$ 247.231,00	\$ 16.317.246,00	\$ 247.231,00	\$ 225.370,00	\$ 250.411,00	CUMPLE	CUMPLE
7.121	Suministro, transporte e instalación de Canaleta metálica 120x60 mm con división. Incluye troqueles.	ML	587,00	\$ 60.108,00	\$ 35.283.396,00	\$ 60.108,00	\$ 54.793,00	\$ 60.881,00	CUMPLE	CUMPLE
7122	Suministro, transporte e instalación de UPS monofásica de 3 KVA. Online. Incluye banco de baterías para autonomía de 15 minutos. FP>0,99, Distorsión de armónicos < 3%. IP20. Display con parámetros de visualización.	UN	1,00	\$ 8.269.842,00	\$ 8.269.842,00	\$ 8.269.842,00	\$ 7.538.598,00	\$ 8.376.220,00	CUMPLE	CUMPLE
8	MAMPOSTERIA								CUMPLE	CUMPLE
8.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°4, (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA , PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, CONCRETO Y REFUERZO SEGUN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	M2	7.970,63	\$ 131.551,00	\$ 1.048.544.347,00	\$ 131.551,00	\$ 119.919,00	\$ 133.243,00	CUMPLE	CUMPLE
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION MUROS EN PLACAS DE FIBROCEMENTO 10MM CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA METALICA GALVANIZADA, ACABADO PINTURA VINILO LAVABLE COLOR BLANCO MATE APLICADA SOBRE MASILLADO.	M2	902,84	\$ 59.962,00	\$ 54.136.092,00	\$ 59.962,00	\$ 54.660,00	\$ 60.733,00	CUMPLE	CUMPLE
8.3	DINTEL EN BLOQUE NO. 5 INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, ANDAMIO, MORTERO DE PEGA, CONCRETO Y REFUERZO SEGUN INDICACIONES DE ESTRUCTURA Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	ML	2,10	\$ 37.015,00	\$ 77.732,00	\$ 37.015,00	\$ 33.742,00	\$ 37.491,03	CUMPLE	CUMPLE
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO TEXTURIZADO SILOXANICO PARA EXTERIORES TIPO "COREV" O SIMILAR COLOR NEGRO MATE RUGOSO GRANO FINO.	M2	339,61	\$ 36.680,00	\$ 12.456.895,00	\$ 36.680,00	\$ 33.437,00	\$ 37.152,00	CUMPLE	CUMPLE
8.6	MURO BAJO O POYO H.: 0,40, O 0,10 EN LADRILLO TOLETE EN PANDERETA, CARA EXTERIOR CON ENCHAPE 30x45 COINCIDIENDO CON REVESTIMIENTO DE MUROS, ARISTAS CON WIN DE ALUMINIO (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	M2	9,92	\$ 211.302,00	\$ 2.096.116,00	\$ 211.302,00	\$ 192.618,00	\$ 214.020,00	CUMPLE	CUMPLE
8.8	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5, (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA , PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, CONCRETO Y REFUERZO SEGUN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	M2	403,52	\$ 137.688,00	\$ 55.559.862,00	\$ 137.688,00	\$ 125.513,00	\$ 139.459,00	CUMPLE	CUMPLE
8.9	DINTEL EN BLOQUE DE ARCILLA ESPESOR E=12CM NO.4 23X 33 X9 (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, ANDAMIO, CONCRETO , REFUERZO SEGUN INDICACIONES DE ESTRUCTURA Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	ML	169,40	\$ 38.246,00	\$ 6.478.872,00	\$ 38.246,00	\$ 34.864,00	\$ 38.738,00	CUMPLE	CUMPLE
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPLEMENTO EN PLACAS DE FIBROCEMENTO 10MM INSTALADO CON PERFILERIA TIPO OMEGA FIJADA A VIGAS DE CONCRETO Y A PLOMO CON CARA EXTERIOR DE VENTANAS DE FACHADA.	ML	137,57	\$ 43.046,00	\$ 5.921.838,00	\$ 43.046,00	\$ 39.240,00	\$ 43.600,00	CUMPLE	CUMPLE
8.11	MURO BAJO ESPESOR 15 O 10 CM EJECUTADO EN BLOQUE DE ARCILLA N°3 (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA , PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, REFUERZO Y CONCRETO SEGUN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	M2	338,84	\$ 151.053,00	\$ 51.182.799,00	\$ 151.053,00	\$ 137.696,00	\$ 152.996,00	CUMPLE	CUMPLE
8.12	MURO BAJO ESPESOR 15 O 10 CM EJECUTADO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 (INCLUYE SUMINISTRO, TRASIEGO, GUÍAS, ANDAMIOS, MORTERO DE PEGA , PIEZAS COMPLEMENTARIAS, COLUMNETAS, VIGUETAS, REFUERZO Y CONCRETO SEGUN INDICACIONES PLANOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS).	M2	156,54	\$ 135.838,00	\$ 21.264.081,00	\$ 135.838,00	\$ 123.827,00	\$ 137.585,00	CUMPLE	CUMPLE
9	CUBIERTAS								CUMPLE	CUMPLE
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE CUBIERTA LIVIANA EN ALUZINC SIN TRASLAPOS TIPO SANDWICH DECH* TIPO C-333C "HINTER DOUGLAS	M2	594,50	\$ 113.344,00	\$ 67.383.008,00	\$ 113.344,00	\$ 103.322,00	\$ 114.802,00	CUMPLE	CUMPLE
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION CAMA DE GRAVILLA O DE TRITURADO H.: 7CMS, TAMAÑO APROXIMADO DE PIEDRA Ø1" A 1 1/2".	M2	4.341,15	\$ 4.238,00	\$ 18.397.794,00	\$ 4.238,00	\$ 3.864,00	\$ 4.293,00	CUMPLE	CUMPLE
9.3	LUCARNA FUNDIDA EN CONCRETO GRIS A LA VISTA POR AMBAS CARAS SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES CON FORMALETA DE LISTONES DE MADERA, IMPERMEABILIZADA INTEGRALMENTE CON INCLUSOR DE AIRE Y REFUERZO EN FIBRAS, DETALLE CORTAGOTERA Y ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS.	M2	3.717,67	\$ 236.403,00	\$ 878.868.341,00	\$ 236.403,00	\$ 215.500,00	\$ 239.444,00	CUMPLE	CUMPLE
9.4	QUEBRASOL PREFABRICADO EN CONCRETO GRIS, PIEZA SECCION 25X7,5 CMS CON ARISTAS REDONDEADAS, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN PLANOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS.	ML	695,08	\$ 280.931,00	\$ 195.269.519,00	\$ 280.931,00	\$ 256.091,00	\$ 284.545,00	CUMPLE	CUMPLE
9.5	POYO EN CONCRETO GRIS A LA VISTA, FUNDIDO CON FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS (PERIMETRO DE CUBIERTA 0,10 X 0,15).	ML	1.638,33	\$ 76.809,00	\$ 125.838.489,00	\$ 76.809,00	\$ 70.017,00	\$ 77.797,00	CUMPLE	CUMPLE
9.7	SUMINISTRO E INSTALACION CAPA DE PROTECCION EN MORTERO IMPERMEABILIZADO LISO DE LA MISMA APARIENCIA DEL CONCRETO A LA VISTA, PEND. MINIMA 1,5% CON EL ESPESOR MÁXIMO 10MM.	M2	4.390,65	\$ 51.714,00	\$ 227.058.074,00	\$ 51.714,00	\$ 47.141,00	\$ 52.379,00	CUMPLE	CUMPLE
9.8	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING EN LAMINA CR CAL. 22, ACABADO ESMALTE COLOR GRIS CLARO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA, FIJADA CON CHAZOS Y SELLADA CON "SIKAFLEX" O SIMILAR. (CU-04)	ML	1.066,37	\$ 39.720,00	\$ 42.356.216,00	\$ 39.720,00	\$ 36.208,00	\$ 40.231,00	CUMPLE	CUMPLE
9.9	POYO EN CONCRETO GRIS A LA VISTA, FUNDIDO CON FORMALETA LISA TIPO "SUPER T" O SIMILAR, INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL Y TODOS LOS ANCLAJES REQUERIDOS (LUCARNAS, PARTE INFERIOR DE VENTANAS 0,35 X 0,35).	ML	996,06	\$ 133.691,00	\$ 133.164.257,00	\$ 133.691,00	\$ 121.870,00	\$ 135.411,00	CUMPLE	CUMPLE
9.10	SUMINISTRO E INSTALACION FLASHING EN LAMINA CR CAL. 22, ACABADO ESMALTE COLOR GRIS CLARO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA, FIJADA CON CHAZOS Y SELLADA CON "SIKAFLEX" O SIMILAR. (CU-08)	ML	38,70	\$ 40.806,00	\$ 1.579.192,00	\$ 40.806,00	\$ 37.198,00	\$ 41.331,00	CUMPLE	CUMPLE
10	PANETES								CUMPLE	CUMPLE
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION PANETA LISO 1:3 SOBRE MUROS INCLUYE FILOS	M2	17.315,45	\$ 21.626,00	\$ 374.463.922,00	\$ 21.626,00	\$ 19.714,00	\$ 21.904,00	CUMPLE	CUMPLE
11	ENCHAPE								CUMPLE	CUMPLE
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE MURO HASTA 1,90 CON BALDOSA CERAMICA 30X60CM COLOR BLANCO MATE	M2	1.322,42	\$ 58.019,00	\$ 76.725.486,00	\$ 58.019,00	\$ 52.889,00	\$ 58.765,00	CUMPLE	CUMPLE
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE MURO PISO TECHO EN BALDOSA CERAMICA 20 X 20 CM COLOR BLANCO MATE, INCLUYE WIN METALICO EN ESQUINAS.	M2	343,28	\$ 32.715,00	\$ 11.230.405,00	\$ 32.715,00	\$ 29.822,00	\$ 33.136,00	CUMPLE	CUMPLE
11.3	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE 20X20 PARA COCINA, COLOR BLANCO ECOCERAMICA ALFA O SIMILAR, 2 HILADAS DEL MESON HACIA ARRIBA	M2	1,02	\$ 24.838,00	\$ 25.335,00	\$ 24.838,00	\$ 22.641,00	\$ 25.157,00	CUMPLE	CUMPLE
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 20 X 30 COLOR BLANCO	M2	11,74	\$ 41.956,00	\$ 492.563,00	\$ 41.956,00	\$ 38.246,00	\$ 42.496,00	CUMPLE	CUMPLE
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO PIEDRA COLOMBIANA FORMATO 50 X 100 ACABADO SEMIPULIDO COLOR PIEDRA MUNECA JUNTA TRABADA EMBOQUILLADA 3MM	M2	26,22	\$ 123.552,00	\$ 3.239.533,00	\$ 123.552,00	\$ 112.627,00	\$ 125.141,00	CUMPLE	CUMPLE
11.6	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE DE MURO EN LAMINAS DE AGLOMERADO RECUBIERTA CON MELAMINICO DECORATIVO POR UNA CARA TERMOFUNDIDO AL SUSTRATO DE MADERA TIPO "PIZANO MADERA" O SIMILAR, REFERENCIA NOGAL	M2	175,38	\$ 163.017,00	\$ 28.589.921,00	\$ 163.017,00	\$ 148.603,00	\$ 165.114,00	CUMPLE	CUMPLE
11.7	SUMINISTRO E INSTALACION PERIL EN "L" 19MM DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO ALUMINA ANGU006	ML	824,89	\$ 3.191,00	\$ 2.632.224,00	\$ 3.191,00	\$ 2.909,00	\$ 3.232,00	CUMPLE	CUMPLE
12	PISOS								CUMPLE	CUMPLE
12.1	PISOS								CUMPLE	CUMPLE
12.1.1	PISO EN CONCRETO ENDURECIDO COLOR GRIS CLARO FUNDIDO CON PLACA ESTRUCTURAL COMO ACABADO DE LA MISMA CON ENDURECEDOR SUPERFICIAL TIPO "SIKAFLOOR 3 QUARTZTOP" O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.770,80	\$ 18.458,00	\$ 88.059.426,00	\$ 18.458,00	\$ 16.826,00	\$ 18.695,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.2	SOBREPISO EN MORTERO DE POLIURETANO CEMENTICIO DE ALTO DESEMPEÑO TIPO "TOXEMENT FLOWFRESH HF TRAFICO PESADO" O SIMILAR, COLOR GRIS CLARO (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	510,00	\$ 108.221,00	\$ 55.192.710,00	\$ 108.221,00	\$ 98.652,00	\$ 109.613,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.3	PISO EN GRANO DE MARMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	100,95	\$ 109.464,00	\$ 11.050.391,00	\$ 109.464,00	\$ 99.785,00	\$ 110.872,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.4	ALISTADO Y AFINADO DE PISOS E= 0,03, CON MORTERO 1:3, INCLUYE DILATACIONES DE OBRA (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	348,55	\$ 21.584,00	\$ 7.523.103,00	\$ 21.584,00	\$ 19.676,00	\$ 21.862,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN TABLETA DE VINILO 30X30 CM TIPO "VINISOL COLOR GRIS HUMO ESPESOR 3MM" O SIMILAR PARA TRAFICO PESADO INSTALADA SOBRE MASTICO Y MORTERO DE NIVELACION.	M2	677,12	\$ 52.214,00	\$ 35.355.144,00	\$ 52.214,00	\$ 47.597,00	\$ 52.886,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE EN BALDOSIN DURO PISO 20 X 20 BLANCO O SIMILAR	M2	2,33	\$ 62.099,00	\$ 144.691,00	\$ 62.099,00	\$ 56.608,00	\$ 62.898,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN ALFOMBRA MODULAR EN TABLETA EN ARGOLLA ALTO TRAFICO 60X60CM TIPO "INTERFLOOR MODULAR FIRST COLOR GRIS 914" O SIMILAR.	M2	162,04	\$ 88.077,00	\$ 14.271.997,00	\$ 88.077,00	\$ 80.289,00	\$ 89.210,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION PIRLAN Y/O CENEFA DE PISO EN GRANO DE MARMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO e=0,15	ML	410,27	\$ 71.258,00	\$ 29.235.020,00	\$ 71.258,00	\$ 64.958,00	\$ 72.175,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.12	PISO DE POCETA EN GRANO DE MARMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, INCLUYE MEDIACAÑA Ø5 CMS PERIMETRAL Y REVESTIMIENTO DE MURO HASTA 40 CMS. DE ALTURA. INSTALACION CON DILATADORES DE ALUMINIO (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	11,16	\$ 83.569,00	\$ 932.630,00	\$ 83.569,00	\$ 76.180,00	\$ 84.644,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.13	PISO DE DUCHA EN GRANO DE MARMOL ACABADO ANTIDESLIZANTE O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, INCLUYE MEDIACAÑA Ø5 CMS PERIMETRAL Y REVESTIMIENTO DE MURO HASTA 40 CMS. DE ALTURA. INSTALACION CON DILATADORES DE ALUMINIO (SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,45	\$ 127.453,00	\$ 1.076.978,00	\$ 127.453,00	\$ 116.183,00	\$ 129.092,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACABADO DE PISO EN BALDOSA DE GRANO DE MARMOL 30X30CM TIPO "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O SIMILAR PARA TRAFICO INTENSO.	M2	4.680,32	\$ 96.837,00	\$ 453.228.148,00	\$ 96.837,00	\$ 88.275,00	\$ 98.083,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION PIRLAN Y/O CENEFA DE PISO EN GRANO DE MARMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO e=0,25	ML	100,35	\$ 83.439,00	\$ 8.373.104,00	\$ 83.439,00	\$ 76.061,00	\$ 84.512,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION PIRLAN Y/O CENEFA DE PISO EN GRANO DE MARMOL O TERRAZO PULIDO BRILLADO FUNDIDO EN SITIO REF. COLOR "ALFA TERRAZO TRADICIONAL DORADAL FONDO BLANCO" O IGUAL A PISO DE BALDOSA INSTALADO, CON DILATADORES DE ALUMINIO e=0,30	ML	120,73	\$ 90.703,00	\$ 10.950.573,00	\$ 90.703,00	\$ 82.683,00	\$ 91.870,00	CUMPLE	CUMPLE
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA EN PISO EN CONCRETO FUNDIDA EN EL SITIO (F'c = 350 HG/ KG CM2) CAI	ML	30,20	\$ 5.931,00	\$ 179.116,00	\$ 5.931,00	\$ 5.406,00	\$ 6.007,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2	GUARDA ESCOBA - MEDIACAÑA			\$ 0,00	\$ -	\$ -			CUMPLE	CUMPLE
12.2.1	MEDIA CANA EN GRANITO PULIDO FUNDIDA EN SITIO DE LA MISMA REFERENCIA DE COLOR DEL PISO INSTALADO. H.: 10CMS, Ø5CMS, ESPESOR MINIMO 15 MM CON DILATACION DE ALUMINIO ENTRE PISO Y MEDIACAÑA (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	964,88	\$ 32.535,00	\$ 31.392.371,00	\$ 32.535,00	\$ 29.659,00	\$ 32.954,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2.3	MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO CEMENTICIO DE ALTO DESEMPEÑO TIPO "TOXEMENT FLOWFRESH CM" O SIMILAR, COLOR GRIS CLARO H.:10CMS, Ø5CMS. JUNTA A TOPE CON ACABADO DE PISO (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	1.738,51	\$ 86.834,00	\$ 150.961.777,00	\$ 86.834,00	\$ 79.156,00	\$ 87.951,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2.5	GUARDAESCOBA RECTO PREFABRICADO EN GRANITO PULIDO H.:7CMS MISMA REFERENCIA DE COLOR DE PISO INSTALADO, ACOLLILLADO EN LAS ESQUINAS (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	3.771,32	\$ 12.362,00	\$ 46.621.058,00	\$ 12.362,00	\$ 11.269,00	\$ 12.521,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIACAÑA EN MORTERO PARA CUBIERTA	ML	432,29	\$ 10.940,00	\$ 4.729.253,00	\$ 10.940,00	\$ 9.973,00	\$ 11.081,00	CUMPLE	CUMPLE
12.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN MADERA PINTADO PIEZA EN VIROLA O PINO CARIBE ACABADO PINTURA GRIS CLARO MATE INSTALADO SOBREPUESTO EN MURO.	ML	334,88	\$ 25.690,00	\$ 8.603.067,00					

17.1.15	TIPO VENTANA: B-V03 (1,10X2,95) (AUD)VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4 + 4INCOLORO	UN	2,00	\$ 1.905.056,00	\$ 3.810.112,00	\$ 1.905.056,00	\$ 1.736.605,00	\$ 1.929.561,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.16	TIPO VENTANA: B-V04 (0,97X2,95) (AUD)VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4 + 4INCOLORO	UN	2,00	\$ 1.710.394,00	\$ 3.420.788,00	\$ 1.710.394,00	\$ 1.559.156,00	\$ 1.732.395,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.17	TIPO VENTANA: A-V20 (0,95 X 2,30) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	2,00	\$ 1.501.701,00	\$ 3.003.402,00	\$ 1.501.701,00	\$ 1.368.916,00	\$ 1.521.018,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.18	TIPO VENTANA: A-V21 (1,10 X 2,30) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	2,00	\$ 1.736.252,00	\$ 3.472.504,00	\$ 1.736.252,00	\$ 1.582.727,00	\$ 1.758.586,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.19	TIPO VENTANA: A-V22 (0,97 X 2,95) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	9,00	\$ 1.977.367,00	\$ 17.796.303,00	\$ 1.977.367,00	\$ 1.802.523,00	\$ 2.002.803,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.20	TIPO VENTANA: A-V23 (1,10 X 2,95) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	3,00	\$ 2.208.089,00	\$ 6.624.267,00	\$ 2.208.089,00	\$ 2.012.843,00	\$ 2.236.492,00	CUMPLE	CUMPLE
