



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL  
GARZÓN - HUILA  
NIT: 891.180.026-5

OTROSÍ No. 01 OTROSÍ No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 090 DE 2024 CELEBRADO ENTRE LA  
E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DE GARZÓN Y CONSORCIO SAN  
VICENTE

**OTROSÍ No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 090 DE 2024 CELEBRADO ENTRE LA E.S.E.  
HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DE GARZÓN Y CONSORCIO SAN  
VICENTE**

<b>CONTRATANTE:</b>	E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DE GARZÓN HUILA.
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO SAN VICENTE / NIT. 901.785.549-8
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	WILLIAM POLO POLANIA / C.C. 7.711.612 NEIVA (HUILA)
<b>No. CONTRATO</b>	090 DE 2024
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	"CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - HUILA "
<b>VALOR TOTAL DEL CONTRATO</b>	OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS (\$86.899.134.742) MCTE.
<b>VALOR DEL ANTICIPO (30%)</b>	VEINTISEIS MIL SESENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS CON VEINTIUN CENTAVOS (\$26.069.740.422,61) MCTE.
<b>PLAZO</b>	TREINTA MESES (30) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO ENTRE EL CONTRATISTA, EL INTERVENTOR Y SUPERVISOR DE LA OBRA, PEVIÓ CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO.
<b>FECHA DE INICIO</b>	VEINTE (20) DE MARZO DE 2024
<b>FECHA DE TERMINACION</b>	DIECINUEVE DE (19) DE SEPTIEMBRE DE 2026
<b>NOMBRE FIDEICOMISO</b>	FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A. - PA 318933 -CONSORCIO SAN VICENTE
<b>INTERVENTOR</b>	CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

Entre los suscritos a saber, **CARLOS DANIEL MAZABEL CÓRDOBA**, mayor de edad, domiciliado y residente en Garzón (Huila), identificado con la cédula de ciudadanía No. 12.131.624 de Neiva Huila, quien actúa en su calidad de Gerente de la **E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DE GARZÓN** con NIT 891.180.026-5, de conformidad al Decreto de nombramiento No. 086 del veintiséis (26) de marzo de 2024 y el acta de posesión No. 050 del primero (01) de abril de 2024, quien se viene denominando **EL HOSPITAL** por una parte, y por la otra parte, **WILLIAM ALEXANDER POLO POLANÍA**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 7.711.612 expedida en Neiva - Huila, quien actúa en su calidad de Representante Legal del **CONSORCIO SAN VICENTE**, identificado con NIT 901.785.549-8, integrado por **PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S.** (NIT 830.037.322-8), **CONSTRUSAR S.A.** (NIT 892.002.985-5) y **SEINGECOL S.A.S.** (NIT 900.072.667-5), quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**; hemos convenido en celebrar el presente **OTROSÍ No. 01** al Contrato de Obra Pública No. 090 de 2024, con fundamento en las siguientes consideraciones: **1. La E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN**, celebró el Contrato de Obra Pública No. 090 del 2024, con el **CONSORCIO SAN VICENTE**,



Representado Legalmente por el señor **WILLIAM ALEXANDER POLO POLANIA** y cuyo Objeto es la "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA". **2.** Adicionalmente, la **E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN**, celebró el Contrato de Consultoría en la Modalidad de Interventoría No. 091 DE 2024, con el **CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**, Representado legalmente por **ARGELIO CERQUERA ARAUJO** y cuyo Objeto es la "INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN- HUILA". **3.** POR SU PARTE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 090 de 2024, se adjudicó el 29 de diciembre de 2023 por medio de Resolución No. 958 de 2023, mediante la modalidad de selección de convocatoria pública No. 003 – 2023, cuyo objeto corresponde a "CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA", por un valor de **OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS (\$86.899.134.742) MCTE.** suscribiéndose el día veinte (20) de marzo de 2024 el acta de inicio. **4.** Que por razones técnicas, una vez efectuada la revisión y verificación conjunta realizada entre el Contratista de Obra, Interventoría y Apoyo técnico de la Supervisión de la E.S.E., relacionadas con el "PRESUPUESTO OFICIAL" y la ejecución de mayores cantidades de obra, identificadas en actividades comprendidas en los capítulos de preliminares, cimentación y estructura, se procedió a diligenciar el formato de acta de mayores y menores cantidades de obra objeto contenidos en el acta de justificación suscrita el 30 de diciembre de 2024. Lo anterior, conforme a lo establecido en la cláusula novena del contrato de obra pública No. 090 del 2024 que indica: *CLÁUSULA NOVENA – OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. El contratista se obliga para con el contratante con la suscripción del presente contrato a: (...) Además de las obligaciones previstas, el futuro contratista deberá tener en cuenta en la ejecución del contrato los siguientes parámetros de orden técnico a saber: (...) MAYORES CANTIDADES DE OBRA: las cantidades de obra son aproximadas y, por lo tanto, podrán aumentar, disminuir o suprimir durante la ejecución de la obra. El contratista está obligado a ejecutar las mayores cantidades de obra que resulten necesarias para la ejecución del objeto contractual a los mismos precios pactados en el contrato, previa aprobación del interventor, y del hospital. En caso de presentarse mayores cantidades de obra estas se deberán legalizar mediante el contratista, el interventor y el hospital a través de un acta modificatoria de mayores y menores cantidades de obra. (...)* **5.** Que el treinta (30) de diciembre de 2024, EL CONTRATISTA, el interventor (CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES, representado por ARGELIO CERQUERA ARAUJO), la supervisora (MARIA ISABEL MEDINA OSORIO) y el apoyo técnico a la supervisión (JOAN ERNESTO PALACIOS YUNDA, de HARCOL INGENIERIA S.A.S.) suscribieron el Acta de Justificación de Mayores y Menores Cantidades de Obra con Creación de Ítem Nuevo, en la cual se identifican mayores cantidades en actividades de preliminares, movimiento de tierras, cimentación y estructura, derivadas de revisiones en sitio, ajustes en planimetría, condiciones del terreno y necesidades técnicas para garantizar el alcance total del proyecto, sin alterar el objeto contractual. **6.** Que las modificaciones propuestas en el acta de justificación son necesarias para el cumplimiento eficiente del objeto contractual, se sustentan en razones técnicas como aumentos en áreas de



intervención, volúmenes de excavación y rellenos, soportadas, descritas y detalladas en los documentos adjuntos al acta de justificación de mayores y menores, memorias de cantidades, análisis de precios unitarios – APU de ítem no previsto “NP 5.3.3”, revisados y avalados por la interventoría y no implican variación en los precios unitarios pactados, ajustándose al presupuesto oficial disponible. **7.** Que las partes han verificado la disponibilidad presupuestal para las modificaciones, conforme a los certificados de disponibilidad presupuestal Nos. 423 y 2409 del 3 de noviembre de 2023, y que no se requiere adición de valor total al contrato, ya que las mayores cantidades se compensan con menores en otros ítems o se ejecutan a precios contractuales. **8.** Por lo anterior, las partes acuerdan modificar el Anexo denominado “PRESUPUESTO OFICIAL” el cual hace parte integral del Contrato de Obra No. 090 de 2024 en los siguientes términos: **CLÁUSULA PRIMERA:** Modificación del Anexo denominado “PRESUPUESTO OFICIAL” el cual hace parte integral del Contrato de Obra No. 090 de 2024 de cantidades de obra. Se modifican las cantidades de obra previstas en el presupuesto oficial, conforme al detalle contenido en el Acta de Justificación de Mayores y Menores Cantidades de Obra suscrita el treinta (30) de diciembre de 2024, la cual hace parte integral de este Otrosí. Las mayores y menores cantidades se ejecutarán a los mismos precios unitarios pactados en el contrato original, sin alterar el valor total del contrato, a saber:

## 1. PRELIMINARES Y OBRA EN SUBESTACIÓN TÉCNICA

### 1.1. PRELIMINARES DE OBRA EN LOTE PARQUEADERO

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL	
1.1.1	<b>LOCALIZACIÓN REPLANTEO</b>	Y					
1.1.1.1	Localización replanteo	Y	M2	444.00	1,106.95	0.00	1,550.95

Para las áreas a intervenir en el lote (denominado B) del predio destinado a la construcción de los edificios técnicos, una vez verificada la planimetría entregada para la construcción, se evidenció que estas edificaciones proyectadas y las zonas duras de parqueaderos y patios presentan un área mayor a la contemplada en el presupuesto inicial. Por esta razón, es necesario ajustar y aumentar las cantidades estimadas para garantizar que se dé alcance a la totalidad de las áreas de intervención previstas.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
1.1.1	<b>LOCALIZACIÓN REPLANTEO</b>	Y				
1.1.1.2	Descapote y limpieza	M2	171.00	1,379.95	0.00	1,550.95

Con base en el ítem de replanteo se pudo cotejar que las cantidades de obra estimadas para la actividad deben ser concordantes con las áreas del proyecto en esta labor, por esta razón, es necesario ajustar y aumentar las cantidades estimadas en el proyecto para garantizar que se contemplen la totalidad de las áreas de intervención previstas en el diseño.

### 1.2. DEMOLICIONES PARCIALES EN LOTE PARQUEADERO

#### 1.2.1 DEMOLICIÓN Y RETIROS EN LOTE PARQUEADERO



ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
1.2.1.1	Demolición estructura existente (Muro, columnas, placas aéreas, etc..) y retiro de elementos existentes (Puertas, ventanas etc.) Incluye cargue y retiro de escombros (viaje a 5km)	M2	94.00	215.24	0.00	309.24

En la revisión previa realizada en sitio a las edificaciones existentes que se deben demoler para la ubicación del nuevo proyecto, fue necesario ajustar y aumentar las cantidades estimadas para garantizar que se dé alcance a la totalidad de las áreas de intervención previstas en el diseño.