17.1.21	TIPO VENTANA: A-V24 (3,46 X 2,10) TEMPLADO LAMINADO 5+5 INCOLORO CON PELICULA SEGURIDAD 12MICRAS	UN	1,00	\$ 4.958.904,00	\$ 4.958.904,00	\$ 4.958.904,00	\$ 4.520.423,00	\$ 5.022.692,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA INTERIOR EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR SIN CUERPOS MOVILES. VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
17.2.2	TIPO VENTANA: B-V11 (2,175X0,60)	UN	3,00	\$ 402.644,00	\$ 1.207.932,00	\$ 402.644,00	\$ 367.041,00	\$ 407.823,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.3	TIPO VENTANA: B-V12 (2,20X0,60)	UN	9,00	\$ 405.838,00	\$ 3.652.542,00	\$ 405.838,00	\$ 369.952,00	\$ 411.058,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.4	TIPO VENTANA: B-V12B (2,25X0,60)	UN	1,00	\$ 412.606,00	\$ 412.606,00	\$ 412.606,00	\$ 376.122,00	\$ 417.913,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.5	TIPO VENTANA: B-V13 (2,375X0,60)	UN	2,00	\$ 434.909,00	\$ 869.818,00	\$ 434.909,00	\$ 396.453,00	\$ 440.503,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.6	TIPO VENTANA: B-V14 (2,40X0,60)	UN	10,00	\$ 438.104,00	\$ 4.381.040,00	\$ 438.104,00	\$ 399.365,00	\$ 443.739,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.7	TIPO VENTANA: B-V15 (2,85X0,60)	UN	25,00	\$ 522.428,00	\$ 13.060.700,00	\$ 522.428,00	\$ 476.233,00	\$ 529.148,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.8	TIPO VENTANA: B-V16 (3,425X0,60)	UN	1,00	\$ 615.760,00	\$ 615.760,00	\$ 615.760,00	\$ 561.313,00	\$ 623.681,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.9	TIPO VENTANA: B-V17 (4,45X0,60)	UN	1,00	\$ 800.271,00	\$ 800.271,00	\$ 800.271,00	\$ 729.509,00	\$ 810.565,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.10	TIPO VENTANA: B-V18 (4,675X0,60)	UN	1,00	\$ 834.193,00	\$ 834.193,00	\$ 834.193,00	\$ 760.432,00	\$ 844.924,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.11	TIPO VENTANA: B-V19 (3,475X0,60)	UN	1,00	\$ 612.994,00	\$ 612.994,00	\$ 612.994,00	\$ 558.791,00	\$ 620.879,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.12	TIPO VENTANA: C-V20 (3,25X0,60)	UN	2,00	\$ 571.789,00	\$ 1.143.578,00	\$ 571.789,00	\$ 521.230,00	\$ 579.144,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.13	TIPO VENTANA: C-V21 (3,30X0,60)	UN	1,00	\$ 578.249,00	\$ 578.249,00	\$ 578.249,00	\$ 527.118,00	\$ 585.687,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.14	TIPO VENTANA: C-V22 (3,55X0,60)	UN	1,00	\$ 620.822,00	\$ 620.822,00	\$ 620.822,00	\$ 565.927,00	\$ 628.808,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.15	TIPO VENTANA: C-V23 (3,60X0,60)	UN	1,00	\$ 627.282,00	\$ 627.282,00	\$ 627.282,00	\$ 571.816,00	\$ 635.351,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.16	TIPO VENTANA: C-V24A (2,175X0,60)	UN	2,00	\$ 389.535,00	\$ 779.070,00	\$ 389.535,00	\$ 355.091,00	\$ 394.546,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.17	TIPO VENTANA: C-V24B (2,20X0,60)	UN	1,00	\$ 392.316,00	\$ 392.316,00	\$ 392.316,00	\$ 357.626,00	\$ 397.362,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.18	TIPO VENTANA: C-V25 (2,525X0,60)	UN	1,00	\$ 452.318,00	\$ 452.318,00	\$ 452.318,00	\$ 412.322,00	\$ 458.136,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.19	TIPO VENTANA: C-V26 (4,50X0,60)	UN	1,00	\$ 774.078,00	\$ 774.078,00	\$ 774.078,00	\$ 705.632,00	\$ 784.035,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.20	TIPO VENTANA: C-V27 (3,60X0,60)	UN	1,00	\$ 641.690,00	\$ 641.690,00	\$ 641.690,00	\$ 584.950,00	\$ 649.944,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.21	TIPO VENTANA: C-V28 (3,75X0,60)	UN	1,00	\$ 651.706,00	\$ 651.706,00	\$ 651.706,00	\$ 594.080,00	\$ 660.089,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.22	TIPO VENTANA: C-V29 (3,90X0,60)	UN	1,00	\$ 681.239,00	\$ 681.239,00	\$ 681.239,00	\$ 621.002,00	\$ 690.002,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.23	TIPO VENTANA: C-V30 (4,70X0,60)	UN	1,00	\$ 828.316,00	\$ 828.316,00	\$ 828.316,00	\$ 755.074,00	\$ 838.971,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.24	TIPO VENTANA: C-V31 (7,00X0,60)	UN	1,00	\$ 1.196.908,00	\$ 1.196.908,00	\$ 1.196.908,00	\$ 1.091.074,00	\$ 1.212.304,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.25	TIPO VENTANA: C-V32 (1,55X0,60)	UN	5,00	\$ 284.627,00	\$ 1.423.135,00	\$ 284.627,00	\$ 259.459,00	\$ 288.288,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.26	TIPO VENTANA: C-V33 (2,10X0,60)	UN	6,00	\$ 374.319,00	\$ 2.245.914,00	\$ 374.319,00	\$ 341.221,00	\$ 379.134,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.27	TIPO VENTANA: C-V34 (2,55X0,60)	UN	1,00	\$ 447.663,00	\$ 447.663,00	\$ 447.663,00	\$ 408.079,00	\$ 453.421,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.28	TIPO VENTANA: C-V35 (2,80X0,60)	UN	7,00	\$ 498.450,00	\$ 3.489.150,00	\$ 498.450,00	\$ 454.376,00	\$ 504.862,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.29	TIPO VENTANA: C-V36A (3,45X0,60)	UN	2,00	\$ 618.601,00	\$ 1.237.202,00	\$ 618.601,00	\$ 563.902,00	\$ 626.558,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.30	TIPO VENTANA: C-V37 (4,45X0,60)	UN	8,00	\$ 767.617,00	\$ 6.140.936,00	\$ 767.617,00	\$ 699.742,00	\$ 777.491,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.31	TIPO VENTANA: C-V38 (4,55X0,60)	UN	5,00	\$ 780.374,00	\$ 3.901.870,00	\$ 780.374,00	\$ 711.371,00	\$ 790.412,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.32	TIPO VENTANA: C-V42 (3,25X1,65)	UN	1,00	\$ 2.958.958,00	\$ 2.958.958,00	\$ 2.958.958,00	\$ 2.697.318,00	\$ 2.997.020,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.33	TIPO VENTANA: B-V10 (AUD) (2,90X2,15)	UN	1,00	\$ 1.622.803,00	\$ 1.622.803,00	\$ 1.622.803,00	\$ 1.479.310,00	\$ 1.643.678,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.34	TIPO VENTANA: C-V43 (3,60X1,65)	UN	1,00	\$ 3.327.838,00	\$ 3.327.838,00	\$ 3.327.838,00	\$ 3.033.581,00	\$ 3.370.645,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.35	TIPO VENTANA: A-V10 (1,35 X 0,60)	UN	1,00	\$ 361.701,00	\$ 361.701,00	\$ 361.701,00	\$ 329.719,00	\$ 366.354,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.36	TIPO VENTANA: A-V11 (1,61 X 0,60)	UN	1,00	\$ 427.815,00	\$ 427.815,00	\$ 427.815,00	\$ 389.986,00	\$ 433.318,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.37	TIPO VENTANA: A-V12 (1,65 X 0,60)	UN	1,00	\$ 434.424,00	\$ 434.424,00	\$ 434.424,00	\$ 396.011,00	\$ 440.012,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.38	TIPO VENTANA: A-V13 (2,55 X 0,60)	UN	2,00	\$ 669.529,00	\$ 1.339.058,00	\$ 669.529,00	\$ 610.327,00	\$ 678.141,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.39	TIPO VENTANA: A-V14 (3,60 X 0,60)	UN	1,00	\$ 952.475,00	\$ 952.475,00	\$ 952.475,00	\$ 868.254,00	\$ 964.727,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.40	TIPO VENTANA: A-V15 (3,71 X 0,60)	UN	1,00	\$ 977.192,00	\$ 977.192,00	\$ 977.192,00	\$ 890.786,00	\$ 989.762,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.41	TIPO VENTANA: A-V16 (3,90 X 0,60)	UN	1,00	\$ 1.016.766,00	\$ 1.016.766,00	\$ 1.016.766,00	\$ 926.861,00	\$ 1.029.845,00	CUMPLE	CUMPLE
17.2.42	TIPO VENTANA: A-V17 (5,10 X 0,60)	UN	1,00	\$ 1.331.947,00	\$ 1.331.947,00	\$ 1.331.947,00	\$ 1.214.172,00	\$ 1.349.080,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA INTERIOR EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR SIN CUERPOS MOVILES. VIDRIO LAMINADO INCOLORO CON SANDBLASTING INSTALADO CON PASAVIDRIO RECTO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
17.3.1	TIPO VENTANA: B-V20 (1,80X2,70)VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO	UN	1,00	\$ 2.366.200,00	\$ 2.366.200,00	\$ 2.366.200,00	\$ 2.156.973,00	\$ 2.396.637,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3.2	TIPO VENTANA: B-V21 (1,94X2,70)VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO	UN	1,00	\$ 2.533.723,00	\$ 2.533.723,00	\$ 2.533.723,00	\$ 2.309.684,00	\$ 2.566.315,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3.3	TIPO VENTANA: B-V22 (5,05X2,70) VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO	UN	1,00	\$ 6.434.103,00	\$ 6.434.103,00	\$ 6.434.103,00	\$ 5.865.180,00	\$ 6.516.867,00	CUMPLE	CUMPLE
17.3.4	TIPO VENTANA: B-V23 (2,375X1,65)VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO	UN	1,00	\$ 1.201.358,00	\$ 1.201.358,00	\$ 1.201.358,00	\$ 1.095.130,00	\$ 1.216.811,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA INSTALADA EN LOS VANOS DE LAS LUCARNAS DE CUBIERTA EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR COMBINANDO PAÑOS O MODULOS DE VIDRIO Y PERSIANA FJA EN ALUMINIO. VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO INSTALADO CON PASAVIDRIOS RECTO, DIMENSION DE REJILLAS SEGUN DETALLE Y RECOMENDACION ESTUDIO BIOCLIMATICO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
17.4.1	TIPO VENTANA: B-V30 (1,10X1,35)	UN	2,00	\$ 424.292,00	\$ 848.584,00	\$ 424.292,00	\$ 386.775,00	\$ 429.750,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.2	TIPO VENTANA: B-V31 (2,35X1,35)	UN	2,00	\$ 824.617,00	\$ 1.649.234,00	\$ 824.617,00	\$ 751.702,00	\$ 835.224,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.3	TIPO VENTANA: B-V32 (2,525X1,35)	UN	14,00	\$ 894.187,00	\$ 12.518.618,00	\$ 894.187,00	\$ 815.120,00	\$ 905.689,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.4	TIPO VENTANA: B-V33 (2,466X1,35)	UN	6,00	\$ 879.554,00	\$ 5.277.324,00	\$ 879.554,00	\$ 801.781,00	\$ 890.868,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.5	TIPO VENTANA: B-V34 (2,06X1,35)	UN	16,00	\$ 734.375,00	\$ 11.750.000,00	\$ 734.375,00	\$ 669.440,00	\$ 743.822,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.6	TIPO VENTANA: B-V35 (2,242X1,35)	UN	14,00	\$ 797.702,00	\$ 11.167.828,00	\$ 797.702,00	\$ 727.167,00	\$ 807.963,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.7	TIPO VENTANA: B-V36 (2,50X1,35)	UN	2,00	\$ 887.718,00	\$ 1.775.436,00	\$ 887.718,00	\$ 809.223,00	\$ 899.137,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.8	TIPO VENTANA: B-V37 (2,175X1,35)	UN	2,00	\$ 781.995,00	\$ 1.563.990,00	\$ 781.995,00	\$ 712.849,00	\$ 792.054,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.9	TIPO VENTANA: B-V38 (2,35X1,35)	UN	2,00	\$ 839.964,00	\$ 1.679.928,00	\$ 839.964,00	\$ 765.692,00	\$ 850.769,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.10	TIPO VENTANA: C-V60 (2,35X1,35)	UN	48,00	\$ 825.987,00	\$ 39.647.376,00	\$ 825.987,00	\$ 752.951,00	\$ 836.612,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.11	TIPO VENTANA: C-V61 (2,50X1,35)	UN	5,00	\$ 889.782,00	\$ 4.448.910,00	\$ 889.782,00	\$ 811.105,00	\$ 901.228,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.12	TIPO VENTANA: C-V62 (2,725X1,35)	UN	2,00	\$ 965.500,00	\$ 1.931.000,00	\$ 965.500,00	\$ 880.128,00	\$ 977.920,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.13	TIPO VENTANA: C-V63 (2,575X1,35)	UN	2,00	\$ 919.022,00	\$ 1.838.044,00	\$ 919.022,00	\$ 837.760,00	\$ 930.844,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.14	TIPO VENTANA: C-V64 (2,175X1,35)	UN	2,00	\$ 783.583,00	\$ 1.567.166,00	\$ 783.583,00	\$ 714.297,00	\$ 793.663,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.15	TIPO VENTANA: C-V65 (2,35X1,35)	UN	2,00	\$ 844.522,00	\$ 1.689.044,00	\$ 844.522,00	\$ 769.847,00	\$ 855.385,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.16	TIPO VENTANA: C-V66 (2,50X1,35)	UN	1,00	\$ 908.317,00	\$ 908.317,00	\$ 908.317,00	\$ 828.001,00	\$ 920.001,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.17	TIPO VENTANA: C-V67 (2,02X1,35)	UN	8,00	\$ 731.319,00	\$ 5.850.552,00	\$ 731.319,00	\$ 666.653,00	\$ 740.726,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.18	TIPO VENTANA: C-V68 (2,19X1,35)	UN	4,00	\$ 779.737,00	\$ 3.118.948,00	\$ 779.737,00	\$ 710.790,00	\$ 789.767,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.19	TIPO VENTANA: C-V69 (2,85X1,35)	UN	4,00	\$ 1.004.689,00	\$ 4.018.756,00	\$ 1.004.689,00	\$ 915.852,00	\$ 1.017.613,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.20	TIPO VENTANA: D-V30 (2,72X1,35)	UN	3,00	\$ 946.445,00	\$ 2.839.335,00	\$ 946.445,00	\$ 862.757,00	\$ 956.619,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.21	TIPO VENTANA: D-V31 (2,72X1,35)	UN	2,00	\$ 971.423,00	\$ 1.942.846,00	\$ 971.423,00	\$ 885.527,00	\$ 983.919,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.22	TIPO VENTANA: D-V32 (2,50 X 1,35)	UN	1,00	\$ 889.782,00	\$ 889.782,00	\$ 889.782,00	\$ 811.105,00	\$ 901.228,00	CUMPLE	CUMPLE
17.4.23	TIPO VENTANA: D-V33(2,50 X 1,35)	UN	1,00	\$ 908.309,00	\$ 908.309,00	\$ 908.309,00	\$ 827.994,00	\$ 919.993,00		

17.10.3	TIPO VENTANA D-V22 (1,50X2,15)	UN	1,00	\$ 5.602.701,00	\$ 5.602.701,00	\$ 5.602.701,00	\$ 5.107.294,00	\$ 5.674.771,00	CUMPLE	CUMPLE
17.10.4	TIPO VENTANA D-V23 (1,10 X2,15)	UN	1,00	\$ 4.107.218,00	\$ 4.107.218,00	\$ 4.107.218,00	\$ 3.744.046,00	\$ 4.160.051,00	CUMPLE	CUMPLE
17.11	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO CON PERFORACIONES PARA VENTILACION Y PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO, INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO. TRAMO INFERIOR H.: 2,10 Y ZÓCALO EN PERFIL 77MM TIPO "ALN-221" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 8MM, Y TRAMO SUPERIOR MONTANTE H.: 0,60 CON VIDRIO TEMPLADO 5MM.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)								CUMPLE	CUMPLE
17.11.1	TIPO VENTANA C-V40 (4,65X2,70)	UN	3,00	\$ 5.641.129,00	\$ 16.923.387,00	\$ 5.641.129,00	\$ 5.142.324,00	\$ 5.713.693,00	CUMPLE	CUMPLE
17.11.2	TIPO VENTANA C-V41 (5,15X2,70)	UN	1,00	\$ 6.750.274,00	\$ 6.750.274,00	\$ 6.750.274,00	\$ 6.153.395,00	\$ 6.837.105,00	CUMPLE	CUMPLE
17.14	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA DE SEGURIDAD EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 6MM INCOLORO +SGP 0,89. (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)								CUMPLE	CUMPLE
17.14.1	TIPO VENTANA C-V50 (2,10X2,30)	UN	1,00	\$ 3.238.458,00	\$ 3.238.458,00	\$ 3.238.458,00	\$ 2.952.104,00	\$ 3.280.115,00	CUMPLE	CUMPLE
17.14.2	TIPO VENTANA C-V51 (3,425X2,30)	UN	1,00	\$ 5.258.745,00	\$ 5.258.745,00	\$ 5.258.745,00	\$ 4.793.751,00	\$ 5.326.390,00	CUMPLE	CUMPLE
17.14.3	TIPO VENTANA C-V52 (2,425X2,30)	UN	1,00	\$ 3.700.315,00	\$ 3.700.315,00	\$ 3.700.315,00	\$ 3.373.123,00	\$ 3.747.914,00	CUMPLE	CUMPLE
17.14.4	TIPO VENTANA C-V53 (2,125X2,30)	UN	1,00	\$ 3.260.063,00	\$ 3.260.063,00	\$ 3.260.063,00	\$ 2.971.798,00	\$ 3.301.998,00	CUMPLE	CUMPLE
17.14.5	TIPO VENTANA C-V54 (2,525X2,30)	UN	1,00	\$ 3.847.035,00	\$ 3.847.035,00	\$ 3.847.035,00	\$ 3.506.869,00	\$ 3.896.521,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA DE FACHADA EN PERFILERIA ALUMINIO ANODIZADO TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO MATE CON UN CUERPO MOVIL PROYECTANTE Y TRAMO SUPERIOR DE VENTANA EN PERFIL REJILLA DE ALUMINIO. LAMINAS DE VIDRIO INSTALADAS CON PISAVIDRIOS RECTO. LAMIN. TEMPLADO 6MM INCOLORO +SGP 0,89+ CRUDO 6MM INCOLORO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)								CUMPLE	CUMPLE
17.15.1	TIPO VENTANA D-V01 (1,05 X 0,95)	UN	3,00	\$ 551.548,00	\$ 1.654.644,00	\$ 551.548,00	\$ 502.779,00	\$ 558.643,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.2	TIPO VENTANA D-V02 (0,90 X 0,95)	UN	3,00	\$ 516.189,00	\$ 1.548.567,00	\$ 516.189,00	\$ 470.546,00	\$ 522.829,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.3	TIPO VENTANA D-V03 (1,25 X 2,35)	UN	5,00	\$ 2.252.050,00	\$ 11.260.250,00	\$ 2.252.050,00	\$ 2.052.917,00	\$ 2.281.019,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.4	TIPO VENTANA D-V04 (1,10 X 2,35)	UN	6,00	\$ 1.563.397,00	\$ 9.380.382,00	\$ 1.563.397,00	\$ 1.425.157,00	\$ 1.583.508,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.5	TIPO VENTANA D-V05 (1,05 X 2,35)	UN	13,00	\$ 1.535.935,00	\$ 19.967.155,00	\$ 1.535.935,00	\$ 1.400.123,00	\$ 1.555.692,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.6	TIPO VENTANA D-V06 (1,00 X 2,35)	UN	2,00	\$ 1.404.983,00	\$ 2.809.966,00	\$ 1.404.983,00	\$ 1.280.750,00	\$ 1.423.056,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.7	TIPO VENTANA D-V07 (0,90 X 2,35)	UN	6,00	\$ 887.404,00	\$ 5.324.424,00	\$ 887.404,00	\$ 808.937,00	\$ 898.819,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.8	TIPO VENTANA D-V08 (1,25 X 2,95)	UN	4,00	\$ 2.360.517,00	\$ 9.442.068,00	\$ 2.360.517,00	\$ 2.151.793,00	\$ 2.390.881,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.9	TIPO VENTANA D-V09 (1,10 X 2,95)	UN	1,00	\$ 2.255.849,00	\$ 2.255.849,00	\$ 2.255.849,00	\$ 2.056.380,00	\$ 2.284.867,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.10	TIPO VENTANA D-V10 (1,05 X 2,95)	UN	1,00	\$ 2.417.197,00	\$ 2.417.197,00	\$ 2.417.197,00	\$ 2.203.461,00	\$ 2.448.290,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.11	TIPO VENTANA D-V11 (0,95 X 2,95)	UN	1,00	\$ 2.161.389,00	\$ 2.161.389,00	\$ 2.161.389,00	\$ 1.970.273,00	\$ 2.189.192,00	CUMPLE	CUMPLE
17.15.12	TIPO VENTANA D-V12 (3,325 X 2,95)	UN	1,00	\$ 5.290.335,00	\$ 5.290.335,00	\$ 5.290.335,00	\$ 4.822.548,00	\$ 5.358.387,00	CUMPLE	CUMPLE
17.16	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA SIN PIEZAS MOVILES EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR INSTALADO CON ALFALJA Y PISAVIDRIOS RECTO PARA VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD, ACABADO GENERAL PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO MATE	M2	8,82	\$ 246.825,00	\$ 2.176.997,00	\$ 246.825,00	\$ 225.000,00	\$ 250.000,00	CUMPLE	CUMPLE
18	PUERTA VENTANA								CUMPLE	CUMPLE
18.1	SUMINISTRO E INSTALACION ELEMENTO ELABORADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO CON PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO. TRAMO INFERIOR H.: 2,10 Y ZÓCALO EN PERFIL 77MM TIPO "ALN-221" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 8MM, Y TRAMO SUPERIOR MONTANTE H.: 0,60 CON VIDRIO TEMPLADO 5MM. PUERTAS CON CERRADURA MANIJA TIPO "YALE INSTITUCIONAL" ACABADO CROMO O SIMILAR INSTALADA SEGUN DIBUJO EN DETALLES DE CARPINTERIAS Y UBICADAS EN LOS EXTREMOS DE LA PIEZA.(NO INCLUYE CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)								CUMPLE	CUMPLE
18.1.1	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV01 (1,20X2,70)	UN	7,00	\$ 1.878.770,00	\$ 13.151.390,00	\$ 1.878.770,00	\$ 1.712.643,00	\$ 1.902.937,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.2	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV02 (1,20X2,70)	UN	40,00	\$ 3.341.283,00	\$ 133.651.320,00	\$ 3.341.283,00	\$ 3.045.837,00	\$ 3.384.263,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.3	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV03 (3,55X2,70)	UN	2,00	\$ 5.228.997,00	\$ 10.457.994,00	\$ 5.228.997,00	\$ 4.766.634,00	\$ 5.296.260,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.4	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV04 (4,875X2,70)	UN	2,00	\$ 6.629.619,00	\$ 13.259.238,00	\$ 6.629.619,00	\$ 6.043.408,00	\$ 6.714.898,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.5	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV05 (4,90X2,70)	UN	5,00	\$ 7.154.437,00	\$ 35.772.185,00	\$ 7.154.437,00	\$ 6.521.820,00	\$ 7.246.467,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.6	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV06 (5,05X2,70)	UN	1,00	\$ 7.351.588,00	\$ 7.351.588,00	\$ 7.351.588,00	\$ 6.701.539,00	\$ 7.446.154,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.7	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV08 (1,975X2,70)	UN	3,00	\$ 2.638.537,00	\$ 7.915.611,00	\$ 2.638.537,00	\$ 2.405.229,00	\$ 2.672.477,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.8	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV09 (2,00X2,70)	UN	1,00	\$ 2.676.078,00	\$ 2.676.078,00	\$ 2.676.078,00	\$ 2.439.451,00	\$ 2.710.501,00	CUMPLE	CUMPLE
18.1.11	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV010 (2,15X2,70)	UN	1,00	\$ 2.855.256,00	\$ 2.855.256,00	\$ 2.855.256,00	\$ 2.602.786,00	\$ 2.891.984,00	CUMPLE	CUMPLE
18.2	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA ELABORADA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA NEGRO MATE CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 6+6 INCOLORO CON PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO. PUERTAS CON BISAGRA HIDRAULICA DE PISO, APERTURA CON JALADERAS EN ACERO INOX TIPO "DORMA" O SIMILAR Y CONTROL CON BARRA ANTIPANICO TIPO "YALE TAMP" O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, CARA OPUESTA CON MANIJAS TIPO "YALE EIFFEL" O SIMILAR. (NO INCLUYE CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)								CUMPLE	CUMPLE
18.2.1	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV20 (5,80X3,05)	UN	1,00	\$ 14.194.357,00	\$ 14.194.357,00	\$ 14.194.357,00	\$ 12.939.250,00	\$ 14.376.944,00	CUMPLE	CUMPLE
18.2.2	TIPO PUERTA VENTANA: B-PV21 (6,50X3,05)	UN	1,00	\$ 17.328.438,00	\$ 17.328.438,00	\$ 17.328.438,00	\$ 15.796.206,00	\$ 17.551.340,00	CUMPLE	CUMPLE
18.2.3	TIPO PUERTA VENTANA C-PV01 (3,60X3,05)	UN	1,00	\$ 7.345.983,00	\$ 7.345.983,00	\$ 7.345.983,00	\$ 6.696.429,00	\$ 7.440.477,00	CUMPLE	CUMPLE
18.2.4	TIPO PUERTA VENTANA C-PV02 (4,575X3,05)	UN	1,00	\$ 9.091.794,00	\$ 9.091.794,00	\$ 9.091.794,00	\$ 8.287.871,00	\$ 9.208.745,00	CUMPLE	CUMPLE
18.2.5	TIPO PUERTA VENTANA C-PV03 (4,50X3,05)	UN	1,00	\$ 10.169.528,00	\$ 10.169.528,00	\$ 10.169.528,00	\$ 9.270.308,00	\$ 10.300.342,00	CUMPLE	CUMPLE
18.2.6	TIPO PUERTA VENTANA C-PV04 (7,00X3,05)	UN	1,00	\$ 14.877.784,00	\$ 14.877.784,00	\$ 14.877.784,00	\$ 13.562.246,00	\$ 15.069.162,00	CUMPLE	CUMPLE
18.3	SUMINISTRO E INSTALACION ELEMENTO ELABORADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 6MM INCOLORO + PELICULA SGP 0,89 + CRUDO INCOLO 6MM, CON PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO. TRAMO INFERIOR H.: 2,10 Y ZÓCALO EN PERFIL 77MM TIPO "ALN-221" O SIMILAR. PUERTAS CON CERRADURA MANIJA TIPO "YALE INSTITUCIONAL" ACABADO CROMO O SIMILAR Y CERROJO "YALE INSTITUCIONAL" OPERADO CON LLAVE AL EXTERIOR Y VOLTEADOR AL INTERIOR, CERRADURAS INSTALADAS SEGUN DIBUJO EN DETALLES DE CARPINTERIAS. (NO INCLUYE CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)								CUMPLE	CUMPLE
18.3.1	TIPO PUERTA VENTANA D-PV01 (1,20X2,70)	UN	2,00	\$ 2.758.095,00	\$ 5.516.190,00	\$ 2.758.095,00	\$ 2.514.216,00	\$ 2.793.573,00	CUMPLE	CUMPLE
18.3.2	TIPO PUERTA VENTANA D-PV02 (1,50X2,70)	UN	1,00	\$ 3.452.787,00	\$ 3.452.787,00	\$ 3.452.787,00	\$ 3.147.481,00	\$ 3.497.201,00	CUMPLE	CUMPLE
18.3.3	TIPO PUERTA VENTANA D-PV03 (1,63X2,70)	UN	1,00	\$ 3.776.280,00	\$ 3.776.280,00	\$ 3.776.280,00	\$ 3.442.370,00	\$ 3.824.856,00	CUMPLE	CUMPLE
18.3.4	TIPO PUERTA VENTANA D-PV04 (3,35X2,70)	UN	1,00	\$ 7.507.865,00	\$ 7.507.865,00	\$ 7.507.865,00	\$ 6.843.997,00	\$ 7.604.441,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4	SUMINISTRO E INSTALACION ELEMENTO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO CON PERFORACIONES PARA VENTILACION Y PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO. TRAMO INFERIOR H.: 2,10 Y ZÓCALO EN PERFIL 77MM TIPO "ALN-221" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 8MM, Y TRAMO SUPERIOR MONTANTE H.: 0,60 CON VIDRIO TEMPLADO 5MM. PUERTAS CON CERRADURA MANIJA TIPO "YALE INSTITUCIONAL" ACABADO CROMO O SIMILAR INSTALADA SEGUN DIBUJO EN DETALLES DE CARPINTERIAS Y UBICADAS EN LOS EXTREMOS DE LA PIEZA. (NO INCLUYE CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)								CUMPLE	CUMPLE
18.4.1	TIPO PUERTA VENTANA C-PV20 (2,10X2,70)	UN	4,00	\$ 2.037.002,00	\$ 8.148.008,00	\$ 2.037.002,00	\$ 1.856.885,00	\$ 2.063.205,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.2	TIPO PUERTA VENTANA C-PV21 (2,175X2,70)	UN	1,00	\$ 2.113.563,00	\$ 2.113.563,00	\$ 2.113.563,00	\$ 1.926.676,00	\$ 2.140.751,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.3	TIPO PUERTA VENTANA C-PV22 (2,20X2,70)	UN	5,00	\$ 2.131.880,00	\$ 10.659.400,00	\$ 2.131.880,00	\$ 1.943.373,00	\$ 2.159.303,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.4	TIPO PUERTA VENTANA C-PV23 (2,35X2,70)	UN	1,00	\$ 2.255.264,00	\$ 2.255.264,00	\$ 2.255.264,00	\$ 2.055.847,00	\$ 2.284.274,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.5	TIPO PUERTA VENTANA C-PV24 (2,375X2,70)	UN	6,00	\$ 2.277.663,00	\$ 13.665.978,00	\$ 2.277.663,00	\$ 2.076.265,00	\$ 2.306.961,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.6	TIPO PUERTA VENTANA C-PV25d-2/PV25i (2,40X2,70)	UN	21,00	\$ 2.181.487,00	\$ 45.811.227,00	\$ 2.181.487,00	\$ 1.988.593,00	\$ 2.209.548,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.7	TIPO PUERTA VENTANA C-PV26d (2,00X2,70)	UN	2,00	\$ 2.127.170,00	\$ 4.254.340,00	\$ 2.127.170,00	\$ 1.939.080,00	\$ 2.154.533,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.8	TIPO PUERTA VENTANA C-PV27 (2,60X2,70)	UN	1,00	\$ 2.470.826,00	\$ 2.470.826,00	\$ 2.470.826,00	\$ 2.252.348,00	\$ 2.502.609,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.9	TIPO PUERTA VENTANA C-PV28 (3,15X2,70)	UN	3,00	\$ 2.946.175,00	\$ 8.838.525,00	\$ 2.946.175,00	\$ 2.685.666,00	\$ 2.984.073,00	CUMPLE	CUMPLE
18.4.10	TIPO PUERTA VENTANA C-PV29 (3,425X2,70)	UN	1,00	\$ 3.084.476,00	\$ 3.084.476,00	\$ 3.084.476,00	\$ 2.811.738,00	\$ 3.124.153,00	CUMPLE	CUMPLE
18.5	SUMINISTRO E INSTALACION ELEMENTO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO CON PERFORACIONES PARA VENTILACION Y PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO. TRAMO INFERIOR H.: 2,10 Y ZÓCALO EN PERFIL 77MM TIPO "ALN-221" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 8MM, Y TRAMO SUPERIOR MONTANTE H.: 0,60 CON VIDRIO TEMPLADO 5MM. PUERTAS LATERALES CON CERRADURA MANIJA TIPO "YALE INSTITUCIONAL" ACABADO CROMO O SIMILAR INSTALADA SEGUN DIBUJO EN DETALLES DE CARPINTERIAS Y UBICADAS EN LOS EXTREMOS DE LA PIEZA. (NO INCLUYE CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)								CUMPLE	CUMPLE
18.5.1	TIPO PUERTA VENTANA C-PV30 (7,40X2,70)	UN	1,00	\$ 6.822.668,00	\$ 6.822.668,00	\$ 6.822.668,00	\$ 6.219.387,00	\$ 6.910.430,00	CUMPLE	CUMPLE
18.5.2	TIPO PUERTA VENTANA C-PV31 (7,65X2,70)	UN	1,00	\$ 7.027.910,00	\$ 7.027.910,00	\$ 7.027.910,00	\$ 6.406.482,00	\$ 7.118.313,00	CUMPLE	CUMPLE
18.6	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA ELABORADA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA NEGRO MATE CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4 INCOLORO INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO . PUERTAS CON BISAGRA HIDRAULICA DE EPISO, APERTURA CON JALADERAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO "DORMA" O SIMILAR Y CONTROL CON BARRA ANTIPANICO TIPO YALE TAMP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, CARA OPUESTA CON MANIJAS TIPO YALE EIFFEL O SIMILAR (NO INCLUYE CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)								CUMPLE	CUMPLE
18.6.1	TIPO PUERTA VENTANA D-PV01 (1,80 X 2,10)	UN	1,00	\$ 12.717.903,00	\$ 12.717.903,00	\$ 12.717.903,00	\$ 11.593.348,00	\$ 12.881.498,00	CUMPLE	CUMPLE
18.7	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO ELEMENTO ELABORADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO PESADO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4 INCOLORO INSTALADO CON PISAVIDRIOS RECTO, ACABADO GENERAL CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRO MATE. PUERTAS CON CERRADURA DE MANIJA Y CERROJO									

19.0.15	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR SIN LLAVE, CERROJO DE SEGURIDAD OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE Y FALLEBA OCULTA EN HOJA OPUESTA.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	4,00	\$ 368.375,00	\$ 1.473.500,00	\$ 368.375,00	\$ 335.803,00	\$ 373.114,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.16	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR, CERROJO DE SEGURIDAD OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE Y FALLEBA OCULTA EN HOJA OPUESTA MAS MANIJAS VERTICALES EN CARA EXTERIOR EN TUBULAR METALICO Ø 2 1/4 EN ACERO INOXIDABLE.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	6,00	\$ 468.707,00	\$ 2.812.242,00	\$ 468.707,00	\$ 427.262,00	\$ 474.736,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.17	CERROJO TIPO YALE INSTITUCIONAL ACCIONADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE, INSTALADO EN CAJA METALICA INCRUSTADA EN HOJA DE PUERTA ELABORADA EN LAMINA CR CAL18.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	36,00	\$ 134.946,00	\$ 4.858.056,00	\$ 134.946,00	\$ 123.014,00	\$ 136.682,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.18	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR, CERROJO ADICIONAL OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE INSTALADAS EN CAJA VERTICAL LATERAL FABRICADA EN LA HOJA DE LA PUERTA. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	3,00	\$ 196.924,00	\$ 590.772,00	\$ 196.924,00	\$ 179.511,00	\$ 199.457,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.19	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR.PASADOR PARA PORTACANDADO Y FALLEBA EN HOJA OPUESTA A CERRADURA. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	1,00	\$ 126.258,00	\$ 126.258,00	\$ 126.258,00	\$ 115.094,00	\$ 127.882,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.20	CERRADURA TIPO PICOLORO PARA EXTERIORES, MANIJA JALADERA EN ACERO INOXIDABLE TIPO YALE INSTITUCIONAL O SIMILAR Y FALLEBAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA LISA Ø 1/2".(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	8,00	\$ 323.325,00	\$ 2.586.600,00	\$ 323.325,00	\$ 294.736,00	\$ 327.484,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.21	CERRADURA PARA BAÑO EN ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	1,00	\$ 59.577,00	\$ 59.577,00	\$ 59.577,00	\$ 54.309,00	\$ 60.343,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.22	CERRADURA EN ALUMINIO OFICINA.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	2,00	\$ 70.444,00	\$ 140.888,00	\$ 70.444,00	\$ 64.215,00	\$ 71.350,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.23	MANIJA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y FALLEBAS OCULTAS EN CANTO DE LA HOJA OPUESTA Y CONTROL ELECTRONICO DE APERTURA SEGUN DISEÑO DE CONTROL Y SEGURIDAD.(SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	8,00	\$ 504.474,00	\$ 4.035.792,00	\$ 504.474,00	\$ 459.867,00	\$ 510.963,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.24	JALADERAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO DORMA O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	23,00	\$ 140.157,00	\$ 3.223.611,00	\$ 140.157,00	\$ 127.764,00	\$ 141.960,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.25	BARRA ANTIPANICO TIPO "YALE TAMPA" O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE CON MANIJA EN CARA OPUESTA TIPO YALE EIFFEL O SIMILAR Y CIERRE. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	6,00	\$ 844.273,00	\$ 5.065.638,00	\$ 844.273,00	\$ 769.620,00	\$ 855.133,00	CUMPLE	CUMPLE