### 1.3 MOVIMIENTO DE TIERRAS

#### 1.3.1 EXCAVACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
1.3.1.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue mecánico y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km.	M3	53.00	1,197.00	0.00	1,250.00

En este ítem de excavación mecánica, con el fin de cumplir con las especificaciones técnicas y al aumentar el área de replanteo de la planta de las edificaciones del Lote B y, respecto al volumen de excavaciones que no se habían contemplado en el presupuesto, fue necesario para esta labor cuantificar con topografía y estimar el aumento de material de excavación de terreno natural haciéndose necesario ajustar y aumentar las cantidades para ejecutar la actividad.

#### 1.3.2 RELLENO

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
1.3.2.1	Sub-base granular h=25cm	M3	78.00	240.35	0.00	318.35

En este ítem se consideró un ajuste en el proceso constructivo a partir de las condiciones del terreno encontradas, con el fin de cumplir con las especificaciones técnicas, fue necesario ajustar y aumentar las cantidades para esta labor, cuantificando mediante topografía y estimar las áreas de rellenos necesarios para intervención de la totalidad de las áreas de parqueaderos y patio de maniobras.



ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
1.3.2.2	Base granular h=30cm	M3	94.00	428.00	0.00	522.00

En este ítem se consideró un ajuste en el proceso constructivo a partir de las condiciones del terreno encontradas, con el fin de cumplir con las especificaciones técnicas, fue necesario ajustar y aumentar las cantidades para esta labor, cuantificando mediante topografía y estimar las áreas de rellenos necesarios para intervención de la totalidad de las áreas de parqueaderos y patio de maniobras.

#### 1.4 CIMENTACIÓN

##### 1.4.1 BASE DE LIMPIEZA

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
1.4.1.1	Base de limpieza e=5 cm, Concreto 2000 PSI	M3	79.00	25.80	0.00	104.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

##### 1.4.2 ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
1.4.2.1	Zapata	M3	13.00	4.92	0.00	17.92

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
1.4.2.2	Vigas de cimentación sobre terreno	M3	22.00	23.38	0.00	45.38

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, en obra se revisó la actividad realizada y se pudo cotejar contra memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente ejecutadas por lo tanto se aumentan y se da la necesidad de contemplar una mayor cantidad.

##### 1.4.3 PLACA DE CONTRAPISO Y PLACA ALIGERADA



ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
1.4.3.1	Placa de contrapiso de 12 cm con endurecedor	M2	313.00	1,054.74	0.00	1,367.74

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
1.4.3.2	Placa aérea Aligerada Concreto 4000 PSI	M2	231.00	224.58	0.00	455.58

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

#### 1.4.4 TANQUE

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
1.4.4.1	Muros, placa para tanque	M3	65.00	3.64	0.00	68.64

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

#### 1.5 ESTRUCTURA

##### 1.5.1 COLUMNAS Y MUROS

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
1.5.1.1	Columnas en concreto	M3	6.00	4.20	0.00	10.20

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.



## 1.7. CUBIERTAS

### 1.7.1 CUBIERTAS PLANAS

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
1.7.1.1	Alistado, pendiente y cubierta	M2	374.00	81.58	0.00	455.58

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

### 1.9.1 AFINADO DE PISOS

#### 1.9.2 PISOS EN CONCRETO

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
1.9.2.1	Piso en concreto endurecido (parqueaderos, tanques, cuartos técnicos)	M2	248.00	1,119.74	0.00	1,367.74

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

## 2. TRABAJOS PRELIMINARES

### 2.1 CERRAMIENTO PROVISIONAL

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
2.1.1	Cerramiento prefabricado lamina h=2,10 m	ML	172.00	198.50	0.00	370.50

Para las áreas a intervenir en el lote (denominado A) del predio destinado a la construcción del edificio asistencial, general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad aumentar el perímetro de cerramiento y ejecutar una mayor cantidad.



ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
2.1.3	Puerta Provisional de acceso peatonal 1,00x2,40m	UN D	1.00	0.00	1.00	0.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## 2.2. DEMOLICIÓN Y RETIROS ÁREA ADMIN.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
2.2.1	Demolición estructura existente (Muro, columnas, placas aéreas, etc...) y retiro de elementos existentes (Puertas, ventanas etc.) incluye cargue y retiro de escombros (viaje a 5km)	M3	616.00	1,818.25	0.00	2,434.25

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
2.2.3	Demolición manual (Elementos constructivos aledaños al edificio existente <50 cm) incluye cargue y retiro de escombros (viaje a 5km)	ML	36.00	0.00	35.00	1.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad





de ejecutar una menor cantidad.

### 2.3 ACTIVIDADES PARA MITIGACIÓN DE RUIDO

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
2.3.1	Cerramiento de mampostería y Muro de superboard una cara con frezcasa con tapa superior de superboard, para prevención de ruido.	M2	237.00	6.18	0.00	243.18

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

## 3. PILOTAJE Y MURO DE CONTENCIÓN

### 3.1. ADECUACIÓN DEL TERRENO

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
3.1.1	Demolición de placa de contrapiso existente. Para excavación y proceso constructivos de pilotes.	M2	30.00	2,629.68	0.00	2,659.68

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

### 3.2 PROCESOS

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
3.2.1	Proceso pilotes D=0.50 m con suministro de agua carro tanque	M3	263.00	86.89	0.00	349.89

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de



ejecutar una mayor cantidad.

#### 4. MOVIMIENTO DE TIERRAS

##### 4.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
4.1.1	Localización replanteo y	M2	11,558.00	4,807.26	0.00	16,365.26

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

##### 4.2. EXCAVACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
4.2.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue mecánico y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km.	M3	8,736.00	273.09	0.00	9,009.09

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
4.2.2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue manual y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km	M3	1,021.00	0.00	150.35	870.65

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad y, debido a que para este ítem de excavación manual se consideró un ajuste en el proceso constructivo por las condiciones del terreno, con el fin de cumplir con las especificaciones técnicas constructivas del proyecto estructural y, en razón a que adicionalmente en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, y se disminuyen las



cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
4.2.3	Protección de talud en mortero (mortero pobre y polietileno)	M3	937.00	0.00	54.44	882.56

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 4.3. RELLENO

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
4.3.1	Sub-base granular h=25 cm	M3	506.00	1,021.82	0.00	1,527.82

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
4.3.2	Base granular h=30cm	M3	608.00	0.00	607.00	1.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad y, debido a que para este ítem de excavación manual se consideró un ajuste en el proceso constructivo por las condiciones del terreno, con el fin de cumplir con las especificaciones técnicas constructivas del proyecto estructural y, en razón a que adicionalmente en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, y se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 5. CIMENTACIÓN

##### 5.1. BASE DE LIMPIEZA

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
5.1.1	Base de limpieza e=5 cm, Concreto 2000 PSI	M2	2,896.00	0.00	2,177.53	718.47



En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 5.2. DATOS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
5.2.1	Vigas de cimentación sobre terreno. Concreto 4000 PSI	M3	951.00	0.00	192.00	759.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 5.3. PLACA DE CONTRAPISO

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
5.3.1	Placa de contrapiso de 30 cm con endurecedor Concreto 4000 PSI	M2	1,173.00	0.00	1,173.00	0.00

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende todos los insumos requeridos para su ejecución entre los que se destaca concreto, acero y mano de obra, encontrando que no coincide con los planos, detalles y requerimientos de reforzamiento del Diseño Estructural, por lo tanto es necesario modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia a que el Análisis de Precio Unitario contempla como refuerzo una sola malla electrosoldada de 7 mm y el diseño estructural indica una doble parrilla en acero de 60.000, es necesario reemplazar este ítem por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos estructurales previamente diseñados, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
5.3.2	Juntas de contracción	ML	782.00	0.00	532.00	250.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad



de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
NP 5.3.3	Placa de contrapiso de 30 cm en Concreto 4000 PSI CON REFUERZO DE ACERO ESTRUCTURAL DE 60.000PSI	M2	-	1,960.66	0.00	1,960.66

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad y, adicionalmente lo argumentado en el ítem 5.3.1 para la Placa de Contrapiso, es necesario evaluar que la ejecución de esta actividad se requiere dentro de las condiciones de diseño, para lo cual se presenta un nuevo precio y un ajuste en la especificación teniendo como antecedente que este ítem comprende todos los insumos requeridos para su ejecución entre los que se destaca Concreto, Acero de refuerzo y Mano de obra, según el diseño estructural que indica una doble parrilla en acero de 60.000 psi, es necesario incluir las cantidades finales para su ejecución dentro de los requerimientos estructurales previamente diseñados, contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

#### 5.5. FOSOS DE ASCENSOR

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
5.5.1	Muros, placa para foso Concreto 4000 PSI	M3	37.00	0.00	22.49	14.51

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 6. ESTRUCTURAS EN CONCRETO

#### 6.1. PLACAS AEREAS

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
6.1.1	Placa aérea Aligerada Concreto 4000 PSI	M2	11,144.00	1,057.36	0.00	12,201.36

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad contratante y que forman parte integral del contrato, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo para cuantificar los volúmenes de concreto, en cada uno de los elementos estructurales indicados en el diseño, encontrando mayores volúmenes a los establecidos en el presupuesto de obra, respecto con los que finalmente van a ser ejecutados, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de



ejecutar una mayor cantidad.