19.0.26	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE 396 NEGRA CON LLAVE POR AMBOS LADOS Y ROSETA DESDE EL INTERIOR Y CERROJO ADICIONAL OPERADO POR AMBAS CARAS CON LLAVE. SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA SENCILLA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 CARGADO CON MORTERO TIPO GROUTING. HOJA ENTAMBORADA 40MM DE ESPESOR ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 18 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, SUPERFICIE LISA SIN DILATACIONES Y SIN SOLDADURAS A LA VISTA, INSTALADA CON MÍNIMO 4 BISAGRAS DE CÁPSULA, MONTANTE EN PERSIANA ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 22. ACABADO GENERAL EN PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	10,00	\$ 135.161,00	\$ 1.351.610,00	\$ 135.161,00	\$ 123.210,00	\$ 136.900,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA SENCILLA CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 CARGADO CON MORTERO TIPO GROUTING. HOJA ENTAMBORADA 40MM DE ESPESOR ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 18 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, SUPERFICIE LISA SIN DILATACIONES Y SIN SOLDADURAS A LA VISTA, INSTALADA CON MÍNIMO 4 BISAGRAS DE CÁPSULA, MONTANTE EN PERSIANA ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 22. ACABADO GENERAL EN PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	10,00	\$ 1.039.850,00	\$ 10.398.500,00	\$ 1.039.850,00	\$ 947.903,00	\$ 1.053.226,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.2	TIPO PUERTA: B-P01- (0,75X2,70)	UN	10,00	\$ 1.039.850,00	\$ 10.398.500,00	\$ 1.039.850,00	\$ 947.903,00	\$ 1.053.226,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.3	TIPO PUERTA: B-P02 - (0,90X2,70)	UN	15,00	\$ 1.182.214,00	\$ 17.733.210,00	\$ 1.182.214,00	\$ 1.077.679,00	\$ 1.197.421,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.4	TIPO PUERTA: B-P03 - (0,90X2,70)	UN	14,00	\$ 1.257.381,00	\$ 17.603.334,00	\$ 1.257.381,00	\$ 1.146.200,00	\$ 1.273.555,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.5	TIPO PUERTA: B-P04 - (1,00X2,70)	UN	5,00	\$ 1.371.929,00	\$ 6.859.645,00	\$ 1.371.929,00	\$ 1.250.619,00	\$ 1.389.577,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.6	TIPO PUERTA C-P01 (0,75X2,70)	UN	10,00	\$ 1.736.908,00	\$ 17.369.080,00	\$ 1.736.908,00	\$ 1.583.325,00	\$ 1.759.250,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.7	TIPO PUERTA C-P02(0,90X2,70)	UN	15,00	\$ 1.991.483,00	\$ 29.872.245,00	\$ 1.991.483,00	\$ 1.815.390,00	\$ 2.017.100,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.8	TIPO PUERTA C-P03(1,00X2,70)	UN	3,00	\$ 2.161.200,00	\$ 6.483.600,00	\$ 2.161.200,00	\$ 1.970.100,00	\$ 2.189.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.9	TIPO PUERTA C-P04(0,75X2,70)	UN	6,00	\$ 1.813.769,00	\$ 10.882.614,00	\$ 1.813.769,00	\$ 1.653.390,00	\$ 1.837.100,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.10	TIPO PUERTA C-P05 (0,90X2,70)	UN	26,00	\$ 1.936.391,00	\$ 50.346.166,00	\$ 1.936.391,00	\$ 1.765.170,00	\$ 1.961.300,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.10.1	TIPO PUERTA C-P05A (0,90X3,05)	UN	3,00	\$ 2.094.653,00	\$ 6.283.959,00	\$ 2.094.653,00	\$ 1.909.437,00	\$ 2.121.597,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.11	TIPO PUERTA C-P06 (0,90X2,70) DETALLE DE MIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO EN LA HOJA DE LA PUERTA	UN	14,00	\$ 1.893.332,00	\$ 26.506.648,00	\$ 1.893.332,00	\$ 1.725.918,00	\$ 1.917.687,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.12	TIPO PUERTA C-P07 (1,20X2,70) PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA SIN MONTANTE, HOJA DE PUERTA CON ALMA RELLENA EN AISLANTE TÉRMICO TIPO LANA DE ROCA O FIBRA DE VIDRIO Y BORDE DE MARCO CON PESTAÑA ENTUMESCENTE.	UN	6,00	\$ 3.814.927,00	\$ 22.889.562,00	\$ 3.814.927,00	\$ 3.477.600,00	\$ 3.864.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.13	TIPO PUERTA C-P08(1,20X2,70) PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA SIN MONTANTE, HOJA DE PUERTA CON ALMA RELLENA EN AISLANTE TÉRMICO TIPO LANA DE ROCA O FIBRA DE VIDRIO Y BORDE DE MARCO CON PESTAÑA ENTUMESCENTE.	UN	2,00	\$ 3.814.927,00	\$ 7.629.854,00	\$ 3.814.927,00	\$ 3.477.600,00	\$ 3.864.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.14	TIPO PUERTA D-P010 (0,75 X 3,00)	UN	8,00	\$ 1.573.233,00	\$ 12.585.864,00	\$ 1.573.233,00	\$ 1.434.123,00	\$ 1.593.470,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.15	TIPO PUERTA D-P011 (0,90 X 3,00)	UN	10,00	\$ 1.784.367,00	\$ 17.843.670,00	\$ 1.784.367,00	\$ 1.626.588,00	\$ 1.807.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.16	TIPO PUERTA D-P011A (0,90 X 3,00) ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE.	UN	1,00	\$ 1.784.367,00	\$ 1.784.367,00	\$ 1.784.367,00	\$ 1.626.588,00	\$ 1.807.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.17	TIPO PUERTA D-P012 (0,90 X 3,00) HOJA CON VANO PARAMIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 4+4)	UN	5,00	\$ 2.167.933,00	\$ 10.839.665,00	\$ 2.167.933,00	\$ 1.976.238,00	\$ 2.195.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.18	TIPO PUERTA D-P013 (0,75 X 3,00)	UN	32,00	\$ 1.851.010,00	\$ 59.232.320,00	\$ 1.851.010,00	\$ 1.687.338,00	\$ 1.874.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.19	TIPO PUERTA D-P014 (1,20 X 3,00)	UN	2,00	\$ 2.735.631,00	\$ 5.471.262,00	\$ 2.735.631,00	\$ 2.493.738,00	\$ 2.770.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.20	TIPO PUERTA D-P015 (0,90 X 3,00)	UN	1,00	\$ 1.834.719,00	\$ 1.834.719,00	\$ 1.834.719,00	\$ 1.672.488,00	\$ 1.858.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.21	TIPO PUERTA D-P016 (1,00 X 3,00)	UN	3,00	\$ 1.925.156,00	\$ 5.775.468,00	\$ 1.925.156,00	\$ 1.754.928,00	\$ 1.949.920,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.22	TIPO PUERTA D-P017 (0,90 X 2,70)	UN	11,00	\$ 1.657.499,00	\$ 18.232.489,00	\$ 1.657.499,00	\$ 1.510.938,00	\$ 1.678.820,00	CUMPLE	CUMPLE
19.1.23	TIPO PUERTA D-P018 (0,90 X 3,00)	UN	1,00	\$ 1.784.367,00	\$ 1.784.367,00	\$ 1.784.367,00	\$ 1.626.588,00	\$ 1.807.320,00	CUMPLE	CUMPLE
19.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA SENCILLA CON MARCO EN LAMINA CR CAL 16 CARGADO CON GROUTING, HOJA ENTAMBORADA ESPESOR 40MM EN LAMINA CR CAL. 18 CON ESTRUCTURA INTERNA Y RELLENO EN LANA DE ROCA. ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO CON BARRA ANTIPANICO TIPO YALE TAMPA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE CON MANIJA EN CARA OPUESTA TIPO YALE EIFFEL O SI(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA) MILAR Y CIERRE CON BRAZO HIDRAULICO SUPERIOR INSTALADO EN LA PARTE SUPERIOR.	UN	6,00	\$ 2.376.365,00	\$ 14.258.190,00	\$ 2.376.365,00	\$ 2.166.240,00	\$ 2.406.933,00	CUMPLE	CUMPLE
19.2.1	TIPO PUERTA: B-P05 (1,20X2,70)	UN	6,00	\$ 2.376.365,00	\$ 14.258.190,00	\$ 2.376.365,00	\$ 2.166.240,00	\$ 2.406.933,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA CON MARCO EN LAMINA CR CAL 16 CARGADO CON GROUTING, HOJA EN PERSIANA ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 22 CON MARCO EN PERFIL TUBULAR O DE PERLINES, ENSAMBLE CON SOLDADURA OCULTA. ACABADO GENERAL EN PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE APLICADA SOBRE BASE ANTICORROSIVA. MANIJA PARA EXTERIOR TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y CERROJO OPERADO CON VOLTEADOR INTERIOR Y LLAVE POR CARA EXTERIOR(INCLUYE MANIJA) (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 1.390.859,00	\$ 1.390.859,00	\$ 1.390.859,00	\$ 1.267.875,00	\$ 1.408.750,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3.1	TIPO PUERTA: B-P10 (1,00X2,10)	UN	1,00	\$ 1.390.859,00	\$ 1.390.859,00	\$ 1.390.859,00	\$ 1.267.875,00	\$ 1.408.750,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3.2	TIPO PUERTA: B-P11 (2,00X2,10) CON CERRADURA TIPO YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y CERROJO OPERADO CON VOLTEADOR INTERIOR Y LLAVE POR CARA EXTERIOR, HOJA OPUETA CON FABELLAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 2.217.372,00	\$ 2.217.372,00	\$ 2.217.372,00	\$ 2.021.306,00	\$ 2.245.895,00	CUMPLE	CUMPLE
19.3.3	TIPO PUERTA B-P12 (4,90 X 2,70) : HOJAS PLEGABLES DESCOLGADAS DE RIEL SUPERIOR Y GUIA INFERIOR . HOJA FINAL CON CERRADURA TIPO PICO LORO PARA EXTERIORES,MANIJA EN TUBULAR Ø1" Y FABELLAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA LISA Ø 1/2".(SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA PLEGABLE CON MARCO EN LAMINA CR CAL 16 CARGADO CON GROUTING, HOJAS ENTAMBORADAS 40MM DE ESPESOR ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 20 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, HOJAS DESCOLGADAS DE RIEL SUPERIOR Y GUIA INFERIOR. MONTANTE EN HOJA ÚNICA NO ENTAMBORADA CON REFUERZO OCULTA AL INTERIOR. ACABADO GENERAL EN PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO. HOJA FINAL CON CERRADURA TIPO PICOLORO PARA EXTERIORES, MANIJA JALADERA EN ACERO INOXIDABLE TIPO YALE INSTITUCIONAL O SIMILAR Y FALLEBAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA LISA Ø 1/2".(NO INCLUYE MANIJA) (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 4.883.638,00	\$ 4.883.638,00	\$ 4.883.638,00	\$ 4.451.812,00	\$ 4.946.458,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA PLEGABLE CON MARCO EN LAMINA CR CAL 16 CARGADO CON GROUTING, HOJAS ENTAMBORADAS 40MM DE ESPESOR ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 20 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, HOJAS DESCOLGADAS DE RIEL SUPERIOR Y GUIA INFERIOR. MONTANTE EN HOJA ÚNICA NO ENTAMBORADA CON REFUERZO OCULTA AL INTERIOR. ACABADO GENERAL EN PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO. HOJA FINAL CON CERRADURA TIPO PICOLORO PARA EXTERIORES, MANIJA JALADERA EN ACERO INOXIDABLE TIPO YALE INSTITUCIONAL O SIMILAR Y FALLEBAS SUPERIOR E INFERIOR EN VARILLA LISA Ø 1/2".(NO INCLUYE MANIJA) (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 1.510.793,00	\$ 1.510.793,00	\$ 1.510.793,00	\$ 1.377.204,00	\$ 1.530.227,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4.1	TIPO PUERTA: B-P13 (1,20X3,05)	UN	1,00	\$ 1.510.793,00	\$ 1.510.793,00	\$ 1.510.793,00	\$ 1.377.204,00	\$ 1.530.227,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4.2	TIPO PUERTA: B-P14 (2,10X2,10)	UN	1,00	\$ 2.139.685,00	\$ 2.139.685,00	\$ 2.139.685,00	\$ 1.950.488,00	\$ 2.167.209,00	CUMPLE	CUMPLE
19.4.3	TIPO PUERTA: C-P14 (1,28X3,05)	UN	2,00	\$ 2.684.694,00	\$ 5.369.388,00	\$ 2.684.694,00	\$ 2.447.305,00	\$ 2.719.228,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON MONTANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 8MM INCOLORO CON PELICULA SANDBLASTING SEGUN DISEÑO INSTALADO CON PISAVIDRIO RECTO. INCLUYE PIEZAS LATERALES COMPLEMENTARIAS EN PERFIL TUBULAR 50X152MM (2" x 6") DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE CON MANIJA YALE INSTITUCIONAL ACABADO CROMO O SIMILAR Y FALLEBAS OCULTAS EN CANTO DE LA HOJA OPUESTA Y CONTROL ELECTRONICO DE APERTURA SEGUN DISEÑO DE CONTROL Y SEGURIDAD. (SIN CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 1.224.133,00	\$ 1.224.133,00	\$ 1.224.133,00	\$ 1.115.891,00	\$ 1.239.879,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.1	TIPO PUERTA: B-P30 (0,90X3,05)	UN	1,00	\$ 1.224.133,00	\$ 1.224.133,00	\$ 1.224.133,00	\$ 1.115.891,00	\$ 1.239.879,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.2	TIPO PUERTA C-P30 (2,10X3,05) DOBLE CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO	UN	4,00	\$ 2.567.785,00	\$ 10.271.140,00	\$ 2.567.785,00	\$ 2.340.734,00	\$ 2.600.815,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.3	TIPO PUERTA C-P31 (2,10X3,05) DOBLE (0,90 X 0,90) CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO	UN	1,00	\$ 3.429.607,00	\$ 3.429.607,00	\$ 3.429.607,00	\$ 3.126.351,00	\$ 3.473.723,00	CUMPLE	CUMPLE
19.5.4	TIPO PUERTA: A-P40 (0,90X2,70)	UN	3,00	\$ 1.484.043,00	\$ 4.452.129,00	\$ 1.484.043,00	\$ 1.352.820,00	\$ 1.503.133,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA DOBLE CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 CARGADO CON GROUTING, HOJAS ENTAMBORADAS 40MM DE ESPESOR ELABORADAS EN LAMINA GALVANIZADA COLD ROLLED CAL. 18 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, RELLENO CON AISLANTE TÉRMICO TIPO FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA Y PERÍMETRO REBORDEADO CON , SUPERFICIE LISA SIN DILATACIONES Y SIN SOLDADURAS A LA VISTA, INSTALADA CON MÍNIMO 4 BISAGRAS DE CÁPSULA, MONTANTE EN PANEL ENTAMBORADO ELABORADO CON LAMINA COLD ROLLED CAL. 22. ACABADO GENERAL PINTURA ESMALTE PARA METAL APLICADA SOBRE BASE ANTICORROSIVA.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 2.492.933,00	\$ 2.492.933,00	\$ 2.492.933,00	\$ 2.272.500,00	\$ 2.525.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.1	TIPO PUERTA C-P10 (1,50X3,05) DOBLE HOJA ANCHO DIFERENTE (0,90+0,60) COLOR NEGRO MATE	UN	1,00	\$ 2.492.933,00	\$ 2.492.933,00	\$ 2.492.933,00	\$ 2.272.500,00	\$ 2.525.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.2	TIPO PUERTA C-P11 (1,80X3,05) DOBLE CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO COLOR NEGRO MATE	UN	2,00	\$ 1.427.142,00	\$ 2.854.284,00	\$ 1.427.142,00	\$ 1.300.950,00	\$ 1.445.500,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.3	TIPO PUERTA C-P12 (2,10X3,05) DOBLE CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO COLOR GRIS CLARO MATE .HOJAS CON MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4 INCOLORO Y MONTANTE Y COMPLEMENTOS LATERALES EN PANELES METALICOS ENTAMBORADOS	UN	1,00	\$ 2.523.786,00	\$ 2.523.786,00	\$ 2.523.786,00	\$ 2.300.625,00	\$ 2.556.250,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.4	TIPO PUERTA C-P13 (2,55X3,05) DOBLE CON HOJAS DE IGUAL TAMAÑO COLOR GRIS CLARO MATE .HOJAS CON MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4 INCOLORO Y MONTANTE Y COMPLEMENTOS LATERALES EN PANELES METALICOS ENTAMBORADOS	UN	1,00	\$ 1.884.097,00	\$ 1.884.097,00	\$ 1.884.097,00	\$ 1.717.500,00	\$ 1.908.333,00	CUMPLE	CUMPLE
19.6.5	TIPO PUERTA A-P10 (1,88X3,05) DETALLE DE MIRILLA EN VIDRIO LAMINADO 5+5 EN LA HOJA OPUESTA A LA INSTALACION DE CERRADURA (HOJA2)	UN	1,00	\$ 2.136.309,00	\$ 2.136.309,00	\$ 2.136.30				

19.9.2	TIPO PUERTA D-P21 (2,40 X 3,00) COLOR ACABADO GRIS CLARO MATE.	UN	4,00	\$ 2.409.999,00	\$ 9.639.996,00	\$ 2.409.999,00	\$ 2.196.900,00	\$ 2.441.000,00	CUMPLE	CUMPLE
19.9.3	TIPO PUERTA D-P22 (1,50 X 3,00) COLOR ACABADO NEGRO MATE	UN	3,00	\$ 2.700.310,00	\$ 8.100.930,00	\$ 2.700.310,00	\$ 2.461.541,00	\$ 2.735.045,00	CUMPLE	CUMPLE
19.9.4	TIPO PUERTA D-P25A-B (1,50 X 3,00) COLOR ACABADO GRIS CLARO MATE	UN	5,00	\$ 2.305.390,00	\$ 11.526.950,00	\$ 2.305.390,00	\$ 2.101.541,00	\$ 2.335.045,00	CUMPLE	CUMPLE
19.9.5	TIPO PUERTA D-P26A-B (1,80 X 3,00) COLOR ACABADO NEGRO MATE	UN	3,00	\$ 2.043.484,00	\$ 6.130.452,00	\$ 2.043.484,00	\$ 1.862.793,00	\$ 2.069.770,00	CUMPLE	CUMPLE
19.9.6	TIPO PUERTA D-P27 (1,80 X 3,00) COLOR ACABADO NEGRO MATE	UN	35,00	\$ 3.405.958,00	\$ 119.208.530,00	\$ 3.405.958,00	\$ 3.104.793,00	\$ 3.449.770,00	CUMPLE	CUMPLE