#### 6.2. VIGAS AEREAS EN CONCRETO 4000 PSI

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
6.2.1	Vigas aéreas en Concreto 4000 PSI	M3	88.00	1,560.19	0.00	1,648.19

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad contratante y que forman parte integral del contrato, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo para cuantificar los volúmenes de concreto, en cada uno de los elementos estructurales indicados en el diseño, encontrando mayores volúmenes a los establecidos en el presupuesto de obra, respecto con los que finalmente van a ser ejecutados, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

#### 6.3. COLUMNAS Y MUROS

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
6.3.1	Columnas en Concreto 4000 PSI	M3	881.00	114.75	0.00	995.75

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad contratante y que forman parte integral del contrato, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo para cuantificar los volúmenes de concreto, en cada uno de los elementos estructurales indicados en el diseño, encontrando mayores volúmenes a los establecidos en el presupuesto de obra, respecto con los que finalmente van a ser ejecutados, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
6.3.2	Muros cortina Concreto 4000 PSI	M3	213.00	0.00	106.44	106.56

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad contratante y que forman parte integral del contrato, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo para cuantificar los volúmenes de concreto, en cada uno de los elementos estructurales indicados en el diseño, encontrando mayores volúmenes a los establecidos en el presupuesto de obra, respecto con los que finalmente van a ser ejecutados, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 6.4. ESCALERAS Y RAMPAS

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
------	-------------	---------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------



6.4.1	Escaleras en Concreto 4000 PSI	M3	101.00	0.00	24.17	76.83
-------	-----------------------------------	----	--------	------	-------	-------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
6.4.2	Rampas en Concreto 4000 PSI	M3	11.00	14.46	0.00	25.46

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad contratante y que forman parte integral del contrato, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo para cuantificar los volúmenes de concreto, en cada uno de los elementos estructurales indicados en el diseño, encontrando mayores volúmenes a los establecidos en el presupuesto de obra, respecto con los que finalmente van a ser ejecutados, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

## 7. MAMPOSTERIA

### 7.1 MAMPOSTERIA INTERIOR

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
7.1.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	3,456.00	0.00	1,006.00	2,450.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 7.8 REFUERZOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
7.8.2	Viga intermedia 15x15 cm 3000 psi	ML	1,414.00	0.00	363.40	1,050.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.



**15. VENTANAS INTERIORES Y FACHADA**  
**15.3 VENTANERIA DE FACHADA**

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
15.3.1	AMC-09 Fachada piel de vidrio serie 75 de Alúmina o similar, perfil estructural vertical VERTIC0965, vidrio según especificación y persiana fija superior e inferior perfil ALN315. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio cool lite STB120 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm templado laminado	M2	766.00	0.00	100.00	666.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**28. INSTALACIONES ELECTRICAS**

**28.1. ACOMETIDA DE MEDIA TENSION 34,5 KV**

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.1.5	CABLE ACSR No.1/0	ML	350.00	0.00	104.30	245.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
------	-------------	---------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------





28.1.9	CABLE MONOPOLAR ALUMINIO 46 KV 133% 4/0 AWG 107,2 mm2 DIAMETRO EXTERIOR 35,5 mm	ML	200.00	0.00	100.00	100.00
--------	---	----	--------	------	--------	--------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 28.2. SUBESTACIÓN 34,5 KV

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.2.6	JUEGO TERMINAL PREFORMADO 34,5 KV	UN D	6.00	0.00	4.00	2.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.2.15	CABLES 500 KCM 600V COBRE	MTS	700.00	0.00	450.00	250.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.2.18	CABLE COBRE 4/0 DESNUDO	MTS	238.00	0.00	92.20	145.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.



ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.2.19	VARILLAS COOPERWELD 2,4 X 5/8" SOLDADURA EXOTERMICAS	UN D	15.00	30.00	0.00	45.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad contratante y que forman parte integral del contrato, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo para cuantificar los elementos de apantallamiento indicados en el diseño, encontrando mayores cantidades a las establecidos en el presupuesto de obra, respecto con las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.2.22	CABLES 250 KCM 600V COBRE	MTS	800.00	0.00	349.30	450.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 28.3. ACOMETIDA ENTRE SUBESTACIÓN Y EDIFICIO

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.3.1	RAMAL EQUIPOS CABLE 500 KCM	ML	600.00	0.00	360.00	240.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.3.4	RAMAL CRITICO CABLE No.4/0	ML	360.00	0.00	179.30	180.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van



a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 28.5. ACOMETIDA ENTRE SUBESTACIÓN Y AREA TECNICA

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.5.1	RAMAL EQUIPOS CABLE 500 KCM	MTS	800.00	0.00	600.00	200.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 28.6. BLINDO BARRAS

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.6.1	BLINDO BARRA RAMAL EQUIPOS 1500 AMP	ML	47.00	0.00	17.00	30.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.6.2	BLINDO BARRA RAMAL VITAL 500 AMP	ML	47.00	0.00	17.00	30.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.6.3	BLINDO BARRA RAMAL CRITICO 500 AMP	ML	47.00	0.00	17.00	30.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad



de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.6.4	BLINDO BARRA RAMAL DE TRANSFORMADOR 2 1000 AMP	ML	47.00	0.00	17.00	30.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 28.8. COMUNICACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.8.1	VOZ Y DATOS CAT 7A	UN D	346.00	0.00	245.20	100.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.8.2	CCTV	UN D	150.00	0.00	73.20	76.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.8.6	BANDEJA CABLOFIL DE 60X5 CMTS	ML	1,149.00	0.00	358.20	790.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.



### 28.9. SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED VITAL

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.9.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UN D	359.00	0.00	119.00	240.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 28.10. LÁMPARAS Y LUMINARIAS

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.10.1	Suministro e instalación de lámpara LED de emergencia, potencia de 10 W, uso interior, para sobreponero. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UN D	359.00	0.00	159.00	200.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 28.11. SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED NORMAL

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.11.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en	UN D	1,700.00	0.00	1,120.00	580.00



	cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°				
--	--	--	--	--	--

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 28.12. LÁMPARAS Y LUMINARIAS

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.12.1	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UN D	481.00	0.00	251.00	230.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.12.2	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UN D	1,148.00	0.00	588.00	560.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra



la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.12.3	Suministro e instalación de lámpara tipo HERA lineal potencia de 25 W, uso interior, para pasillos. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UN D	457.00	0.00	100.00	357.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.12.5	Suministro e instalación de SENSOR DE MOVIMIENTO uso interior, para empotrar en cielo raso. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UN D	185.00	0.00	88.00	97.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 28.13. SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED CRÍTICA

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.13.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para	UN D	743.00	0.00	403.00	340.00



	su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria .Piso 1°- 2° - 3° - 4°- 5°- 6°- 7°				
--	--	--	--	--	--

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 28.14. SALIDAS PARA TOMAS NORMALES

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.14.1	Salida para TOMAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. . PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4°- 5° - 6° -7°	UN D	914.00	0.00	484.00	430.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 28.15. SALIDAS PARA TOMAS RED CRÍTICA

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.15.1	Salida para TOMAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. . PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4°- 5° - 6° -7°	UN D	312.00	0.00	142.00	170.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones





técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 28.17. SALIDAS PARA TOMAS RED REGULADA

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.17.1	Salida para TOMAS REGULADAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. . PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4° - 5° - 6° -7°	UN D	558.00	0.00	187.30	370.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 28.18. LÁMPARAS Y LUMINARIAS

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.18.1	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color naranja, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4° - 5° - 6° -7°	UN D	558.00	0.00	358.00	200.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.



### 28.20. TUBERÍAS

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.20.1	Tuberías tipo EMT conduit liviano, de 1/2", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML	700.00	0.00	350.00	350.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 28.21. ACOMETIDAS Y CONDUCTORES LHSF

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.21.1	Acometida trifásica en 3#14+1#14T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	670.00	0.00	320.00	350.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 28.23. CONTROL DE ACCESO Y DETECCIÓN DE INCENDIO

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.23,2	Estación manual direccionada de alarma de fuego de doble acción marca EDWARDS (Línea Vigillant) GSA-M278	UN D	63.00	0.00	33.00	30.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.



ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.23,3	Detector de humo fotoeléctrico análogo inteligente (direccionado) marca EDWARDS (Línea Vigillant) V-PS con base estándar B4U	UN D	228.00	0.00	128.00	100.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
28.23,4	Suministro e instalación de Cable FPLP # 16 con blindaje	ml	8,600.00	0.00	4,100.00	4,500.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 29.3. CONDUCTOS

#### 29.3.1. DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA Suministro e instalación de conductos en lámina galvanizada (Unión TDC, incluye material, soportería fabricación e instalación)

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
29.3.1.1	Cal 24	M2	9,515.00	0.00	615.00	8,900.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
29.3.1.2	Cal 22	M2	789.00	0.00	139.00	650.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra



la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**29.3.2. AISLAMIENTO TERMICO EXTERNO Suministro e instalación del aislamiento Externo en ductos metálicos (Incluye, adhesivo, pegante e instalación)**

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
29.3.2.1	ATE 3 Duct Wrap	M2	6,532.00	0.00	1,026.00	5,506.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**EDIFICIO DE 3 PISOS**  
**31. TRABAJOS PRELIMINARES**  
**31.1 CERRAMIENTO PROVISIONAL**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
31.1.1	Cerramiento prefabricado lamina h=2,10 m	ML	277.00	0.00	131.30	145.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**31.3 ACTIVIDADES PARA MITIGACIÓN DE RUIDO**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
31.3.1	Cerramiento de mampostería y Muro de superboard una cara con frezcasa con tapa superior de superboard, para prevención de ruido.	M2	330.00	0.00	208.43	121.57

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad



de ejecutar una menor cantidad.

33.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
33.2.2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3	1,667.00	0.00	386.40	1,280.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

33.3 RELLENO						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
33.3.1	Sub-base granular h=25cm	M3	645.00	0.00	400.00	245.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
33.3.2	Base granular h=30cm	M3	822.00	0.00	472.00	350.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

34. CIMENTACIÓN						
34.1 BASE DE LIMPIEZA						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
34.1.1	Base de limpieza e=5 cm, Concreto 2000 PSI	M2	1,547.00	0.00	226.40	1,320.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones



técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 34.3 PLACA DE CONTRAPISO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
34.3.1	Placa de contrapiso de 12 cm con endurecedor Concreto 4000 PSI	M2	2,278.00	0.00	721.20	1,556.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 36. MAMPOSTERIA 36.1 MAMPOSTERIA INTERIOR

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.1.1	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	M2	554.00	0.00	166.20	387.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.1.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	1,419.00	0.00	425.70	993.30

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.



36. MAMPOSTERIA						
36.2 MUROS LIVIANOS						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.2.1	MD1 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	995.00	0.00	544.40	450.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.2.2	MD2 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2	638.00	0.00	317.30	320.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.2.3	MD3 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2	982.00	0.00	531.30	450.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.2.5	MD5 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	3,126.00	0.00	937.80	2,188.20

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones



técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

36.3 MUROS LIVIANOS DE FACHADA						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.3.1	MD11 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2	379.00	0.00	100.00	279.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.3.2	MO12 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar	M2	332.00	0.00	100.00	232.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

36.4 MAMPOSTERIA FACHADA						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.4.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	453.00	0.00	172.20	280.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

36.7 REFUERZOS ELEMENTALES NO ESTRUCTURALES						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL





36.7.1	Columnetas 12x12 cm. 3000 psi	ML	457.00	0.00	137.10	319.90
--------	----------------------------------	----	--------	------	--------	--------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
36.7.2	Viga intermedia 15x15 cm 3000 psi	ML	328.00	0.00	98.40	229.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
36.7.4	Anclaje epóxico 3/8"	ML	1,576.00	0.00	630.40	945.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

36.8 SELLOS CORTAFUEGO						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.8.4	Sellos cortafuego agrílico (muro/placa muro/techo - muro- muro)	ML	676.00	0.00	355.50	320.50

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

37. CUBIERTAS						
37.1 CUBIERTAS PLANAS						



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
37.1.1	Alistado, pendiente cubierto	M2	2,522.00	0.00	470.00	2,052.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**38. PAÑETES****38.1 PAÑETES INTERIORES**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
38.1.1	Pañete interior liso muros	M2	2,241.00	0.00	673.00	1,568.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**38.5 REMATES**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
38.5.3	Tapas drywall para puertas y ventanas	ML	2,403.00	0.00	1,103.00	1,300.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**40. BASES Y PISOS****40.2 AFINADO DE PISOS**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
40.2.1	Afinado piso llana madera, h=4 cm	M2	4,967.00	0.00	1,467.00	3,500.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad



de ejecutar una menor cantidad.

40.5 PISOS PORCELANICO TIPO GRANITO						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
40.5.1	Piso porcelanato Turín plata brillante 60 x60	M2	5,020.00	0.00	1,806.00	3,214.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
40.5.2	Guardaescobas de porcelanato Turín plata brillante o similar a 12 cm	ML	3,675.00	0.00	1,302.50	2,372.50

40.7 VARIOS PISOS						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
40.7.2	Bordillo en concreto gris 3000 psi 10x15 cm.	ML	432.00	0.00	100.00	332.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

42. CIELO RASOS						
42.1 CIELO RASOS						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
42.1.3	Cielo raso de drywall	M2	2,889.00	0.00	1,198.06	1,690.94

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

43. PUERTAS						
43.1 Puertas Cortafuego						



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
43.1.1	BPM- 01 Puerta batiente con hoja en lámina CR. Cal. 18 rellenas con material aislante al fuego: lana de roca 165 KG/M3 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Ancho= 90 Alto= 2,20	UND	18.00	0.00	8.00	10.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**43. PUERTAS**

**43.2 Puertas metálicas**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
43.2.1	BPM-02 Puerta batiente con hoja en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de Alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco	UND	38.00	0.00	28.00	10.00



	con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Ancho = ,80 m y Alto = 2,20m.				
--	---	--	--	--	--

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

TEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
43.2.2	BPM-06 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de Alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300	UN D	7.00	0.00	4.00	3.00



mm				
Cerradura:	Si			
Pasador:	No			
Mirilla:	Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado blindado incoloro			
Guía:	No			
Ancho = 1,20 m y Alto = 2,20m.				

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
43.2.6	BPM-11 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de Alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No	UN D	7.00	0.00	3.00	4.00



	Guía: No Ancho = ,90 m y Alto = 2,20m.					
--	---	--	--	--	--	--

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
43.2.10	BPM-12 Puerta rollo con hoja en lámina CR. Cal. 18 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color negro, rollo con revestimiento anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color negro y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color negro Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: No Pasador: Si Mirilla: No Guía: No Alto = 2,20 m y Ancho = 2,20m.	UN D	9.00	0.00	6.00	3.00



En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

43.3 Puertas de Vidrio						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
43.3.2	BPV-04 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES 1,10X2,20	UND	6.00	0.00	2.00	4.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------





43.3.3	BPV-05 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Bisagras: Pistón 2 y 3 cuerpos, fabricada en varilla de acero de alta resistencia Guía: No DIMENSIONES 1,50X2,20	UN D	11.00	0.00	6.00	5.00
--------	--	---------	-------	------	------	------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
43.3.4	BPV-06 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate	UN D	8.00	0.00	4.00	4.00



	Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES 1,40X2,20				
--	--	--	--	--	--

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
43.3.5	BPV-07 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES ,80X2,20	UN D	11.00	0.00	4.00	7.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra



la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

44. VENTANAS INTERIORES						
44.1 Ventanas Metálica						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
44.1.2	BV-02 Ventana proyectante serie superior 35 de Alúmina o similar, acabado color anodizado natural, diseño X con alfaja de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, brazo proyectante con cierre mono punto, vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 ANCHO ,35 Alto ,35	UND	54.00	0.00	24.00	30.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



44.1.4	BV-04 Ventana proyectante serie superior 35 de Alúmina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/XX con alfaja de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, brazo proyectante con cierre mono punto, perfil horizontal reforzado con T117 para soporte a cargas de viento, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 2,00 Alto 1,50	UN D	54.00	0.00	19.00	35.00
--------	---	---------	-------	------	-------	-------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
------	-------------	---------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------



44.1.5	BV-05 Ventana proyectante serie superior 35 de Alúmina o similar, acabado color anodizado natural, diseño OO/XX con alfajía de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, cierre mono punto. Perfil horizontal reforzado con T117 para soporte a cargas de viento, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 3,00 Alto 1,50	UN D	26.00	0.00	10.00	16.00
--------	---	---------	-------	------	-------	-------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTID AD MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTID AD FINAL
44.1.7	BV-07 Ventana proyectante serie superior 35 de Alúmina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/X/O con alfajía de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, cierre	UN D	6.00	0.00	5.00	1.00



	<p>mono punto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO ,80 Alto 2,00</p>				
--	---	--	--	--	--

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
44.1.8	<p>BV-09 Ventana proyectante serie superior 35 de Alúmina o similar, acabado color anodizado natural, diseño módulo base O/X según planos con alfajía de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre mono punto. Perfiles verticales de separación de modulo y horizontales con unión por mullión., vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo</p>	UN D	3.00	0.00	1.00	2.00



	laminado. ANCHO 6,00 Alto 1,50					
--	-----------------------------------	--	--	--	--	--

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

42.2 VENTANERIA DE FACHADA						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
44.2.1	BMC-09 Fachada piel de vidrio serie 75 de Alúmina o similar, perfil estructural vertical VERTIC0965, vidrio según especificación y persiana fija superior e inferior perfil ALN315. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio cool lite STB120 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm templado laminado	M2	471.00	0.00	371.00	100.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van



a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
44.2.18	BMC-08 Fachada piel de vidrio serie 45 de Alúmina o similar, perfil estructural vertical VERTIC0688, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio cool lite STB120 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm templado laminado	M2	157.00	0.00	77.00	80.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**45. CARPINTERIA METALICA**

**45.1 Baranda y pasamanos**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
45.1.1	Pasamanos anclado a muro en tubería de acero galvanizado de 2"	ML	184.00	0.00	93.40	90.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
45.1.2	Baranda acero inoxidable 85M	ML	88.00	0.00	58.00	30.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones





técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

45.3 Divisiones metálicas						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
45.3.1	Divisiones de acero inox. cal 18	M2	136.00	0.00	96.00	40.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

46. MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE						
46.1 Muebles en Acero Inoxidable						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
46.1.1	MB-01 GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a ½" MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 ¼" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.	ML	65.00	0.00	40.00	25.00



<p>POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.</p>				
--	--	--	--	--

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
46.1.4	<p>MB-12 GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2"</p> <p>GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2"</p> <p>POCETA en acero inoxidable.. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4)</p>	ML	23.00	0.00	10.00	13.00



con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle.				
--	--	--	--	--

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

47. CARPINTERIA MADERA						
47.1 Puertas en madera						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
47.1.2	BP-02 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Tiradera: No	UND	93.00	0.00	48.00	45.00



Cerradura: Si					
Pasador: No					
Mirilla: No					
Guía: No					
Dimensiones: 0,90 x 2,20 mts					

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
------	-------------	---------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------



47.1.5	BP-08 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Sección en persiana de lámina figurada Cal.20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirrilla: No Guía: No Dimensiones: 0,80 x 2,20 mts	UN D	86.00	0.00	41.00	45.00
--------	--	---------	-------	------	-------	-------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad



de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
47.1.6	<p>BP-09 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Sección en persiana de lámina figurada Cal.20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco</p> <p>Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm</p> <p>Tiradera: No</p> <p>Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce</p> <p>Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p> <p>Pasador: No</p> <p>Mirrilla: No</p> <p>Guía: No</p> <p>Dimensiones: 0,,80 x 2,20 mts</p>	UN D	18.00	0.00	9.00	9.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones



técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
47.1.10	BP-15 Puerta vaivén doble hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y	UN D	9.00	0.00	3.00	6.00



	bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirrilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado incoloro de 4+4 mm Guía: No Dimensiones: 1,20x2,20 mts					
--	---	--	--	--	--	--