19.10	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA DOBLE CON MONTANTE, MARCO EN LAMINA CR CAL. 16 CARGADO CON GROUTING. HOJAS DE ANCHO DIFERENTE ENTAMBORADAS 40MM DE ESPESOR ELABORADAS EN LAMINA CR CAL 18 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, SUPERFICIE LISA SIN DILATACIONES, INSTALADA CON MINIMO 4 BISAGRAS DE CAPSULA, MONTANTE CON PERSIANA EN LAMINA CR CAL 22 ACABADO ESMALTE PARA METAL APLICADO SOBRE BASE ANTICORROSIVA.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
19.10.1	TIPO PUERTA D-P23 (1,05 X 3,00) COLOR ACABADO NEGRO MATE	UN	3,00	\$ 1.762.375,00	\$ 5.287.125,00	\$ 1.762.375,00	\$ 1.606.541,00	\$ 1.785.045,00	CUMPLE	CUMPLE
19.10.2	TIPO PUERTA D-P24 (1,20 X 3,00) COLOR ACABADO GRIS CLARO MATE	UN	3,00	\$ 1.714.787,00	\$ 5.144.361,00	\$ 1.714.787,00	\$ 1.563.161,00	\$ 1.736.845,00	CUMPLE	CUMPLE
19.11	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN PERFLERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE "ALUMINA SERIE 7638 O 6038" O SIMILAR CON VIDRIO TEMPLADO 4+4 INCOLORO INSTALADO CON PISAVIDRIO RECTO. BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO, APERTURA CON JALADERAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO "DORMA" O SIMILAR Y CONTROL CON BARRA ANTIPANICO TIPO "YALE TAMPA" O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, CARA OPUESTA CON MANIJAS TIPO YALE EIFFEL O SIMILAR. 1,80 X 3,05(INCLUYE CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
19.11.1	TIPO PUERTA B-P30 (1,80 X 3,05) (AUD)	UN	1,00	\$ 2.209.340,00	\$ 2.209.340,00	\$ 2.209.340,00	\$ 2.013.984,00	\$ 2.237.760,00	CUMPLE	CUMPLE
20	CARPINTERIA METALICA								CUMPLE	CUMPLE
20.1	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO DE CELDAS ELABORADOS EN VARILLA METALICA LISA Ø1" PUESTA VERTICALMENTE CADA 0,10 Y PLATINAS 38X4MM (1½"X3/16"), CON MARCOS PERIMETRALES Y DIVISIONES VERTICALES MODULARES EN ANGULO METALICO 50 X 4MM (2"X3/16"), PIEZAS CONJUNTAMENTE SOLDADAS GARANTIZANDO LA ESTABILIDAD Y RESISTENCIA A VANDALISMO, FIJADA CON ANCLAJES CADA 0,20 EN EL PERIMETRO. ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE BASE ANTICORROSIVA.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
20.1.1	CERRAMIENTO INTERIOR SIN PUERTA A-CM01 (1,80 X 2,30)	UN	4,00	\$ 2.536.495,00	\$ 10.145.980,00	\$ 2.536.495,00	\$ 2.312.211,00	\$ 2.569.123,00	CUMPLE	CUMPLE
20.1.2	CERRAMIENTO INTERIOR SIN PUERTA A-CM02 (2,60 X 3,05)	UN	4,00	\$ 5.499.053,00	\$ 21.996.212,00	\$ 5.499.053,00	\$ 5.012.810,00	\$ 5.569.789,00	CUMPLE	CUMPLE
20.1.3	CERRAMIENTO INTERIOR SIN PUERTA A-CM03 (4,40 X 3,00) CON RECORTE 0,90X0,60 PARA ACOPLER SOBRE LAVAMANOS.	UN	1,00	\$ 10.133.439,00	\$ 10.133.439,00	\$ 10.133.439,00	\$ 9.237.410,00	\$ 10.263.789,00	CUMPLE	CUMPLE
20.1.4	CERRAMIENTO INTERIOR SIN PUERTA A-CM04 (5,20 X 3,00)	UN	18,00	\$ 13.260.482,00	\$ 238.688.676,00	\$ 13.260.482,00	\$ 12.087.950,00	\$ 13.431.056,00	CUMPLE	CUMPLE
20.2	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO DE ESCALERA DE GATO	UN	7,00	\$ 1.274.342,00	\$ 8.920.394,00	\$ 1.274.342,00	\$ 1.161.661,00	\$ 1.290.734,00	CUMPLE	CUMPLE
20.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTICO DEPORTIVO MULTIFUNCIONAL Y ESTRUCTURA DE BALONCESTO	UN	4,00	\$ 5.754.405,00	\$ 23.017.620,00	\$ 5.754.405,00	\$ 5.245.583,00	\$ 5.828.426,00	CUMPLE	CUMPLE
20.4	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA PREONDULADA DE ALAMBRE GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA A LA OXIDACION, CON ESTRUCTURA EN PERFL TUBULAR PARA CERRAMIENTO, ACABADO ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE APLICADO SOBRE ANTICORROSIVO, DIMENSIONES, SOLDADURAS Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACION ESTRUCTURAL. PUERTAS ELABORADAS DE LA MISMA MANERA, CON PIVOTE EN TUBULAR CON RODADURAS EN BALINERAS Y RUEDA DE APOYO EN EL EXTREMO OPUESTO DE LA HOJA, APERTURA CON CERROJO PARA EXTERIORES OPERADO CON LLAVE POR AMBAS CARAS Y/O FALLEBA INFERIOR CON PASADOR PARA PORTACANDADO. (NO INCLUYE CERRADURA)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
20.4.1	CERRAMIENTO EXTERIOR C-CM10 (5,00 X 3,60)	UN	1,00	\$ 4.781.757,00	\$ 4.781.757,00	\$ 4.781.757,00	\$ 4.358.939,00	\$ 4.843.266,00	CUMPLE	CUMPLE
20.4.2	CERRAMIENTO EXTERIOR C-CM11 (10,80 X 3,60)	UN	1,00	\$ 9.729.698,00	\$ 9.729.698,00	\$ 9.729.698,00	\$ 8.869.370,00	\$ 9.854.855,00	CUMPLE	CUMPLE
20.4.3	CERRAMIENTO EXTERIOR C-CM12 (21,45 X 3,60)	UN	1,00	\$ 24.592.992,00	\$ 24.592.992,00	\$ 24.592.992,00	\$ 22.418.407,00	\$ 24.909.341,00	CUMPLE	CUMPLE
20.4.4	CERRAMIENTO EXTERIOR CON PUERTA A-CM30 (10,80 X 3,60)	UN	1,00	\$ 9.898.374,00	\$ 9.898.374,00	\$ 9.898.374,00	\$ 9.023.130,00	\$ 10.025.700,00	CUMPLE	CUMPLE
20.4.5	CERRAMIENTO EXTERIOR CON PUERTA A-CM31 (21,50 X 3,60)	UN	1,00	\$ 20.674.113,00	\$ 20.674.113,00	\$ 20.674.113,00	\$ 18.846.047,00	\$ 20.940.052,00	CUMPLE	CUMPLE
20.4.6	CERRAMIENTO EXTERIOR CON PUERTA A-CM32 (6,20 X 3,60)	UN	1,00	\$ 5.828.666,00	\$ 5.828.666,00	\$ 5.828.666,00	\$ 5.313.278,00	\$ 5.903.642,00	CUMPLE	CUMPLE
20.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE ACCESO BLINDADA NIVEL III DE SEGURIDAD 80,92 X 2,30 Y ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL MATE Y MARCO DE ALUMINIO ANCLADO AL MURO COLOR MATE NATURAL CON VIDRIO BLINDADO LAMINADO COLOR VERDE AUTOMOTRIZ DE FIJAR CON TORNILLO PARTE SUPERIOR CON MONTANTE DE 0,22 EN LAMINA METALICA CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR ANOLOC.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)	UN	1,00	\$ 2.221.425,00	\$ 2.221.425,00	\$ 2.221.425,00	\$ 2.025.000,00	\$ 2.250.000,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO DE CELDAS CON PUERTA INCORPORADA, ELABORADOS EN VARILLA METALICA LISA Ø1" PUESTA VERTICALMENTE CADA 0,10 Y PLATINAS 38X4MM, CON MARCOS PERIMETRALES Y DIVISIONES VERTICALES MODULARES EN ANGULO METALICO 50X4MM. PIEZAS CONJUNTAMENTE SOLDADAS GARANTIZANDO LA ESTABILIDAD Y RESISTENCIA A VANDALISMO, FIJADA CON ANCLAJES CADA 0,20 EN EL PERIMETRO. PUERTA (Ø2,10) CON CERRADURA CARCELARIA ELECTRO MECANICA OPERADA CON LLAVE Y A DISTANCIA TIPO "SOUTHERN STEEL 10120AE". ACABADO ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS CLARO MATE APLICADA SOBRE ANTICORROSIVO. (NO INCLUYE CERRADURA) (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
20.7.1	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM01(2,425 X 3,05)	UN	1,00	\$ 4.574.112,00	\$ 4.574.112,00	\$ 4.574.112,00	\$ 4.169.655,00	\$ 4.632.950,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.2	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM02(2,125 X 3,05)	UN	2,00	\$ 4.036.095,00	\$ 8.072.190,00	\$ 4.036.095,00	\$ 3.679.212,00	\$ 4.088.013,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.3	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM03(2,525 X 3,05)	UN	1,00	\$ 4.231.120,00	\$ 4.231.120,00	\$ 4.231.120,00	\$ 3.856.991,00	\$ 4.285.546,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.4	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM04(2,575 X 3,05) PUERTAS UBICADAS EN LOS COSTADOS DEL CERRAMIENTO.	UN	1,00	\$ 5.069.957,00	\$ 5.069.957,00	\$ 5.069.957,00	\$ 4.621.657,00	\$ 5.135.174,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.5	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM05(3,025 X 3,05) PUERTAS UBICADAS EN EL CENTRO DE LOS CERRAMIENTOS	UN	1,00	\$ 5.958.655,00	\$ 5.958.655,00	\$ 5.958.655,00	\$ 5.431.773,00	\$ 6.035.303,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.6	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM06(5,20 X 3,05)PUERTAS UBICADAS EN EL CENTRO DE LOS CERRAMIENTOS	UN	1,00	\$ 10.275.272,00	\$ 10.275.272,00	\$ 10.275.272,00	\$ 9.366.702,00	\$ 10.407.447,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.8	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM07(6,85X3,05) PUERTAS UBICADAS EN EL CENTRO DE LOS CERRAMIENTOS	UN	2,00	\$ 13.427.752,00	\$ 26.855.504,00	\$ 13.427.752,00	\$ 12.240.430,00	\$ 13.600.478,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.9	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM01(3,20 X 3,00)	UN	1,00	\$ 6.753.132,00	\$ 6.753.132,00	\$ 6.753.132,00	\$ 6.156.000,00	\$ 6.840.000,00	CUMPLE	CUMPLE
20.7.10	CERRAMIENTO INTERIOR C-CM011 (5,20 X 3,00)	UN	4,00	\$ 14.586.765,00	\$ 58.347.060,00	\$ 14.586.765,00	\$ 13.296.980,00	\$ 14.774.400,00	CUMPLE	CUMPLE
20.8	SUMINISTRO E INSTALACION REJA FABRICADA EN TUBERIA METALICA RECTANGULAR 2"X 1"(50,8X 25,4MM) CON MARCO EN PLATINAS 2"X1/2" ARMADA SEGUN DISEÑO. PIEZAS MODULADAS CON PARALES INTERMEDIOS (EN REJAS CON MAS DE 1 MÓDULO) EN TUBULAR METALICO PARA CERRAMIENTO 50X100MM. PIEZAS SOLDADAS SEGUN RECOMENDACION DE FABRICANTE, ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE ANTICORROSIVA.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
20.8.1	TIPO REJA A-R01 (0,60 X 3,05)	UN	16,00	\$ 3.017.968,00	\$ 48.287.488,00	\$ 3.017.968,00	\$ 2.751.110,00	\$ 3.056.789,00	CUMPLE	CUMPLE
20.8.2	TIPO REJA A-R02 (2,70 X 2,10)	UN	3,00	\$ 5.848.340,00	\$ 17.545.020,00	\$ 5.848.340,00	\$ 5.331.212,00	\$ 5.923.569,00	CUMPLE	CUMPLE
20.8.3	TIPO REJA A-R03 (4,85 X 2,10)	UN	2,00	\$ 7.796.038,00	\$ 15.592.076,00	\$ 7.796.038,00	\$ 7.106.689,00	\$ 7.896.321,00	CUMPLE	CUMPLE
20.8.4	TIPO REJA A-R04 (6,20 X 2,10)	UN	1,00	\$ 10.652.430,00	\$ 10.652.430,00	\$ 10.652.430,00	\$ 9.710.510,00	\$ 10.789.456,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA REJILLA PIVOTADA SIN MARCO Y CON MONTANTE ELABORADOS EN TUBERIA METALICA RECTANGULAR 2"X 1"(50,8X 25,4MM) ARMADA SEGUN DISEÑO. PIVOTE EN VARILLA LISA Ø1" CON RODADURA DE BALINERAS. PIEZAS SOLDADAS SEGUN RECOMENDACION DE FABRICANTE, ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE APLICADA SOBRE BASE ANTICORROSIVA.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
20.9.1	TIPO PUERTA: C-P20 (0,75X3,05)	UN	2,00	\$ 1.169.951,00	\$ 2.339.902,00	\$ 1.169.951,00	\$ 1.066.500,00	\$ 1.185.000,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.2	TIPO PUERTA: C-P21(0,90X3,05)	UN	1,00	\$ 1.186.241,00	\$ 1.186.241,00	\$ 1.186.241,00	\$ 1.081.350,00	\$ 1.201.500,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.3	TIPO PUERTA: D-P30 (0,75 X 3,00)	UN	14,00	\$ 1.222.627,00	\$ 17.116.778,00	\$ 1.222.627,00	\$ 1.114.519,00	\$ 1.238.354,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.4	TIPO PUERTA: D-P31 (1,00X 3,00)	UN	2,00	\$ 1.198.468,00	\$ 2.396.936,00	\$ 1.198.468,00	\$ 1.092.496,00	\$ 1.213.884,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.5	TIPO PUERTA: D-P32 (5,00 X 3,00) DETALLES ADICIONALES DE LLANTA DE SOPORTE INSTALADA EN EXTREMO OPUESTO A PIVOTE COMO APOYO ADICIONAL. ARRISOTRAMIENTO EN CARA INTERIOR EN VARILLA LISA Ø1" Y CAJON LATERAL EN LAMINA CR CAL 20.	UN	1,00	\$ 6.005.925,00	\$ 6.005.925,00	\$ 6.005.925,00	\$ 5.474.863,00	\$ 6.083.181,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.6	TIPO PUERTA: D-P33 (3,50 X 3,00)DETALLES ADICIONALES DE LLANTA DE SOPORTE INSTALADA EN EXTREMO OPUESTO A PIVOTE COMO APOYO ADICIONAL. ARRISOTRAMIENTO EN CARA INTERIOR EN VARILLA LISA Ø1" Y CAJON LATERAL EN LAMINA CR CAL 20.	UN	2,00	\$ 4.229.686,00	\$ 8.459.372,00	\$ 4.229.686,00	\$ 3.855.685,00	\$ 4.284.094,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.7	TIPO PUERTA: C-P20 (0,90X3,05) (AUD)	UN	1,00	\$ 2.574.632,00	\$ 2.574.632,00	\$ 2.574.632,00	\$ 2.346.975,00	\$ 2.607.750,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.8	TIPO PUERTA: A-P20(0,75 X 3,05)	UN	4,00	\$ 1.938.520,00	\$ 7.754.080,00	\$ 1.938.520,00	\$ 1.767.110,00	\$ 1.963.456,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.9	TIPO PUERTA: A-P21(0,90 X 3,05)	UN	1,00	\$ 1.547.987,00	\$ 1.547.987,00	\$ 1.547.987,00	\$ 1.411.109,00	\$ 1.567.899,00	CUMPLE	CUMPLE
20.9.10	TIPO PUERTA: A-P22(0,80 X 3,05)	UN	3,00	\$ 1.109.387,00	\$ 3.328.161,00	\$ 1.109.387,00	\$ 1.011.291,00	\$ 1.123.657,00	CUMPLE	CUMPLE
20.12	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL METALICA EN LAMINA CR GALVANIZADA CAL. 22 ACABADO ESMALTE GRIS CLARO MATE APLICADO SOBRE BASE ANTICORROSIVA, DIMENSIONES Y DESAGÜES SEGUN PLANOS DE REDES HIDROSANITARIAS.	ML	89,20	\$ 52.185,00	\$ 4.654.902,00	\$ 52.185,00	\$ 47.570,00	\$ 52.856,00	CUMPLE	CUMPLE
20.14	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DOBLE PIVOTADA SIN MARCO FABRICADA EN TUBERIA METALICA RECTANGULAR 2" X1" / 50,8 X 25,4MM) ARMADA SEGUN DISEÑO PIVOTE EN VARILLA LISA Ø1" CON RODADURA DE BALINERAS ANCLADAS LATERALMENTE CON MENSULAS METALICAS FIJADAS A MURO. PIEZAS SOLDADAS SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE, ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE. D-P34(2,40 X 3,00)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
20.14.1	TIPO PUERTA: D-P34(2,40 X 3,00)	UN	1,00	\$ 3.417.216,00	\$ 3.417.216,00	\$ 3.417.216,00	\$ 3.115.056,00	\$ 3.461.173,00	CUMPLE	CUMPLE
20.15	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA PLEGABLE CON MARCO EN LAMINA CR CAL 16 CARGADO CON GROUTING, HOJAS ENTAMBORADAS 40MM DE ESPESOR ELABORADA EN LAMINA CR CAL. 20 CON ESTRUCTURA INTERNA DE REFUERZO, HOJAS DESCOLGADAS DE RIEL SUPERIOR TIPO DUCASSE U300 O SIMILAR Y GUIA INFERIOR ACABADO GENERAL ESMALTE PARA METAL GRIS CLARO MATE SOBRE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
20.15.1	TIPO PUERTA: A-P40 (1,65 X 3,00) HOJA FINAL CON CERRADURA	UN	2,00	\$ 2.175.417,00	\$ 4.350.834,00	\$ 2.175.417,00	\$ 1.983.060,00	\$ 2.203.400,00	CUMPLE	CUMPLE
20.15.2	TIPO PUERTA: A-P30(1,20 X 3,05) MONTANTE EN HOJA UNICA NO ENTAMBORADA CON REFUERZO OCULTA EN INTERIOR	UN	1,00	\$ 3.017.968,00	\$ 3.017.968,00	\$ 3.017.968,00	\$ 2.751.110,00	\$ 3.056.789,00	CUMPLE	CUMPLE
20.16	SUMINISTRO E INSTALACION REJA COMPUESTA POR MODULOS DE PERFILES VERTICALES EN PERFLERIA TUBULAR ESTRUCTURAL, FIJADOS A PLACA O MURO; MARCOS EN ANGULO METALICO 1" X 1" Y PLATINA DE REFUERZO INTERIOR, FIJADOS CON SOLDADURA A PERFILES ESTRUCTURALES; MODULOS DE MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 (4MM) 1" X 1" FIJADOS CON SOLDADURA CON PANEL MONTANTE SUPERIOR EN LAMINA CR LISO SOLDADO A TUBULAR. ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS MATE CLARO APLICADA AL DUCCO SOBRE BASE ANTICORROSIVA.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.)								CUMPLE	CUMPLE
20.16.1	TIPO REJA D-R01 (2,50 X 0,95)	UN	1,00	\$ 422.071,00	\$ 422.071,00	\$ 422.071,00	\$ 384.750,00	\$ 427.500,00	CUMPLE	CUMPLE
20.16.2	TIPO REJA D-R02 (0,375 X 3,25)	UN	4,00	\$ 219.477,00	\$ 877.908,00	\$ 219.477,00	\$ 200.070,00	\$ 222.300,00	CUMPLE	CUMPLE
20.16.3	TIPO REJA D-R03 (0,45 X 3,25)	UN	10,00	\$ 259.907,00	\$ 2.599.070,00	\$ 259.907,00	\$ 236.925,00	\$ 263.250,00	CUMPLE	CUMPLE
20.16.4	TIPO REJA D-R04 (0,575 X 3,25)	UN	3,00	\$ 388.305,00	\$ 1.164.915,00	\$ 388.305,00	\$ 353.970,00	\$ 393.300,00	CUMPLE	CUMPLE
20.16.5	TIPO REJA D-R05 (1,05 X 3,25)	UN	90,00	\$ 606.449,00	\$ 54.580.410,00	\$ 606.449,00	\$ 55			

22.2.7	GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS. CROMADA. MARCA SOCODA-MONACO. REF. MC5030001 DE SOCODA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	\$ 80.142,00	\$ 400.710,00	\$ 80.142,00	\$ 73.056,00	\$ 81.173,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3	CARPINTERÍAS Y ACCESORIOS			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