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

47.2 Muebles en Madera						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL





47.2.4	<p>MB-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro.</p> <p>MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de</p>	ML	13.00	0.00	7.00	6.00
--------	---	----	-------	------	------	------



	<p>espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro.</p> <p>APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco</p> <p>LONG. 3,20</p>				
--	---	--	--	--	--


En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
47.2.6	Divisiones cubículos	M2	41.00	0.00	31.00	10.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

48. DOTACION BAÑOS						
48.3 ZONA ASEO						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
48.3.1	Mueble para lavadero de mampostería	M2	20.00	0.00	6.00	14.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL GARZÓN - HUILA</b> NIT: 891.180.026-5
	<b>OTROSI No. 01 OTROSI No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 090 DE 2024 CELEBRADO ENTRE LA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DE GARZÓN Y CONSORCIO SAN VICENTE</b>

indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

<b>48.7 ESPEJOS Y DIVISIONES DE VIDRIO</b>						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
48.7.1	Espejo flotado 5mm, instalado	M2	26.00	0.00	16.00	10.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

<b>49. PINTURAS</b>						
<b>49.1 PINTURA MUROS</b>						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
49.1.1	2da, 3ra mano estuco	M2	2,241.00	0.00	672.30	1,568.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
49.1.3	2da, 3ra mano Pintura vinilo muros,	M2	9,862.00	0.00	3,451.70	6,410.30

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
49.1.5	2da, 3ra mano Pintura Acrílica muros,	M2	2,788.00	0.00	850.40	1,937.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL  
GARZÓN - HUILA  
NIT: 891.180.026-5

OTROSI No. 01 OTROSI No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 090 DE 2024 CELEBRADO ENTRE LA  
E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DE GARZÓN Y CONSORCIO SAN  
VICENTE

a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
49.1.8	2da, 3ra mano Pintura Epoxica techo,	M2	2,222.00	0.00	777.70	1,444.30

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
49.1.9	2da, 3ra mano Pintura vinilo techo	M2	2,889.00	0.00	1,213.38	1,675.62

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**49. PINTURAS**

**49.2 PINTURA EXTERIOR**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
49.2.1	Kerapasta o similar fachada liso con sello brillante E= 2,5 a 3mm	M2	4,458.00	0.00	1,560.30	2,897.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**49.5 PINTURA CARPINTERIA METALICA**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
49.4.1	Esmalte puertas metálicas (2 caras), Pintuco o similar	M2	413.00	0.00	212.50	200.50

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra



la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

50. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y OTROS						
50.1 ELEMENTOS EN PVC						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
50.1.2	Media caña PVC entre muros	M2	865.00	0.00	259.50	605.50

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
50.1.3	Media caña PVC para techo	ML	884.00	0.00	323.70	560.30

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

51. OBRAS EXTERIORES						
51.1 OBRAS EXTERIORES						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
51.1.1	Empradizarían zonas verdes	M2	562.00	0.00	306.30	255.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
51.1.2	Adoquín cuarto cobrizo	M2	942.00	0.00	692.00	250.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones



técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
51.1.3	Adoquín cuarto cocoa	26 ML	398.00	0.00	237.30	160.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
51.1.4	Anden en concreto	M2	331.00	0.00	185.20	145.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
51.1.5	Vía en asfalto	M2	496.00	0.00	99.60	396.40

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**53. GASTOS GENERALES**

**53.2 SEÑALETICA**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
53.2.1	Señalización	M2	5,839.00	0.00	3,968.50	1,870.50

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad



de ejecutar una menor cantidad.

55.	INST. HIDROSANITARIAS Y GAS						
55.17	RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA POTABLE						
55.2e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de agua fría potable a presión desde la salida del cuarto de bombas y desde la salida de tanques elevados en zona de parqueaderos hasta el codo de derivación en techo que alimenta los puntos hidráulicos. Incluye conexión a válvula expulsora de aire, trasiego de escombros y materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo, soportes, válvulas, regatas. No incluye resanes.						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL	
55.2.7	Tubería PVC presión Ø1/2"	ML	1,271.00	0.00	221.00	1,050.00	

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

56.	INST CONTRAINCENDIO						
56.1	RED GENERAL CONTRAINCENDIO						
56.1e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de agua fría incendio desde la salida del cuarto de bombas hasta la llegada a los rociadores, gabinetes contra incendio y siamesa. Las instalaciones deben cumplir con las normas NFPA para sistemas contra incendio. Incluye conexión a válvula expulsora de aire y trasiego de materiales hasta el sitio de trabajo.						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL	
56.1.16	Accesorios ACERO Ø1"	UND	893.00	0.00	143.00	750.00	

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL	
56.1.17	Punto hidráulico rociador	UN D	658.00	0.00	208.00	450.00	

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra



la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
56.1.18	Rociador pendent QR K=5,6	UN D	658.00	0.00	208.00	450.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
56.1.20	Escudo rociador	UN D	658.00	0.00	208.00	450.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
56.1.46	Pintura anticorrosivo y esmalte Ø1/2" a Ø1"	ML	1,089.00	0.00	338.50	750.50

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**57. INST ELECTRICA****57.1 ACOMETIDA ENTRE SUBESTACIÓN Y EDIFICIO**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.1.1	RAMAL EQUIPOS CABLE 500 KCM	ML	1,040.00	0.00	480.00	560.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales





indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
57.1.3	ALIMENTADOR AIRE ACONDICIONADO CABLE 500 KCM	ML	200.00	0.00	100.00	100.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
57.1.4	RAMAL VITAL CABLE 2 AWG	ML	320.00	0.00	179.30	140.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUA L	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
57.1.5	CABLE 4/0 COBRE DESNUDO	ML	190.00	0.00	90.00	100.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 57.2 TABLEROS PARCIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.2.2	SOTANO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3.00	0.00	2.00	1.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL  
GARZÓN - HUILA  
NIT: 891.180.026-5**

**OTROSI No. 01 OTROSI No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 090 DE 2024 CELEBRADO ENTRE LA  
E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DE GARZÓN Y CONSORCIO SAN  
VICENTE**

indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
57.2.4	PRIMER PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UN D	3.00	0.00	2.00	1.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
57.2.6	SEGUNDO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UN D	3.00	0.00	2.00	1.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**57.3 COMUNICACIONES**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.3.1	VOZ Y DATOS CAT 7A	UND	197.00	0.00	96.40	100.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
57.3.5	BANDEJA CABLOFIL DE 60X5 CMTS	UN D	608.00	0.00	208.00	400.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL  
GARZÓN - HUILA  
NIT: 891.180.026-5

OTROSI No. 01 OTROSI No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 090 DE 2024 CELEBRADO ENTRE LA  
E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DE GARZÓN Y CONSORCIO SAN  
VICENTE

a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
57.3.6	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO STRANDS	UN D	1,100.00	0.00	693.00	407.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**57.5 SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED VITAL**  
**57.5.1 LÁMPARAS Y LUMINARIAS**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.5.2	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO UNO	UN D	48.00	0.00	23.00	25.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**57.6 SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED NORMAL**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.6.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento.	UND	77.00	0.00	42.00	35.00



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL  
GARZÓN - HUILA  
NIT: 891.180.026-5

OTROSI No. 01 OTROSI No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 090 DE 2024 CELEBRADO ENTRE LA  
E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DE GARZÓN Y CONSORCIO SAN  
VICENTE

No incluye suministro de luminaria. SÓTANO				
--	--	--	--	--

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.6.2	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO UNO	UN D	382.00	0.00	102.00	280.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.6.3	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO DOS	UN D	676.00	0.00	276.00	400.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL  
GARZÓN - HUILA  
NIT: 891.180.026-5

OTROSI No. 01 OTROSI No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 090 DE 2024 CELEBRADO ENTRE LA  
E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DE GARZÓN Y CONSORCIO SAN  
VICENTE

técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
57.6.4	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO TRES	UN D	174.00	0.00	74.00	100.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**57.6.1 LÁMPARAS Y LUMINARIAS**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.6.1.2	Suministro e instalación de lámpara tipo LED HERMÉTICA, de potencia de 40 W, uso interior, para sobreponer en cielo raso. SÓTANO	UND	42.00	0.00	20.00	22.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
------	-------------	---------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------



57.6.1.3	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO UNO	UN D	171.00	0.00	85.00	86.00
----------	---	---------	--------	------	-------	-------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
57.6.1.4	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO UNO	UN D	99.00	0.00	23.00	76.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
57.6.1.7	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO DOS	UN D	233.00	0.00	100.00	133.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
------	-------------	---------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------



57.6.1.8	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO DOS	UN D	273.00	0.00	97.00	176.00
----------	--	---------	--------	------	-------	--------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
57.6.1.9	Suministro e instalación de lámpara tipo HERA lineal potencia de 25 W, uso interior, para pasillos. PISO DOS	UN D	134.00	0.00	39.00	95.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
57.6.1.1 1	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO TRES	UN D	88.00	0.00	43.00	45.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

57.7 SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RAMAL VITAL						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL  
GARZÓN - HUILA  
NIT: 891.180.026-5**

**OTROSI No. 01 OTROSI No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 090 DE 2024 CELEBRADO ENTRE LA  
E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DE GARZÓN Y CONSORCIO SAN  
VICENTE**

57.7.3	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO DOS	UND	45.00	0.00	20.00	25.00
--------	--	-----	-------	------	-------	-------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

<b>57.9 SALIDAS PARA TOMAS RED NORMAL</b>						
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANTIDAD CONTRACTUAL</b>	<b>CANTIDAD MAYOR (+)</b>	<b>CANTIDAD MENOR (-)</b>	<b>CANTIDAD FINAL</b>
57.9.2	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. ADMINISTRACIÓN	UND	97.00	0.00	17.00	80.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UN D</b>	<b>CANTIDAD CONTRACTU AL</b>	<b>CANTIDA D MAYOR (+)</b>	<b>CANTIDA D MENOR (-)</b>	<b>CANTIDA D FINAL</b>
57.9.3	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo	UN D	57.00	0.00	34.00	23.00





**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL  
GARZÓN - HUILA  
NIT: 891.180.026-5**

**OTROSI No. 01 OTROSI No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 090 DE 2024 CELEBRADO ENTRE LA  
E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DE GARZÓN Y CONSORCIO SAN  
VICENTE**

necesario para su funcionamiento. COCINA					
---	--	--	--	--	--

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.9.4	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. FARMACIA	UN D	60.00	0.00	15.00	45.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.9.5	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. MEZZANINE	UN D	126.00	0.00	40.00	86.00



En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
57.9.6	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO DOS	UN D	202.00	0.00	102.00	100.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
57.9.7	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO TRES	UN D	88.00	0.00	48.00	40.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 57.11 TUBERÍAS



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL  
GARZÓN - HUILA  
NIT: 891.180.026-5

OTROSI No. 01 OTOSÍ No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 090 DE 2024 CELEBRADO ENTRE LA  
E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DE GARZÓN Y CONSORCIO SAN  
VICENTE

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.11.1.2	Acometida trifásica en 3#12+1#12+1#12T, en cobre, cable libre de alógenos, para equipos HVAC	ML	290.00	0.00	150.00	140.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**57. INST ELECTRICA**

**57.12 CONTROL DE ACCESO Y DETECCIÓN DE INCENDIO**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.12.4	Suministro e instalación de Cable FPLP # 16 con blindaje	ML	3,686.00	0.00	2,125.30	1,560.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**58. CONDUCTOS**

**58.3 DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA** Suministro e instalación de conductos en lámina galvanizada (Unión TDC, incluye material, soporteria fabricación e instalación)

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
58.3.1.1	Cal 24	M2	3,652.00	0.00	1,418.00	2,234.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**58.5 SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL**



**58.5.6 TUBERIA EMT Suministro e instalación de la Tubería para instalaciones eléctricas y de control tipo EMT Incluye: ((incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalación y pruebas))**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
58.5.6.1	Dia 1/2"	UND	752.00	0.00	302.00	450.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**EDIFICIO DE 7 PISOS**

**80. SUMINISTRO EQUIPOS**

**80.6 EQUIPOS ELECTRICOS**

**80.6.1 TRANSFORMADOR**

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
80.6.1.1	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL 750 KVA 34,5 Kv/220-127 voltios	UN D	2.00	0.00	2.00	0.00

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un Transformador a base de aceite, encontrando que no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de los estándares de las normas hospitalarias, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**80.6.2 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA UPS**

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
80.6.2.3	UPS de 10 kVA, Segundo piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble	UN D	10.00	0.00	8.00	2.00



	conversión On line; 15 minutos de respaldo				
--	--	--	--	--	--

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un dispositivo eléctrico para el Suministro de Energía Ininterrumpido, encontrando que no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de autonomía para proyectos de complejidad hospitalaria, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
80.6.2.1 1	UPS de 12 kVA, Quinto piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UN D	4.00	0.00	3.00	1.00

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un dispositivo eléctrico para el Suministro de Energía Ininterrumpido, encontrando que no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de autonomía para proyectos de complejidad hospitalaria, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
80.6.2.1 2	UPS de 12 kVA, Sexto piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble	UN D	5.00	0.00	3.00	2.00



conversión On line; 15 minutos de respaldo				
--	--	--	--	--

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un dispositivo eléctrico para el Suministro de Energía Ininterrumpido, encontrando que no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de autonomía para proyectos de complejidad hospitalaria, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 80.6.3 TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
80.6.3.1	Tablero de aislamiento de 7,5 kVA, Segundo piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios,	UN D	7.00	0.00	5.00	2.00

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un dispositivo equipo electro médico que previene de micro descargas eléctricas a los pacientes y personal de la salud, para el control y protección del suministro de Energía en ambientes como Quirófanos, Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) o en general cualquier área de atención crítica, encontrando que algunos de estos no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de protección y aislamiento eléctrico para proyectos de complejidad hospitalaria, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	------	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



80.6.3.2	Tablero de aislamiento de 7,5 kVA, tercer piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios,	UN D	5.00	0.00	3.00	2.00
----------	---	---------	------	------	------	------

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un dispositivo equipo electro médico que previene de micro descargas eléctricas a los pacientes y personal de la salud, para el control y protección del suministro de Energía en ambientes como Quirófanos, Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) o en general cualquier área de atención crítica, encontrando que algunos de estos no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de protección y aislamiento eléctrico para proyectos de complejidad hospitalaria, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### EDIFICIO DE 3 PISOS

#### 81. SUMINISTRO EQUIPOS VERTICALES E HIDROTERAPIA

#### 81.3 ELECTRICOS

#### 81.4.1 UPS

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
81.3.1.1	UPS de 6 kVA, SÓTANO edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UN D	2.00	0.00	1.00	1.00

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un dispositivo eléctrico para el Suministro de Energía Ininterrumpido, encontrando que no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de autonomía para proyectos de complejidad hospitalaria, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.



ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
81.3.1.2	UPS de 20 kVA, PISO UNO edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UN D	2.00	0.00	1.00	1.00

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un dispositivo eléctrico para el Suministro de Energía Ininterrumpido, encontrando que no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de autonomía para proyectos de complejidad hospitalaria, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 81.4.2 BOMBAS DE AGUA

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CANTIDAD CONTRACTU AL	CANTIDA D MAYOR (+)	CANTIDA D MENOR (-)	CANTIDA D FINAL
81.4.2.1	BAFS-02AyB Bomba de agua , Centrifuga, Vertical en línea, Motor Trifásico, 200 GPM @ 200 Ft incluye: (Suministro, Instalación, Izada, Balanceo y Pruebas )	UN D	2.00	0.00	1.00	1.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que este equipo de acuerdo con la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**CLAÚSULA SEGUNDA:** De acuerdo al Balance de Mayores y Menores cantidades, corresponden al cumplimiento del contrato de obra pública No 090 DE 2024 que tiene por objeto "**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA**", cuyo ajuste no requiere de inversión de recursos adicionales, por lo tanto, no altera el valor inicial del contrato el cual se encuentra establecido por la suma de **OCHENTA Y SEIS MIL**





OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS (\$86.899.134.742) MCTE. PARAGRAFO: Hacen parte integral del presente OTROSI: a. acta de mayores y menores, memorias de cantidades, análisis de precios unitarios – APU de ítem no previsto “NP 5.3.3”, revisados y avalados por la interventoría. **CLAUSULA TERCERA:** El contrato de obra pública No 090 DE 2024 que tiene por objeto “**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA**” se mantiene indemne e incólume en su contenido y alcance inicial suscrito, teniendo alcance el presente OTROSI, únicamente para el ajuste del Presupuesto Oficial de obra. **CLÁUSULA CUARTA:** La presente modificación se perfecciona con las firmas de las partes.

En constancia se firma en el municipio de Garzón, siendo el día treinta (30) del mes de Diciembre de 2024.

**CARLOS DANIEL MAZABEL CÓRDOBA**  
Gerente

**WILLIAM ALEXANDER POLO POLANIA**  
R.L. CONSORCIO SAN VICENTE  
**CONTRATISTA OBRA**

**ARGELIO CERQUERA ARAUJO**  
R.L. CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES  
**CONTRATISTA INTERVENTOR**

**MARIA ISABEL MEDINA OSORIO**  
Supervisora Interventoría

**ING. EDGAR SOLORZANO MEDINA**  
DIRECTOR INTERVENTORIA  
CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

**JOAN ERNESTO PALACIOS YUNDA**  
Apoyo a la Supervisión

Proyectó texto legal:

20/12/2024  
luisfernandoceastrerajabogados@gmail.com  
Firmado: HuilaBog  
**LFCM ABOGADO S.A.S**  
Asesoría jurídica externa

Revisó en su Texto Legal:

**FREDY ELIMELECH PEREA TRUJILLO**  
Apoyo a la Coordinación Oficina de Contratación

**GFC ABOGADOS ASOCIADOS CONSULTORES S.A.S.**  
Asesor jurídico. LUIS FERNANDO CUELLAR ARIAS



**ACTA DE JUSTIFICACION DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA  
CON CREACIÓN DE ITEM NUEVO PARA EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No.  
090 DE 2024**

<b>CONTRATANTE:</b>	E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DE GARZÓN HUILA.
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO SAN VICENTE / NIT. 901.785.549-8
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	WILLIAM POLO POLANIA / C.C. 7.711.612 NEIVA (HUILA)
<b>No. CONTRATO</b>	090 DE 2024
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	“CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA “
<b>VALOR TOTAL DEL CONTRATO</b>	OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS (\$86.899.134.742) MCTE.
<b>VALOR DEL ANTICIPO (30%)</b>	VEINTISEIS MIL SESENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS CON VEINTIUN CENTAVOS (\$26.069.740.422,61) MCTE.
<b>PLAZO</b>	TREINTA MESES (30) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO ENTRE EL CONTRATISTA, EL INTERVENTOR Y SUPERVISOR DE LA OBRA, PEVIÓ CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO.
<b>FECHA DE INICIO</b>	VEINTE (20) DE MARZO DE 2024
<b>FECHA DE TERMINACION</b>	DIECINUEVE DE (19) DE SEPTIEMBRE DE 2026
<b>NOMBRE FIDEICOMISO</b>	FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A. – PA 318933 -CONSORCIO SAN VICENTE
<b>INTERVENTOR</b>	CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

En la oficina de Supervisión de la E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DE GARZÓN, el día treinta (30) de diciembre de 2024, los suscritos **WILLIAM ALEXANDER POLO POLANIA** Representante legal del **CONSORCIO SAN VICENTE** en calidad de contratista de obra, y el ingeniero **ARGELIO CERQUERA ARAUJO**, Representante legal del **CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES** en calidad de Interventor al contrato de obra pública No. 090 de 2024, la profesional universitaria **MARIA ISABEL MEDINA OSORIO**, quien actúa en calidad de Supervisora al contrato de consultoría en la modalidad de interventoría No. 091 DE 2024; y el Ingeniero **JOAN ERNESTO PALACIOS YUNDA** representante legal de **HARCOL INGENIERIA S.A.S** como apoyo técnico a la supervisión; nos hemos reunido con el fin de suscribir la presente ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 090 DE 2024, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

## 1. ANTECEDENTES

La E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN, celebró el Contrato de Obra Pública No. 090 del 2024, con el CONSORCIO SAN VICENTE, Representado Legalmente por el señor WILLIAM ALEXANDER POLO POLANIA y cuyo Objeto es la “CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN



VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA”.