22.3.1	BARRA DE SEGURIDAD DE SANITARIO PARED A PISO 30" X 33" TUBO ACERO 304 1/4" CON ESCUDOS EN ACERO SATINADO / BRILLADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	\$ 182.857,00	\$ 365.714,00	\$ 182.857,00	\$ 166.688,00	\$ 185.209,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.2	CANECA ACERO INOXIDABLE FIJADA A LA PARED REF 9-AA-330 DE A&A O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	104,00	\$ 164.460,00	\$ 17.103.840,00	\$ 164.460,00	\$ 149.918,00	\$ 166.576,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.3	GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 304 CAPACIDAD 300 T OALLAS REF 8-AA-725 CERRADURA CON LLAVE TIPO A&A O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	49,00	\$ 217.013,00	\$ 10.633.637,00	\$ 217.013,00	\$ 197.825,00	\$ 219.805,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.4	SECADOR DE MANOS CON SENSOR AUTOMÁTICO. CARCAZA ACERO INOXIDABLE , SENSOR AJUSTABLE, INDICADOR LED DE COLOR MARCA A&A IMPORTADO DE 110V REF AA-1800SRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	29,00	\$ 609.058,00	\$ 17.662.682,00	\$ 609.058,00	\$ 555.204,00	\$ 616.893,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.5	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO200/400M CON LLAVE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$ 151.420,00	\$ 4.088.340,00	\$ 151.420,00	\$ 138.031,00	\$ 153.368,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.6	DISPENSADOR PARA JABÓN LIQUIDO PARA INSTALAR EN PARED CON TORNILLOS ESCONDIDOS, VÁLVULA ANTICORROSIVA, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, CAPACIDAD 1.2 LITROS, VENTANILLA DE RECARGA SUPERIOR CON LLAVE, NIVEL DE JABÓN, PUSH FRONTAL, REF. 3-AA-4112, TIPO A&A O EQUIVALENTE DE IGUAL O MEJOR CALIDAD.(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	84,00	\$ 254.090,00	\$ 21.343.560,00	\$ 254.090,00	\$ 231.622,00	\$ 257.358,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.7	ESPEJO CRISTAL BISELADO DE 5MM SOBRE MARCO DE ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	63,36	\$ 288.055,00	\$ 18.251.165,00	\$ 288.055,00	\$ 262.584,00	\$ 291.760,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.10	ESPEJO INCLINADO DE POSICION FIJA 18"X 30" CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE PARA DISCAPACITADOS TIPO "BROBLICK O SIMILAR.(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8,00	\$ 673.823,00	\$ 5.390.584,00	\$ 673.823,00	\$ 614.242,00	\$ 682.491,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.11	REJILLA DE PISO METALICA EN ALUMINIO ANTICUCARACHA REDONDA DIAMETRO SEGUN INDICACION DISEÑO DE REDES SANITARIAS PENDIENTADO SEGUN PLANOS DE PISOS.(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	276,00	\$ 69.983,00	\$ 19.315.308,00	\$ 69.983,00	\$ 63.795,00	\$ 70.883,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.12	DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE. TIPO SAE 304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA, INSTALACION EN CANTILIVER CON APOYO PUNTUAL EN LA PARTE ANTERIOR DE LA DIVISION H:1.90. INCLUYE PERCHERO EN PUERTA.(SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO)	UN	49,00	\$ 458.436,00	\$ 22.463.364,00	\$ 458.436,00	\$ 417.900,00	\$ 464.333,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.13	MAMPARA EN ACERO INOXIDABLE SAE 304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA. DIMENSIONES 1,00X0,40 (HX). (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO)	UN	13,00	\$ 460.740,00	\$ 5.989.620,00	\$ 460.740,00	\$ 420.000,00	\$ 466.667,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.14	INCrustACIONES CROMADAS EN PORCELANA SANITARIA BLANCA KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO Y PAPELERA TIPO "CORONA MILÁN" O SIMILAR.(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	62,00	\$ 333.392,00	\$ 20.670.304,00	\$ 333.392,00	\$ 303.913,00	\$ 337.681,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.15	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE. IMPORTADO MOEN. TIPO "AVA" REF. 30-AA-R8960FD O SIMILAR.(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	\$ 324.249,00	\$ 2.918.241,00	\$ 324.249,00	\$ 295.578,00	\$ 328.420,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.16	PERCHA SECILLA EN ACERO INOXIDABLE, MARCA BOBRICK. REF.3-AA-233 O EQUIVALENTE.(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	69,00	\$ 58.729,00	\$ 4.052.301,00	\$ 58.729,00	\$ 53.536,00	\$ 59.484,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.17	BARRA DE SEGURIDAD HORIZONTAL PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE, DE SOBREPONER A LA PARED, REF. 30-AA-8736 DE A&A , O EQUIVALENTE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	\$ 113.068,00	\$ 1.017.612,00	\$ 113.068,00	\$ 103.070,00	\$ 114.522,00	CUMPLE	CUMPLE
22.3.18	BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS "L" EN ACERO INOXIDABLE ANCLADO A LA PARED TIPO SAE 304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA. REF. 706580001 DE CORONA.(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	\$ 366.359,00	\$ 732.718,00	\$ 366.359,00	\$ 333.965,00	\$ 371.072,00	CUMPLE	CUMPLE
23	COCINA								CUMPLE	CUMPLE
23.19	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS SOCODA 45 X 49 CM. (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,00	\$ 309.462,00	\$ 309.462,00	\$ 309.462,00	\$ 282.099,00	\$ 313.443,00	CUMPLE	CUMPLE
23.20	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUFA DE DOS PUESTOS	UN	1,00	\$ 84.250,00	\$ 84.250,00	\$ 84.250,00	\$ 76.801,00	\$ 85.334,00	CUMPLE	CUMPLE
23.21	SUMINISTRO E INSTALACION ENTREPAÑOS EN CONCRETO PARA COCINETA E=0.04 CM	M2	1,35	\$ 99.290,00	\$ 134.042,00	\$ 99.290,00	\$ 90.510,00	\$ 100.567,00	CUMPLE	CUMPLE
23.22	SUMINISTRO E INSTALACION POCETA LAVAPLATOS. EN ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, DE SUBMONTAR. DIMENSIONES 55X43CM. MARCA SOCODA REF. SKU: 204804 O SIMILAR.(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	6,00	\$ 226.779,00	\$ 1.360.674,00	\$ 226.779,00	\$ 206.726,00	\$ 229.696,00	CUMPLE	CUMPLE
24	EQUIPOS ESPECIALES								CUMPLE	CUMPLE
24.1	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS MECANICOS								CUMPLE	CUMPLE
24.1.1	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO								CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.1	Suministro e instalación de unidad condensadora de refrigerante variable de capacidad 121.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 22.623.493,00	\$ 22.623.493,00	\$ 22.623.493,00	\$ 20.623.056,00	\$ 22.914.507,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.2	Suministro e instalación de unidad condensadora de refrigerante variable de capacidad 60.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 9.747.698,00	\$ 9.747.698,00	\$ 9.747.698,00	\$ 8.885.777,00	\$ 9.873.086,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.3	Suministro e instalación de unidad condensadora de refrigerante variable de capacidad 50.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 8.780.934,00	\$ 8.780.934,00	\$ 8.780.934,00	\$ 8.004.497,00	\$ 8.893.886,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.4	Suministro e instalación de fancoil ducto alta estática de capacidad 15.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 3.810.733,00	\$ 3.810.733,00	\$ 3.810.733,00	\$ 3.473.777,00	\$ 3.859.752,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.5	Suministro e instalación de fancoil ducto alta estática de capacidad 28.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	3,00	\$ 4.486.046,00	\$ 13.458.138,00	\$ 4.486.046,00	\$ 4.089.377,00	\$ 4.543.752,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.6	Suministro e instalación de fancoil ducto alta estática de capacidad 48.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 5.758.479,00	\$ 5.758.479,00	\$ 5.758.479,00	\$ 5.249.297,00	\$ 5.832.552,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.7	Suministro e instalación de evaporadora tipo cassette de 4 vía de capacidad 24.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 4.848.119,00	\$ 4.848.119,00	\$ 4.848.119,00	\$ 4.419.434,00	\$ 4.910.482,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.8	Suministro e instalación de evaporadora tipo cassette de 4 vía de capacidad 36.000 BTU/H. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 6.013.923,00	\$ 6.013.923,00	\$ 6.013.923,00	\$ 5.482.154,00	\$ 6.091.282,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.9	Suministro e instalación de unidad de aire acondicionado tipo piso techo inverter de rango variable de capacidad 13.000-36500 BTU/H. Incluye pruebas de arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	3,00	\$ 8.089.556,00	\$ 24.268.668,00	\$ 8.089.556,00	\$ 7.374.254,00	\$ 8.193.615,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.10	Suministro de termostato alambrado	UN	13,00	\$ 289.081,00	\$ 3.758.053,00	\$ 289.081,00	\$ 263.520,00	\$ 292.800,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.1.11	Suministro e instalación de unidad tipo paquete 60000 BTU/h. Incluye pruebas de montaje, arranque y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	3,00	\$ 19.543.912,00	\$ 58.631.736,00	\$ 19.543.912,00	\$ 17.815.781,00	\$ 19.795.312,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2	EQUIPOS VENTILACION MECANICA								CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.1	Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de 450 CFM, presión estática 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 4.754.949,00	\$ 4.754.949,00	\$ 4.754.949,00	\$ 4.334.503,00	\$ 4.816.114,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.2	Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de 300 CFM, presión estática 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	4,00	\$ 4.580.258,00	\$ 18.321.032,00	\$ 4.580.258,00	\$ 4.175.258,00	\$ 4.639.176,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.3	Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de 150 CFM, presión estática 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	4,00	\$ 4.306.823,00	\$ 17.227.292,00	\$ 4.306.823,00	\$ 3.926.001,00	\$ 4.362.223,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.4	Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de 100 CFM, presión estática 0,15in H2O, 110V/1F/60Hz con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	29,00	\$ 4.165.528,00	\$ 120.800.312,00	\$ 4.165.528,00	\$ 3.797.200,00	\$ 4.219.111,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.5	Suministro e instalación de ventilador axial de pared para 7100 CFM con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	12,00	\$ 7.173.419,00	\$ 86.081.028,00	\$ 7.173.419,00	\$ 6.539.124,00	\$ 7.265.693,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.2.6	Suministro e instalación de ventilador extractor tipo hongo para 6350 CFM con control por demanda. Incluye pruebas de arranque, montaje y servicio de mantenimiento por seis meses	UN	1,00	\$ 15.447.815,00	\$ 15.447.815,00	\$ 15.447.815,00	\$ 14.081.873,00	\$ 15.646.526,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.3	EQUIPOS ASCENSORES			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
24.1.3.1	Suministro e instalación de ascensor dos paradas tipo eléctrico sin cuarto de máquinas para once personas, 825 kg, velocidad 1m/s, control de frecuencia variable, puerta con apertura central, voltaje 220V. Incluye señalización, elementos de control y seguridad. Incluye mantenimiento de seis meses por parte de la firma instaladora y/o fabricante. Incluye visitas de certificación e inspección y demás elementos que garanticen su correcto funcionamiento y cumplimiento de normatividad vigente	UN	4,00	\$ 118.476.000,00	\$ 473.904.000,00	\$ 118.476.000,00	\$ 108.000.000,00	\$ 120.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
24.1.3.2	Suministro e instalación de ascensor tres paradas tipo eléctrico sin cuarto de máquinas para once personas, 825 kg, velocidad 1m/s, control de frecuencia variable, puerta con apertura central, voltaje 220V. Incluye señalización, elementos de control y seguridad. Incluye mantenimiento de seis meses por parte de la firma instaladora y/o fabricante. Incluye visitas de certificación e inspección y demás elementos que garanticen su correcto funcionamiento y cumplimiento de normatividad vigente	UN	1,00	\$ 138.222.000,00	\$ 138.222.000,00	\$ 138.222.000,00	\$ 126.000.000,00	\$ 140.000.000,00	CUMPLE	CUMPLE
25	PINTURAS								CUMPLE	CUMPLE
25.1	ACABADO EN PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO, SOBRE CONCRETO O SOBRE PANETE O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	3.036,71	\$ 33.428,00	\$ 101.511.142,00	\$ 33.428,00	\$ 30.472,00	\$ 33.858,00	CUMPLE	CUMPLE
25.2	DEMARCAION SUPERFICIES PRACTICA DEPORTIVA Y PARQUEADERO PARA DEMARCAION SOBRE PLACA DE CONCRETO. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	ML	1.597,64	\$ 2.496,00	\$ 3.987.709,00	\$ 2.496,00	\$ 2.275,00	\$ 2.528,00	CUMPLE	CUMPLE
25.3	ACABADO EN PINTURA COLOR AZUL GRISACEO. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	2,14	\$ 5.862,00	\$ 12.545,00	\$ 5.862,00	\$ 5.343,00	\$ 5.937,00	CUMPLE	CUMPLE
25.4	ESQUINERO EN PVC 2.4M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	4,00	\$ 2.022,00	\$ 8.088,00	\$ 2.022,00	\$ 1.843,00	\$ 2.048,00	CUMPLE	CUMPLE
25.5	PINTURA EXTERIOR COLOR GRIS BLACKSMITH. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	0,38	\$ 7.400,00	\$ 2.812,00	\$ 7.400,00	\$ 6.746,00	\$ 7.495,00	CUMPLE	CUMPLE
25.6	ACABADO EN PINTURA VINILO PARA INTERIORES COLO BLANCO MATE, APLICADA A 3 MANOS DIRECTAMENTE SOBRE PANETE DE 15MM, CONCRETO. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	14.034,12	\$ 9.406,00	\$ 132.004.933,00	\$ 9.406,00	\$ 8.574,00	\$ 9.527,00	CUMPLE	CUMPLE
25.8	ACABADO EN PINTURA PARA EXTERIORES TIPO "PINTUCO KORAZA" O SIMILAR COLOR BLANCO MATE, APLICADA A TRES MANOS DIRECTAMENTE SOBRE PANETE DE 15 MM, PLACAS DE FIBROCEMENTO O CONCRETO.(INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	275,58	\$ 14.639,00	\$ 4.034.216,00	\$ 14.639,00	\$ 13.344,00	\$ 14.827,00	CUMPLE	CUMPLE
25.9	PINTURA EXTERIOR COLOR AMARILLO FUERTE. (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, DILATACIONES, RANURAS Y FILETES)	M2	0,71	\$ 13.074,00	\$ 9.283,00	\$ 13.074,00	\$ 11.918,00	\$ 13.242,00	CUMPLE	CUMPLE
25.10	ACABADO PINTURA CANCHA COLOR ROJO COLONIAL ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE SOBRE PLACA DE CONCRETO - 2 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	M2	1.216,00	\$ 19.629,00	\$ 23.868.864,00	\$ 19.629,00	\$ 17.893,00	\$ 19.881,00	CUMPLE	CUMPLE
25.11	ACABADO PINTURA PARA CANCHA COLOR VERDE ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE SOBRE PLACA DE CONCRETO- 2 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	M2	194,60	\$ 20.084,00	\$ 3.908.346,00	\$ 20.084,00	\$ 18.308,00	\$ 20.342,00	CUMPLE	CUMPLE
25.12	ACABADO PINTURA PARA CANCHA COLOR AZUL ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE SOBRE PLACA DE CONCRETO PARA CANCHA - 2 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS)	M2	231,82	\$ 20.084,00	\$ 4.655.873,00	\$ 20.084,00	\$ 18.308,00	\$ 20.342,00	CUMPLE	CUMPLE
26	GENERALES								CUMPLE	CUMPLE
26.0	MOBILIARIO EN OBRA			\$ 0,00					CUMPLE	CUMPLE
26.0.1	C-MF03 MUEBLE FIJO RECEPCION EN MAMPOSTERIA (INCLUYE PANETE, PINTURA, ACERO DE REFUERZO, CEMENTO) SUMNISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA RECUBIERTA CON PIEDRA QUARTZONE SEGUN DETALLES DE MOBILIARIO (3,375X 0,94X1,50). URI (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	2,00	\$ 6.774.595,00	\$ 13.549.190,00	\$ 6.774.595,00	\$ 6.175.565,00	\$ 6.861.739,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.2	C-MF04 SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE FIJO RECEPCION EN PLACA DE CONCRETO REVESTIDO CON GRANITO PULIDO SEGUN DETALLES DE MOBILIARIO (SOPORTE EN MAMPOSTERIA INCLUIDO EN ITEM MUROS INCLUYE ACERO DE REFUERZO) (3,375X 0,94X1,50). URI	UN	2,00	\$ 2.069.436,00	\$ 4.138.872,00	\$ 2.069.436,00	\$ 1.886.450,00	\$ 2.096.056,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.3	C-MF05 SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE FIJO SALA ENTREVISTAS EN MAMPOSTERIA (INCLUYE PANETE, PINTURA, ACERO DE REFUERZO, CEMENTO) CON PLACA EN CONCRETO REVESTIDA EN GRANITO PULIDO. (VENTANERIA EN EL CENTRO DEL MUEBLE) SEGUN DETALLES DE MOBILIARIO (1,20 X 1,92)INCLUYE ACERO DE REFUERZO. URI (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	2,00	\$ 1.717.323,00	\$ 3.434.646,00	\$ 1.717.323,00	\$ 1.565.473,00	\$ 1.739.414,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.4	C-MF06 SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE FIJO CUSTODIO SOPORTE EN MAMPOSTERIA (INCLUYE PANETE, PINTURA, ACERO DE REFUERZO, CEMENTO), MESON EN CONCRETO REVESTIDA EN GRANITO PULIDO. SEGUN DETALLES DE MOBILIARIO (5,70X 0,60) URI	UN	1,00	\$ 2.558.457,00	\$ 2.558.457,00	\$ 2.558.457,00	\$ 2.332.230,00	\$ 2.591.367,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.5	C-MF07 MUEBLE FIJO RECEPCION , SOPORTE EN MAMPOSTERIA (INCLUYE PANETE, PINTURA, ACERO DE REFUERZO, CEMENTO) CON SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA RECUBRIMIENTO EN PIEDRA QUARTZONE. SEGUN DETALLES DE MOBILIARIO (5,70X 0,60)	UN	2,00	\$ 16.059.252,00	\$ 32.118.504,00	\$ 16.059.252,00	\$ 14.639.245,00	\$ 16.265.8		

26.0.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESAS Y BANCAS EN CONCRETO ESMALTADO (CON REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACION DE ESTRUCTURA, TODAS LAS ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL INCLUYE ACERO DE REFUERZO. (CAE)	UN	24,00	\$ 1.085.156,00	\$ 26.043.744,00	\$ 1.085.156,00	\$ 989.204,00	\$ 1.099.115,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN CONCRETO, ACABADO EN GRANITO FUNDIDO COLOR GRIS GRANO MEDIANO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	5,41	\$ 1.360.863,00	\$ 7.362.269,00	\$ 1.360.863,00	\$ 1.240.531,00	\$ 1.378.368,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASTA DE BANDERA EN TUBO METALICO REDONDO 4M DE LONGITUD. CANT= 3 PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR GRIS.	UN	1,00	\$ 179.416,00	\$ 179.416,00	\$ 179.416,00	\$ 163.552,00	\$ 181.724,00	CUMPLE	CUMPLE
26.0.18	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO ESCUDO DE 75CM DE DIAMETRO PINTADO SOBRE MURO (SCREEN O SERIGRAFIA)	UN	1,00	\$ 194.103,00	\$ 194.103,00	\$ 194.103,00	\$ 176.940,00	\$ 196.600,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1	OBRAS EXTERIORES			\$ 0,00	\$ -	\$ -			CUMPLE	CUMPLE
26.1.2	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO ANCHO 20 CMS PARA CONTENCIÓN DE PANOS DE ADOQUIN (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA) (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	563,68	\$ 14.343,00	\$ 8.084.862,00	\$ 14.343,00	\$ 13.074,00	\$ 14.527,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.3	SARDINEL EN CONCRETO EN CONCRETO GRIS FUNDIDO EN SITIO, ANCHO 10 CMS CON ARISTA EXTERIOR REDONDEADA, ANCLAJES A PLACA SEGUN RECOMENDACION DE PLANOS ESTRUCTURALES (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA) (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	150,00	\$ 12.903,00	\$ 1.935.450,00	\$ 12.903,00	\$ 11.762,00	\$ 13.069,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.5	CONTENEDOR DE RAICES D=2.4 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA)(SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	205,24	\$ 316.949,00	\$ 65.050.613,00	\$ 316.949,00	\$ 288.923,00	\$ 321.026,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.6	ADOQUIN DE ARCILLA 20X10 PARA TRAFICO PEATONAL, TRABA A MEDIOS INSTALADO SOBRE RELLENO Y BASE SEGUN RECOMENDACIONES DE CARTILLAS IDU Y DE ESPACIO PÚBLICO SDP. (SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	125,00	\$ 57.089,00	\$ 7.136.125,00	\$ 57.089,00	\$ 52.041,00	\$ 57.823,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.7	LOSETA TEXTURIZADA EN CONCRETO GRIS 40X40 TIPO "TOPEROL" PARA TRAFICO PEATONAL INSTALADO SOBRE RELLENO Y BASE SEGUN RECOMENDACIONES DE CARTILLAS IDU Y DE ESPACIO PÚBLICO SDP. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	1.526,00	\$ 33.230,00	\$ 50.708.980,00	\$ 33.230,00	\$ 30.291,00	\$ 33.657,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.8	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO 10X15 (A X H) ACABADO A LA VISTA, ARISTAS ACHAFLANADAS, REFUERZO Y ANCLAJES SEGUN RECOMENDACIONES DE PLANOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, FORMAETA) (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	1.300,64	\$ 20.878,00	\$ 27.154.762,00	\$ 20.878,00	\$ 19.032,00	\$ 21.147,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.9	BOLARDO METALICO TIPO IDU M-62 EN HIERRO, ACABADO PINTURA ESMALTE COLOR E INSTALACION SEGUN CARTILLA IDU. (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	170,00	\$ 132.542,00	\$ 22.532.140,00	\$ 132.542,00	\$ 120.822,00	\$ 134.247,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO DE PLACA DE CONCRETO DE CONTRAPISO, PLACA AEREA PARA TRAFICO PEATONAL Y PLACA AEREA PARA TRAFICO VEHICULAR EN ACABADO "ESTAMPADO CON MOLDE MT-10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO COLOR C-104 GRIS OSCURO" DE DECORCONCRETO O SIMILAR, HECHO DIRECTAMENTE SOBRE LA LOSA, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES.	M2	1.533,43	\$ 24.435,00	\$ 37.469.362,00	\$ 24.435,00	\$ 22.274,00	\$ 24.749,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO DE PLACA DE CONCRETO DE CONTRAPISO, PLACA AEREA PARA TRAFICO PEATONAL Y PLACA AEREA PARA TRAFICO VEHICULAR EN ACABADO "ESTAMPADO CON MOLDE MT-10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO COLOR C-104 GRIS NEUTRO" DE DECORCONCRETO O SIMILAR, HECHO DIRECTAMENTE SOBRE LA LOSA, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES.	M2	1.473,40	\$ 23.171,00	\$ 34.140.151,00	\$ 23.171,00	\$ 21.122,00	\$ 23.469,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.12	PLACA DE CONCRETO AEREA, ACABADO LISO LLANEADO, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES. (SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3.432,27	\$ 3.491,00	\$ 11.982.055,00	\$ 3.491,00	\$ 3.182,00	\$ 3.536,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANDEN SOBRE PLACA DE CONCRETO ALIGERADA CON BLOQUE DE ARCILLA N°5, ACABADO ESCOBILLADO, SEGUN RECOMENDACION PLANOS ESTRUCTURALES. (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	716,46	\$ 88.999,00	\$ 63.764.224,00	\$ 88.999,00	\$ 81.130,00	\$ 90.144,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.14	TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO DIMENSIONES 40X15X15, INSTALADO SEGUN RECOMENDACIONES DE INGENIERO ESTRUCTURAL, ACABADO PINTURA AMARILLA PARA DEMARCACIÓN. (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	34,00	\$ 30.077,00	\$ 1.022.618,00	\$ 30.077,00	\$ 27.418,00	\$ 30.464,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO DE PLACA DE CONCRETO DE CONTRAPISO, PLACA AEREA PARA TRAFICO PEATONAL Y PLACA AEREA PARA TRAFICO VEHICULAR EN ACABADO "ESTAMPADO CON MOLDE MT-10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO COLOR C-104 GRIS CLARO" DE DECORCONCRETO O SIMILAR, HECHO DIRECTAMENTE SOBRE LA LOSA, FUNDIDA SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES.	M2	1.400,92	\$ 27.512,00	\$ 38.542.111,00	\$ 27.512,00	\$ 25.079,00	\$ 27.866,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.16	FRANJA DE GRAVILLA O DE TRITURADO H: 7CMS Y 60 CMS DE ANCHO, TAMAÑO APROXIMADO DE PIEDRA Ø1" A 1 1/2". (SUMINISTRO E INSTALACION).	M3	13,46	\$ 4.954,00	\$ 66.681,00	\$ 4.954,00	\$ 4.516,00	\$ 5.018,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.17	BANCA LINEAL CONTINUA EN CONCRETO FUNDIDA EN SITIO SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES, CON FORMAETA LISA, DIMENSIONES 0.60 X 0.40 (A X H).INCLUYE ACERO DE REFUERZO. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	231,53	\$ 256.435,00	\$ 59.372.396,00	\$ 256.435,00	\$ 233.761,00	\$ 259.734,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.18	CANECA METALICA EN ACERO INOXIDABLE TIPO "IDU M-121" O SIMILAR. (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	18,00	\$ 319.561,00	\$ 5.752.098,00	\$ 319.561,00	\$ 291.305,00	\$ 323.672,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO DE PISO EN CAUCHO RECICLADO PARA EXTERIORES TIPO "HULEX" O SIMILAR INSTALADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE. SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE LOSETA PREFABRICADA DE PISO, FUNDIDA EN CONCRETO SEGUN PLANOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ACABADO ESCOBILLADO, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL, DIMENSIONES 1.20 X 0.50, ESPESOR 7 CMS.	M2	3.009,03	\$ 229.851,00	\$ 691.628.555,00	\$ 229.851,00	\$ 209.527,00	\$ 232.808,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA PREFABRICADA DE PISO, FUNDIDA EN CONCRETO SEGUN PLANOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ACABADO ESCOBILLADO, ARISTAS ACHAFLANADAS CON CUARTO DE BOCEL, DIMENSIONES 1.20 X 0.50, ESPESOR 7 CMS.	UN	77,00	\$ 88.075,00	\$ 6.781.775,00	\$ 88.075,00	\$ 80.287,00	\$ 89.208,00	CUMPLE	CUMPLE
26.1.22	BANCA EN CONCRETO TIPO IDU M-40, O SIMILAR, ACABADO E INSTALACION SEGUN CARTILLA IDU.	UN	27,00	\$ 107.420,00	\$ 2.900.340,00	\$ 107.420,00	\$ 97.922,00	\$ 108.802,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2	PAISAJISMO			\$ 0,00	\$ -	\$ -			CUMPLE	CUMPLE
26.2.1	ESPECIES MAYORES			\$ 0,00	\$ -	\$ -			CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.1	Arbol especie Falso Pimiento (Schinus molle). Altura mínima = 1.5 mts. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	5,00	\$ 167.839,00	\$ 839.195,00	\$ 167.839,00	\$ 152.998,00	\$ 169.998,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.2	Arbol especie Jazmin de la China (Ligustrum lucidum). Altura mínima = 1.5 mts. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	23,00	\$ 171.255,00	\$ 3.938.865,00	\$ 171.255,00	\$ 156.112,00	\$ 173.458,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.3	Arbol especie Roble Australiano (Grevillea robusta). Altura mínima = 1.5 mts. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	6,00	\$ 163.820,00	\$ 982.920,00	\$ 163.820,00	\$ 149.334,00	\$ 165.927,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.4	Arbol especie Cayeno Flor amarilla (Hibiscus amarillo). Altura mínima = 60 cm. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	21,00	\$ 46.650,00	\$ 979.650,00	\$ 46.650,00	\$ 42.525,00	\$ 47.250,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.1.5	Arbol especie Cayeno Flor roja (Hibiscus rojo). Altura mínima = 60 cm. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, tutor	UN	12,00	\$ 46.650,00	\$ 559.800,00	\$ 46.650,00	\$ 42.525,00	\$ 47.250,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.2	ESPECIES MENORES			\$ 0,00	\$ -	\$ -			CUMPLE	CUMPLE
26.2.2.1	Vegetación de cobertura especie Hiedra (Hedera helix) en Bolsa N° 9. Densidad siembra = 16 und / m2. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono y transporte.	M2	1.905,02	\$ 70.753,00	\$ 134.785.880,00	\$ 70.753,00	\$ 64.497,00	\$ 71.663,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.2.2	Vegetación de cobertura especie Césped Kikuyo (Pennisetum clandestinum). Césped de m2 cortado a máquina o a mano. Incluye suministro, tierra negra, mano de obra, abono, salado, nivelación y transporte.	M2	1.949,97	\$ 18.660,00	\$ 36.386.440,00	\$ 18.660,00	\$ 17.010,00	\$ 18.900,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.2.3	Tierra negra abonada (preparada) para jardinerías y rellenos adicionales. Incluye suministro, mano de obra y transporte.	M3	385,50	\$ 114.033,00	\$ 43.959.722,00	\$ 114.033,00	\$ 103.950,00	\$ 115.500,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.3	TRATAMIENTO SDA			\$ 0,00	\$ -	\$ -			CUMPLE	CUMPLE
26.2.3.1	Seguimiento para tratamientos a la vegetación de Cantidad 50 - 99 árboles (Según Resolución SDA N° 5589 del 30 de Septiembre de 2011).	UN	34,00	\$ 253.765,00	\$ 8.628.010,00	\$ 253.765,00	\$ 231.326,00	\$ 257.029,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.4	IMPERMEABILIZACION Y CAPA DRENANTE			\$ 0,00	\$ -	\$ -			CUMPLE	CUMPLE
26.2.4.1	Impermeabilización para jardinerías exteriores y patio central con manto bi capa P3 refuerzo en poliester con inhibidor de raíz. Incluye media caña y pendiente	M2	3.974,99	\$ 45.497,00	\$ 180.850.120,00	\$ 45.497,00	\$ 41.474,00	\$ 46.082,00	CUMPLE	CUMPLE
26.2.4.2	Sistema Drenante para jardinerías exteriores y patio central. Incluye geogotexil de separación de impermeabilización, lamina drenante 2 cm de altura y geotextil de filtros.ros	M2	3.614,73	\$ 101.712,00	\$ 367.661.418,00	\$ 101.712,00	\$ 92.718,00	\$ 103.020,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3	SEÑALÉTICA			\$ 0,00	\$ -	\$ -			CUMPLE	CUMPLE
26.3.1	TOTEMS TRIANGULARES EXTERIORES (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	1,00	\$ 3.489.689,00	\$ 3.489.689,00	\$ 3.489.689,00	\$ 3.181.120,00	\$ 3.534.578,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.2	TOTEMS LINEAL (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	8,00	\$ 1.367.541,00	\$ 10.940.328,00	\$ 1.367.541,00	\$ 1.246.619,00	\$ 1.385.132,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.3	NOMENCLATURA DEL BLOQUE (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	6,00	\$ 338.197,00	\$ 2.029.182,00	\$ 338.197,00	\$ 308.292,00	\$ 342.547,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.4	PLACA PARA DEPENDENCIAS (0,50 X 0,20) (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	17,00	\$ 132.443,00	\$ 2.251.531,00	\$ 132.443,00	\$ 120.732,00	\$ 134.147,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.5	PLACA PARA FUNCIONARIOS O ESPACIOS (0,30 X 0,20) (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	221,00	\$ 101.280,00	\$ 22.382.880,00	\$ 101.280,00	\$ 92.325,00	\$ 102.583,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.6	PLACA PARA ESPACIOS ICONO Y SEGURIDAD (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	436,00	\$ 60.630,00	\$ 26.434.680,00	\$ 60.630,00	\$ 55.269,00	\$ 61.410,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.7	DIRECCION PLACAS DESCOLGADAS (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	13,00	\$ 756.402,00	\$ 9.833.226,00	\$ 756.402,00	\$ 689.519,00	\$ 766.132,00	CUMPLE	CUMPLE
26.3.8	INFORMACION DIRECTORIO BLOQUES - APLICACION EN PIEZA RECTANGULAR (SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO).	UN	13,00	\$ 789.487,00	\$ 10.263.331,00	\$ 789.487,00	\$ 719.678,00	\$ 799.642,00	CUMPLE	CUMPLE
27	ASEO Y LIMPIEZA			\$ 0,00	\$ -	\$ -			CUMPLE	CUMPLE
27.1	ASEO Y LIMPIEZA	M2	25.037,28	\$ 3.864,00	\$ 96.744.050,00	\$ 3.864,00	\$ 3.523,00	\$ 3.914,00	CUMPLE	CUMPLE
					Totales oferta corregida	Total oferta presentada				

TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL				\$ 43.825.404.692,00	\$ 43.825.685.847,00	VERIFICACIÓN	VALOR MAXIMO CONVOCATORIA