Adicionalmente, la E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN, celebró el Contrato de Consultoría en la Modalidad de Interventoría No. 091 DE 2024, con el CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES, Representado legalmente por ARGELIO CERQUERA ARAUJO y cuyo Objeto es la “INTERVENTORÍA INTEGRAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO “CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN- HUILA”.

### **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 090 de 2024**

- El 29 de diciembre de 2023 por medio de Resolución No. 958 de 2023, se adjudicó el proceso de contratación mediante la modalidad de selección de convocatoria pública No. 003 – 2023, cuyo objeto corresponde a “CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA”.
- El Contrato de Obra Pública No. 090 DE 2024 se suscribió el día 4 de Enero de 2024, entre la E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DE GARZON y el Consorcio San Vicente; por un valor de OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS (\$86.899.134.742) MCTE.
- El día veinte (20) de marzo de 2024 fue suscrita el acta de inicio del contrato de obra pública No. 090 de 2024.

### **2. RAZONES TÉCNICAS:**

Fundamentados en lo determinado en la revisión y verificación conjunta realizada entre el Contratista de Obra, Interventoría y Apoyo técnico de la Supervisión de la E.S.E., relacionadas con la ejecución de mayores cantidades de obra, identificadas en actividades comprendidas en los capítulos de preliminares, cimentación y estructura, se procedió a diligenciar el formato de acta de mayores y menores cantidades de obra objeto de esta acta. Lo anterior, conforme a lo establecido en la cláusula novena del contrato de obra pública No. 090 del 2024 que indica:

*CLÁUSULA NOVENA –OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. El contratista se obliga para con el contratante con la suscripción del presente contrato a: (...) Además de las obligaciones previstas, el futuro contratista deberá tener en cuenta en la ejecución del contrato los siguientes parámetros de orden técnico a saber: (...) MAYORES CANTIDADES DE OBRA: las cantidades de obra son aproximadas y, por lo tanto, podrán aumentar, disminuir o suprimir durante la ejecución de la obra. El contratista está obligado a ejecutar las mayores cantidades de obra que resulten necesarias para la ejecución del objeto contractual a los mismos precios pactados en el contrato, previa aprobación del interventor, y del hospital. En caso de presentarse mayores cantidades de obra estas se deberán legalizar mediante el contratista, el interventor y el hospital a través de un acta modificatoria de mayores y menores cantidades de obra. (...)*

En consecuencia, y de acuerdo con los procedimientos y especificaciones de obra establecidas contractualmente, se relacionan a continuación las actividades conforme a ítem, descripción y cantidad, resaltando que las cantidades concernientes son necesarias llevarlas a cabo y/o ejecutarlas, para poder concluir y avanzar en los procesos de obra; además se destacan los



aspectos técnicos y antecedentes que contribuyen a la generación de una cantidad mayor y/o menor de su ejecución de acuerdo con la siguiente descripción técnica como sigue:

## 1. PRELIMINARES Y OBRA EN SUBESTACIÓN TÉCNICA

### 1.1. PRELIMINARES DE OBRA EN LOTE PARQUEADERO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
1.1.1	<b>LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO</b>					
1.1.1.1	Localización y replanteo	M2	444.00	1,106.95	0.00	1,550.95

Para las áreas a intervenir en el lote (denominado B) del predio destinado a la construcción de los edificios técnicos, una vez verificada la planimetría entregada para la construcción, se evidenció que estas edificaciones proyectadas y las zonas duras de parqueaderos y patios presentan un área mayor a la contemplada en el presupuesto inicial. Por esta razón, es necesario ajustar y aumentar las cantidades estimadas para garantizar que se dé alcance a la totalidad de las áreas de intervención previstas.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
1.1.1	<b>LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO</b>					
1.1.1.2	Descapote y limpieza	M2	171.00	1,379.95	0.00	1,550.95

Con base en el ítem de replanteo se pudo cotejar que las cantidades de obra estimadas para la actividad deben ser concordantes con las áreas del proyecto en esta labor, por esta razón, es necesario ajustar y aumentar las cantidades estimadas en el proyecto para garantizar que se contemplen la totalidad de las áreas de intervención previstas en el diseño.

### 1.2. DEMOLICIONES PARCIALES EN LOTE PARQUEADERO 1.2.1 DEMOLICIÓN Y RETIROS EN LOTE PARQUEADERO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
1.2.1.1	Demolición estructura existente (Muro, columnas, placas aéreas, etc.) y retiro de elementos existentes (Puertas, ventanas etc.) Incluye cargue y retiro de escombros (viaje a 5km)	M2	94.00	215.24	0.00	309.24

En la revisión previa realizada en sitio a las edificaciones existentes que se deben demoler para la ubicación del nuevo proyecto, fue necesario ajustar y aumentar las cantidades estimadas para garantizar que se dé alcance a la totalidad de las áreas de intervención previstas en el diseño.

### 1.3 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.3.1 EXCAVACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



1.3.1.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue mecánico y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km.	M3	53.00	1,197.00	0.00	1,250.00
---------	---	----	-------	----------	------	----------

En este ítem de excavación mecánica, con el fin de cumplir con las especificaciones técnicas y al aumentar el área de replanteo de la planta de las edificaciones del Lote B y, respecto al volumen de excavaciones que no se habían contemplado en el presupuesto, fue necesario para esta labor cuantificar con topografía y estimar el aumento de material de excavación de terreno natural haciéndose necesario ajustar y aumentar las cantidades para ejecutar la actividad.

### 1.3.2 RELLENO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
1.3.2.1	Sub-base granular h=25cm	M3	78.00	240.35	0.00	318.35

En este ítem se consideró un ajuste en el proceso constructivo a partir de las condiciones del terreno encontradas, con el fin de cumplir con las especificaciones técnicas, fue necesario ajustar y aumentar las cantidades para esta labor, cuantificando mediante topografía y estimar las áreas de rellenos necesarios para intervención de la totalidad de las áreas de parqueaderos y patio de maniobras.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
1.3.2.2	Base granular h=30cm	M3	94.00	428.00	0.00	522.00

En este ítem se consideró un ajuste en el proceso constructivo a partir de las condiciones del terreno encontradas, con el fin de cumplir con las especificaciones técnicas, fue necesario ajustar y aumentar las cantidades para esta labor, cuantificando mediante topografía y estimar las áreas de rellenos necesarios para intervención de la totalidad de las áreas de parqueaderos y patio de maniobras.

## 1.4 CIMENTACIÓN

### 1.4.1 BASE DE LIMPIEZA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
1.4.1.1	Base de limpieza e=5 cm, Concreto 2000 PSI	M3	79.00	25.80	0.00	104.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

### 1.4.2 ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



1.4.2.1	Zapata	M3	13.00	4.92	0.00	17.92
---------	--------	----	-------	------	------	-------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
1.4.2.2	Vigas de cimentación sobre terreno	M3	22.00	23.38	0.00	45.38

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, en obra se revisó la actividad realizada y se pudo cotejar contra memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente ejecutadas por lo tanto se aumentan y se da la necesidad de contemplar una mayor cantidad.

#### 1.4.3 PLACA DE CONTRAPISO Y PLACA ALIGERADA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
1.4.3.1	Placa de contrapiso de 12 cm con endurecedor	M2	313.00	1,054.74	0.00	1,367.74

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
1.4.3.2	Placa aérea Aligerada Concreto 4000 PSI	M2	231.00	224.58	0.00	455.58

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

#### 1.4.4 TANQUE

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
1.4.4.1	Muros, placa para tanque	M3	65.00	3.64	0.00	68.64

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias



de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

## 1.5 ESTRUCTURA

### 1.5.1 COLUMNAS Y MUROS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
1.5.1.1	Columnas en concreto	M3	6.00	4.20	0.00	10.20

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

## 1.7. CUBIERTAS

### 1.7.1 CUBIERTAS PLANAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
1.7.1.1	Alistado, pendiente cubierta	M2	374.00	81.58	0.00	455.58

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

## 1.9.1 AFINADO DE PISOS

### 1.9.2 PISOS EN CONCRETO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
1.9.2.1	Piso en concreto endurecido (parqueaderos, tanques, cuartos técnicos)	M2	248.00	1,119.74	0.00	1,367.74

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

## 2. TRABAJOS PRELIMINARES

### 2.1 CERRAMIENTO PROVISIONAL

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



2.1.1	Cerramiento prefabricado lamina h=2,10 m	ML	172.00	198.50	0.00	370.50
-------	--	----	--------	--------	------	--------

Para las áreas a intervenir en el lote (denominado A) del predio destinado a la construcción del edificio asistencial, general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad aumentar el perímetro de cerramiento y ejecutar una mayor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
2.1.3	Puerta Provisional de acceso peatonal 1,00x2,40m	UND	1.00	0.00	1.00	0.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## 2.2. DEMOLICIÓN Y RETIROS ÁREA ADMIN.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
2.2.1	Demolición estructura existente (Muro, columnas, placas aéreas, etc...) y retiro de elementos existentes (Puertas, ventanas etc.) incluye cargue y retiro de escombros (viaje a 5km)	M3	616.00	1,818.25	0.00	2,434.25

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
2.2.3	Demolición manual (Elementos constructivos aledaños al edificio existente <50 cm) incluye cargue y retiro de escombros (viaje a 5km)	ML	36.00	0.00	35.00	1.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.