ADMINISTRACIÓN	16,973%			\$ 7.438.485.938,00	\$ 7.438.533.659,00	CUMPLE	16,973%
IMPREVISTOS	2,0%			\$ 876.508.094,00	\$ 876.513.717,00	CUMPLE	2,00%
UTILIDAD	5,0%			\$ 2.191.270.235,00	\$ 2.191.284.292,00		
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%			\$ 416.341.345,00	\$ 416.344.016,00	VERIFICACIÓN VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN VALOR UNITARIO MÁXIMO
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL :				\$ 54.748.010.304,00	\$ 54.748.361.531,00	49.907.348.703,00	55.452.609.670,00
						OK	OK

PRESUPUESTO DE SUMINISTROS								
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VR. TOTAL	VALOR UNITARIO PRESENTADO	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	
23	COCINA							
23.1	SUMINISTRO E INSTALACION AUTOSERVICIO NEUTRO CON PASABANDEJAS M-748 LINEA MODULAR, FABRICADO DEN ACERO INOXIDABLE, PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE, PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE INCLUIDO (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 2.729.332,00	\$ 2.729.332,00	\$ 2.520.000,00	\$ 2.800.000,00	CUMPLE
23.2	SUMINISTRO E INSTALACION AUTOSERVICIO CALIENTE V.P M-758 (LINEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE , INCLUYE 5 RECIPIENTES DE 20 LT O 10 RECIPIENTES DE 10LT, VITRINA Y PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE INCLUIDOS DIMENSIONES : 180 X 65 X 87 CM . POTENCIA 30.000 BTU/h)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 7.024.779,00	\$ 7.024.779,00	\$ 6.485.999,00	\$ 7.206.666,00	CUMPLE
23.3	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE CUBIERTOS Y BANDEJAS M-788 (PARA AUTOSERVICIO, DOS CUBIERTOS REMOVIBLES EN POLI CARBONATO CON CUATRO COMPARTIMIENTOS C/U MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE, PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 1.689.586,00	\$ 1.689.586,00	\$ 1.560.000,00	\$ 1.733.333,00	CUMPLE
23.4	SUMINISTRO E INSTALACION MESA DE TRABAJO M-704 (LINEA MODULAR, MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE , CON SALPICADERO DE 12.5 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR DIMENSIONES: 200 X 69 X87 CM)(INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 2.089.238,00	\$ 2.089.238,00	\$ 1.929.000,00	\$ 2.143.333,00	CUMPLE
23.5	SUMINISTRO E INSTALACION MESA DE TRABAJO CON REPISA DOBLE M-703 (LINEA MODULAR MUEBLE, ENTREPAÑO Y REPISA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE CON SALPICADERO DE 12.5 CM, PATAS EN TUBO ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR , PARA UBICACION CENTRAL, OPCIONAL REPISA SENCILLA ANCHO 33 CM ENTREPAÑO (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 2.282.565,00	\$ 2.282.565,00	\$ 2.107.499,00	\$ 2.341.666,00	CUMPLE
23.6	SUMINISTRO E INSTALACION COCINA 4 PUESTOS M-40 (CUATRO PUESTOS GRANDES, PARRILLAS EN FUNDICION DE HIERRO, QUEMADORES INDEFORMABLES EN HIERRO DE ALTO RENDIMIENTO MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE , ENCENDIDO ELECTRONICO, PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 3.931.006,00	\$ 3.931.006,00	\$ 3.629.509,00	\$ 4.032.788,00	CUMPLE
23.7	SUMINISTRO E INSTALACION ASADOR INDUSTRIAL M-26 (PLANCHA GRANDE EN PLATINA DE HIERRO RECOLECTOR DE GRASAS, QUEMADOR INDEFORMABLE EN HIERRO, DE ALTO RENDIMIENTO , MUEBLE Y ENTRE PAÑO EN ACERO INOXIDABLE , ENCENDIDO ELECTRONICO PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR , (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 3.294.664,00	\$ 3.294.664,00	\$ 3.041.973,00	\$ 3.379.970,00	CUMPLE
23.8	SUMINISTRO E INSTALACION FREIDORA ALTO RENDIMIENTO M-AF- 35-50 (SISTEMA DE DESAGUE PARA FILTRAR ACEITE, DOS CANASTILLAS REMOVIBLES, CONTROL AUTOMATICO DE TEMPERATURA, VÁLCULA DE SEGURIDAD , TANQUE Y MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE 80 LB DE FRITURAS POR HORA , CAPACIDAD: 28 LT (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 4.523.838,00	\$ 4.523.838,00	\$ 4.176.873,00	\$ 4.640.970,00	CUMPLE
23.10	SUMINISTRO E INSTALACION HORNO COMBI RATIONAL M-101 (MARCA RATIONAL , FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, TRABAJO PESADO, PUERTA EN VIDRIO, IDEAL PARA RESTAURANTES							

23.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NEVERA VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE M - WVE 110 (MARCA WONDER, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 2 PUERTAS SOLIDAS BATIENDES, 8 PARRILLAS PARA ALMACENAMIENTO ,ILUMINACION LED, CONNTROL INTELIGENTE DE FUNCIONES, OPERA DE 0°A 10° C AIRE FORZADO , 6 RODACHINES (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 6.648.090,00	6.648.090,00	\$ 6.648.090,00	6.138.202,00	6.820.224,00	CUMPLE	CUMPLE
23.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTANTERIA M -2000 (FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE IDEAL PARA ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS , CUATRO ENTREPAÑOS , PERFORACIONES PARA GRADUACION DE ENTREPAÑOS CADA 10 CM) MUEBLES SECOS Y FRUVER (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	5,00	\$ 1.267.190,00	6.335.950,00	\$ 1.267.190,00	1.170.000,00	1.300.000,00	CUMPLE	CUMPLE
23.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POCETA SENCILLA M-709 (LINEA MODULAR, MUEBLE ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE, SALPICADERO DE 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR, NO INCLUYE GRIFERIA NI SIFÓN POCETA 50 X 50 X 30 CM DIMENSIONES : 60 X 69 X 87 (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA)	UN	1,00	\$ 802.553,00	802.553,00	\$ 802.553,00	741.000,00	823.333,00	CUMPLE	CUMPLE
23.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA CON LAVAPLATOS PARA HT11 M - 710 (LINEA MODULAR CON SALPICADERO 12,5 CM . PATAS EN TUBO DE ACEROINOXIDABLE CON NIVELADOR, NO INCLUYE GRIFERIA, SIFON O CANASTILLAS, MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD PARA ALMACENAR 5 CANASTILLAS. (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 2.774.820,00	2.774.820,00	\$ 2.774.820,00	2.561.999,00	2.846.666,00	CUMPLE	CUMPLE
23.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVADORA VÁJILLAS M-HT11 (MARCA:DIHR GRAN VELOCIDAD DE LAVADO, CICLO DE 50 SEGUNDOS , 3 MINUTOS, FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO INCLUYE DOS CANASTAS PARA VASOS Y UNA CANASTILLA PARA CUBIERTOS , FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 11.502.183,00	11.502.183,00	\$ 11.502.183,00	10.620.000,00	11.800.000,00	CUMPLE	CUMPLE
23.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE QUIMICOS : GABINETE DE PARED EN ACERO INOXIDABLE TIPO JOSE RRRAGO M-780 O SIMILAR (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 470.322,00	470.322,00	\$ 470.322,00	434.250,00	482.500,00	CUMPLE	CUMPLE
23.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALANZA: BASCULA ELECTRONICA DE PLATAFORMA, EN ACERO CON BANDEJA EN LÁMINA ALFAJOR,CAPACIDAD 150 KGS (INCLUYE TRANSPORTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA).	UN	1,00	\$ 298.490,00	298.490,00	\$ 298.490,00	275.597,00	306.219,00	CUMPLE	CUMPLE
23.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS 1 POCETA M-705 (LINEA MODULAR , MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE, SALPICADERO DE 12,5 CM , PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NIVELADOR, UNA POCETA DE 50 X 50 X 30 CM, NO INCLUYE GRIFERIA NI SIFON DIMENSIONES : 150 X 69 X 87 .	UN	2,00	\$ 1.829.302,00	3.658.604,00	\$ 1.829.302,00	1.689.000,00	1.876.667,00	CUMPLE	CUMPLE
28	SUMINISTROS DE MOBILIARIO								CUMPLE	CUMPLE
28.2	MOBILIARIO								CUMPLE	CUMPLE
28.2.1	FABRICACIÓN E INSTALACION MESA ELABORADA EN MADERA DE 19MM COLOR WHITE OAK 1336 , BASE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 DIMENSIONES: ALTO : 73 CM ANCHO : 2.40 FONDO :1.50 INCLUYE CAJONERA DE 3 GAVETAS INCLUYE 2 SILLAS INTERLOCUTORAS Y UNA SILLA OPERATIVA (MB-01 TIPOLOGIA FISCAL)	UN	11,00	\$ 2.289.227,00	25.181.497,00	\$ 2.289.227,00	2.113.650,00	2.348.500,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.2	FABRICACIÓN E INSTALACION MESA ELABORADA EN MADERA DE 19MM COLOR WHITE OAK 1336 , BASE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 DIMENSIONES: ALTO : 73 CM ANCHO : 1.40 FONDO :1.50, INCLUYE CAJONERA DE 3 GAVETAS INCLUYE 2 SILLAS INTERLOCUTORAS Y UNA SILLA OPERATIVA (MB-02 TIPOLOGIA ASISTENTE)	UN	61,00	\$ 2.610.411,00	159.235.071,00	\$ 2.610.411,00	2.410.200,00	2.678.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.3	FABRICACIÓN E INSTALACION MESA ELABORADA EN MADERA DE 19MM COLOR WHITE OAK 1336, BASE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 DIMENSIONES: ALTO : 73 CM ANCHO : 1.40CM FONDO :0.60CM INCLUYE CAJONERA DE 3 GAVETAS EN LAMINA COLD ROLLED CAL.24 INCLUYE UNA SILLA OPERATIVA (MB-03 TIPOLOGIA INVESTIGADOR)	UN	85,00	\$ 1.552.047,00	131.923.995,00	\$ 1.552.047,00	1.433.010,00	1.592.233,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.4	FABRICACIÓN E INSTALACION MESA EN TIPO A (1.50X1.50M) Y B (1.80X1.50M) CON ALTURA 0.75M, SUPERFICIE PRINCIPAL DE 1.50X0.60M Y SUPERFICIE RETORNO DE 0.90X0.60M, EN MADERA TÁBLEX DE 30MM, ENCHAPADO POR LA PARTE SUPERIOR EN LAMINADO FÓRMICA "WHITE OAK 1336 DE FORMICA Ó SIMILAR" CON ORIFICIO PASACABLES 8CM, CON CANTO RIGIDO TERMOFUNDIDO DE 2MM DE GROSOR. SOPORTES EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRES 14 A 16 INCLUYE UNA SILLA OPERATIVA (MB-04 TIPOLOGIA ASISTENTE SECRETARIAL)	UN	54,00	\$ 2.063.472,00	111.427.488,00	\$ 2.063.472,00	1.905.210,00	2.116.900,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.5	FABRICACIÓN E INSTALACION MESA ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336 SUPERIOR E INFERIOR, ESTRUCTURA METÁLICA. DIMENSIONES ALTO: 73 CM DIÁMETRO: 90 CM INCLUYE 4 SILLAS INTERLOCUTORAS (MB-05)	UN	25,00	\$ 1.167.764,00	29.194.100,00	\$ 1.167.764,00	1.078.200,00	1.198.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.6	FABRICACIÓN E INSTALACION MESA RECTANGULAR DE 25MM EN MADERA ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336, ESTRUCTURA METÁLICA Y PEDESTAL METALICO EN "U", INCLUYE UNA CAJA DE GROMMET. DIMENSIONES ALTO: 73 CM ANCHO: 3.15M FONDO 1.20 INCLUYE 8 SILLAS INTERLOCUTORAS (MB-06)	UN	1,00	\$ 4.034.537,00	4.034.537,00	\$ 4.034.537,00	3.725.100,00	4.139.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.7	FABRICACIÓN E INSTALACION MESA RECTANGULAR, SUPERFICIE DE 25 MM EN MADERA ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336, ESTRUCTURA METALICA Y PEDESTAL METALICO EN "U". INCLUYE 3 CAJAS DE GROMMET. DIMENSIONES: ALTO 73 CM ANCHO: 5.40 FONDO: 1.20 INCLUYE 12 SILLAS INTERLOCUTORAS COLOR NEGRO (MB-07)	UN	1,00	\$ 5.430.395,00	5.430.395,00	\$ 5.430.395,00	5.013.900,00	5.571.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.8	FABRICACIÓN E INSTALACION MESA RECTANGULAR, SUPERFICIE ENCHAPADA EN FORMICA WHITE OAK 1336 19MM DE ESPESOR , ESTRUCTURA MARCO ABIERTO EN PERFIL CHAFLANADO RECUBIERTO EN PINTURA. PASACABLES, CANALETA Y DUCTO PARA TRANSPORTE CABLEADO. DIMENSIONES : 1.20 X 3.20 INCLUYE 18 SILLAS INTERLOCUTORAS	UN	5,00	\$ 7.258.560,00	36.292.800,00	\$ 7.258.560,00	6.701.850,00	7.446.500,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTE DE PUERTA-MUEBLE PARA ASEO EN BATERIAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO SAE 304 PULIDO SATINADO, CON REFUEZO ESTRUCTURA INTERNA, INSTALACION CON APOYO SOBRE POYO DE H.40 ALTURA TOTAL DEL MUEBLE H:1.50.	UN	5,00	\$ 1.072.237,00	5.361.185,00	\$ 1.072.237,00	990.000,00	1.100.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION MESON TIPO QUARTZTONE 20 MM, REF. COLOR NEGRO STAR BLACK DE GRAMMAR O SIMILAR SOBRE MUEBLE FLOJO PARA COCINETA (URI) SEGUN PLANOS.	UN	5,00	\$ 1.169.714,00	5.848.570,00	\$ 1.169.714,00	1.080.000,00	1.200.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.18	MUEBLE FJO PARA COCINAS EN: PUERTAS DE 18MM DE FIBRAS MDF RECUBIERTO POR CARA EXTERIOR CON PELICULA DECORATIVA COLOR NEGRO O GRIS GRAFITO CON PROTECCION ANTIMICROBIANA TIPO "MASISA MDF" Ó SIMILAR: ENTREPAÑOS Y REPISAS EN TABLEROS 15MM DE AGLOMERADO DE MADERA ESTÁNDAR RH CON REVESTIMIENTO MELAMÍNICO COLOR BLANCO NEVADO, CON CANTOS EN MELAMINA DE IGUAL COLOR: FONDOS DE MUEBLE EN TABLEROS 6MM DE AGLOMERADO DE MADERA ESTÁNDAR RH CON REVESTIMIENTO MELAMÍNICO COLOR BLANCO NEVADO, CON SOPORTES DE MUEBLE SUPERIOR EN PIEZAS DE MADERA MACIZA FIJADAS A MURO SEGUN RECOMENDACION DE FABRICANTE.								CUMPLE	CUMPLE
28.2.18.1	C-MF11 MUEBLE FJO COCINETAS-MUEBLE SUPERIOR (0,665X 2,41) URI	UN	5,00	\$ 1.080.036,00	5.400.180,00	\$ 1.080.036,00	997.200,00	1.108.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.18.2	C-MF11 MUEBLE FJO COCINETAS- MUEBLE INFERIOR (1,16 X 0,79) URI	UN	5,00	\$ 2.139.601,00	10.698.005,00	\$ 2.139.601,00	1.975.500,00	2.195.000,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUPLICADOR DOS COLUMNAS ASTM -A-36 O SUPERIOR CON PLATAFORMA GALVANIZADA	UN	50,00	\$ 9.545.616,00	477.280.800,00	\$ 9.545.616,00	8.813.496,00	9.792.773,00	CUMPLE	CUMPLE
28.2.20	MESA LINEAL TIPO A, B Y C CON ALTURA 0.75M. SUPERFICIE PRINCIPAL CON MEDIDAS DE ACUERDO AL TIPO, EN MADERA TÁBLEX DE 30MM, ENCHAPADO POR LA PARTE SUPERIOR EN LAMINADO FÓRMICA DE ACUERDO A LA SELECCIÓN DE COLORES CON ORIFICIO PASACABLES 8CM. SOPORTES TIPO REPISA CON PINTURA EN POLVO APLICACION ELECTROSTÁTICA DE TIPO EPÓXICO, INCLUYE HERRAJES. (MB-09 AUXILIAR VARIABLE) (MB-09)	ML	27,50	\$ 410.273,00	11.282.508,00	\$ 410.273,00	378.806,00	420.896,00	CUMPLE	CUMPLE
28.3	EQUIPOS LAVANDERIA			\$ 0,00		\$ -			CUMPLE	CUMPLE
28.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVADORA COMERCIAL DE CARGA FRONTAL	UN	2,00	\$ 7.900.928,00	15.801.856,00	\$ 7.900.928,00	7.294.950,00	8.105.500,00	CUMPLE	CUMPLE
28.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SECADORA COMERCIAL A GAS	UN	2,00	\$ 5.523.816,00	11.047.632,00	\$ 5.523.816,00	5.100.156,00	5.666.840,00	CUMPLE	CUMPLE

Totales oferta corregida Total oferta presentada

TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL				\$ 1.171.443.007,00	\$ 1.171.443.010,00	VERIFICACIÓN	VALOR MAXIMO CONVOCATORIA		
ADMINISTRACIÓN SUMINISTROS	11,712%			\$ 137.199.405,00	\$ 137.199.405,00	CUMPLE	11,712%		
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO:				\$ 1.308.642.412,00	\$ 1.308.642.415,00	1.208.273.436,00	1.342.526.041,00	OK	OK
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)				\$ 56.056.652.716,00	\$ 56.057.003.946,00	51.115.622.139,00	56.795.135.710,00	OK	OK

Verificación IVA

UTILIDAD (U)	5,00%	Valor Calculado	Valor Presentado
IVA \$/UTILIDAD	19,00%	\$ 2.191.270.235	\$ 2.191.270.235,00
		\$ 416.341.345	\$ 416.341.345,00
			ok

Observación: Observación: Una vez verificada el presupuesto de la Obra Civil en la oferta económica, hubo la necesidad de ajustar por corrección aritmética el valor de la oferta presentada, por lo que el VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL así corregido, queda en \$ 43.825.404.692,00 y no como lo indicó el proponente en su oferta en un total de \$ 43.825.685.847,00 Por consiguiente se realizó ajuste a los valores de la Administración, imprevisto y utilidad y TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL Una vez realizada el ajuste anteriormente presentado, el valor total del Presupuesto Estimado se corrige en un total igual a \$ 56.056.652.716,00 y no como lo indicó el proponente en un total de \$ 56.057.003.946,00