## 2.3 ACTIVIDADES PARA MITIGACIÓN DE RUIDO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
2.3.1	Cerramiento de mampostería y Muro de superbord una cara con frezcasa con tapa superior de superbord, para prevención de ruido.	M2	237.00	6.18	0.00	243.18

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

## 3. PILOTAJE Y MURO DE CONTENCIÓN

### 3.1. ADECUACIÓN DEL TERRENO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
3.1.1	Demolición de placa de contrapiso existente. Para excavación y proceso constructivos de pilotes.	M2	30.00	2,629.68	0.00	2,659.68

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

### 3.2 PROCESOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
3.2.1	Proceso pilotes D=0.50 m con suministro de agua carro tanque	M3	263.00	86.89	0.00	349.89

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

## 4. MOVIMIENTO DE TIERRAS

### 4.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
4.1.1	Localización y replanteo	M2	11,558.00	4,807.26	0.00	16,365.26



En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

#### 4.2. EXCAVACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
4.2.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue mecánico y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km.	M3	8,736.00	273.09	0.00	9,009.09

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
4.2.2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue manual y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km	M3	1,021.00	0.00	150.35	870.65

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad y, debido a que para este ítem de excavación manual se consideró un ajuste en el proceso constructivo por las condiciones del terreno, con el fin de cumplir con las especificaciones técnicas constructivas del proyecto estructural y, en razón a que adicionalmente en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, y se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
4.2.3	Protección de talud en mortero (mortero pobre y polietileno)	M3	937.00	0.00	54.44	882.56

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 4.3. RELLENO



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
4.3.1	Sub-base granular h=25 cm	M3	506.00	1,021.82	0.00	1,527.82

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, que se aumentan las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto con las finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
4.3.2	Base granular h=30cm	M3	608.00	0.00	607.00	1.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad y, debido a que para este ítem de excavación manual se consideró un ajuste en el proceso constructivo por las condiciones del terreno, con el fin de cumplir con las especificaciones técnicas constructivas del proyecto estructural y, en razón a que adicionalmente en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, y se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## 5. CIMENTACIÓN

### 5.1. BASE DE LIMPIEZA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
5.1.1	Base de limpieza e=5 cm, Concreto 2000 PSI	M2	2,896.00	0.00	2,177.53	718.47

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 5.2. DADOS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
5.2.1	Vigas de cimentación sobre terreno. Concreto 4000 PSI	M3	951.00	0.00	192.00	759.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.



### 5.3. PLACA DE CONTRAPISO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
5.3.1	Placa de contrapiso de 30 cm con endurecedor Concreto 4000 PSI	M2	1,173.00	0.00	1,173.00	0.00

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende todos los insumos requeridos para su ejecución entre los que se destaca concreto, acero y mano de obra, encontrando que no coincide con los planos, detalles y requerimientos de reforzamiento del Diseño Estructural, por lo tanto es necesario modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia a que el Análisis de Precio Unitario contempla como refuerzo una sola malla electrosoldada de 7 mm y el diseño estructural indica una doble parrilla en acero de 60.000, es necesario reemplazar este ítem por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos estructurales previamente diseñados, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
5.3.2	Juntas de contracción	ML	782.00	0.00	532.00	250.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
NP 5.3.3	Placa de contrapiso de 30 cm en Concreto 4000 PSI CON REFUERZO DE ACERO ESTRUCTURAL DE 60.000PSI	M2	-	1,960.66	0.00	1,960.66

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad y, adicionalmente lo argumentado en el ítem 5.3.1 para la Placa de Contrapiso, es necesario evaluar que la ejecución de esta actividad se requiere dentro de las condiciones de diseño, para lo cual se presenta un nuevo precio y un ajuste en la especificación teniendo como antecedente que este ítem comprende todos los insumos requeridos para su ejecución entre los que se destaca Concreto, Acero de refuerzo y Mano de obra, según el diseño estructural que indica una doble parrilla en acero de 60.000 psi, es necesario incluir las cantidades finales para su ejecución dentro de los requerimientos estructurales previamente diseñados, contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

### 5.5. FOSOS DE ASCENSOR

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
5.5.1	Muros, placa para foso Concreto 4000 PSI	M3	37.00	0.00	22.49	14.51



En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## 6. ESTRUCTURAS EN CONCRETO

### 6.1. PLACAS AEREAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
6.1.1	Placa aérea Aligerada Concreto 4000 PSI	M2	11,144.00	1,057.36	0.00	12,201.36

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad contratante y que forman parte integral del contrato, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo para cuantificar los volúmenes de concreto, en cada uno de los elementos estructurales indicados en el diseño, encontrando mayores volúmenes a los establecidos en el presupuesto de obra, respecto con los que finalmente van a ser ejecutados, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

### 6.2. VIGAS AEREAS EN CONCRETO 4000 PSI

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
6.2.1	Vigas aéreas en Concreto 4000 PSI	M3	88.00	1,560.19	0.00	1,648.19

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad contratante y que forman parte integral del contrato, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo para cuantificar los volúmenes de concreto, en cada uno de los elementos estructurales indicados en el diseño, encontrando mayores volúmenes a los establecidos en el presupuesto de obra, respecto con los que finalmente van a ser ejecutados, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

### 6.3. COLUMNAS Y MUROS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
6.3.1	Columnas en Concreto 4000 PSI	M3	881.00	114.75	0.00	995.75

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad contratante y que forman parte integral del contrato, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo para cuantificar los volúmenes de concreto, en cada uno de los elementos estructurales indicados en el diseño, encontrando mayores volúmenes a los establecidos en el presupuesto de obra, respecto con los que finalmente van a ser ejecutados, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
6.3.2	Muros cortina Concreto 4000 PSI	M3	213.00	0.00	106.44	106.56

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad contratante y que forman parte integral del contrato, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo para cuantificar los volúmenes de concreto, en cada uno de los elementos estructurales indicados en el diseño, encontrando mayores volúmenes a los establecidos en el presupuesto de obra, respecto con los que finalmente van a ser ejecutados, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 6.4. ESCALERAS Y RAMPAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
6.4.1	Escaleras en Concreto 4000 PSI	M3	101.00	0.00	24.17	76.83

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
6.4.2	Rampas en Concreto 4000 PSI	M3	11.00	14.46	0.00	25.46

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad contratante y que forman parte integral del contrato, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo para cuantificar los volúmenes de concreto, en cada uno de los elementos estructurales indicados en el diseño, encontrando mayores volúmenes a los establecidos en el presupuesto de obra, respecto con los que finalmente van a ser ejecutados, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

### 7. MAMPOSTERIA

#### 7.1 MAMPOSTERIA INTERIOR

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
7.1.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	3,456.00	0.00	1,006.00	2,450.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo



tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## 7.8 REFUERZOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
7.8.2	Viga intermedia 15x15 cm 3000 psi	ML	1,414.00	0.00	363.40	1,050.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## 15. VENTANAS INTERIORES Y FACHADA

### 15.3 VENTANERIA DE FACHADA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
15.3.1	AMC-09 Fachada piel de vidrio serie 75 de Alúmina o similar, perfil estructural vertical VERTIC0965, vidrio según especificación y persiana fija superior e inferior perfil ALN315. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio cool lite STB120 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm templado laminado	M2	766.00	0.00	100.00	666.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## 28. INSTALACIONES ELECTRICAS

### 28.1. ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN 34,5 KV

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.1.5	CABLE ACSR No.1/0	ML	350.00	0.00	104.30	245.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.1.9	CABLE MONOPOLAR ALUMINIO 46 KV 133% 4/0 AWG 107,2 mm2 DIAMETRO EXTERIOR 35,5 mm	ML	200.00	0.00	100.00	100.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## 28.2. SUBESTACIÓN 34,5 KV

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.2.6	JUEGO TERMINAL PREFORMADO 34,5 KV	UND	6.00	0.00	4.00	2.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.2.15	CABLES 500 KCM 600V COBRE	MTS	700.00	0.00	450.00	250.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.2.18	CABLE COBRE 4/0 DESNUDO	MTS	238.00	0.00	92.20	145.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.2.19	VARILLAS COOPERWELD 2,4 X 5/8" SOLDADURA EXOTERMICAS	UND	15.00	30.00	0.00	45.00





En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad contratante y que forman parte integral del contrato, en obra se pudo cotejar esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo para cuantificar los elementos de apantallamiento indicados en el diseño, encontrando mayores cantidades a las establecidos en el presupuesto de obra, respecto con las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y aumentan contemplándose la necesidad de ejecutar una mayor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.2.22	CABLES 250 KCM 600V COBRE	MTS	800.00	0.00	349.30	450.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 28.3. ACOMETIDA ENTRE SUBESTACIÓN Y EDIFICIO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.3.1	RAMAL EQUIPOS CABLE 500 KCM	ML	600.00	0.00	360.00	240.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.3.4	RAMAL CRITICO CABLE No.4/0	ML	360.00	0.00	179.30	180.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 28.5. ACOMETIDA ENTRE SUBESTACIÓN Y AREA TECNICA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.5.1	RAMAL EQUIPOS CABLE 500 KCM	MTS	800.00	0.00	600.00	200.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de



memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## 28.6. BLINDO BARRAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.6.1	BLINDO BARRA RAMAL EQUIPOS 1500 AMP	ML	47.00	0.00	17.00	30.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.6.2	BLINDO BARRA RAMAL VITAL 500 AMP	ML	47.00	0.00	17.00	30.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.6.3	BLINDO BARRA RAMAL CRITICO 500 AMP	ML	47.00	0.00	17.00	30.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.6.4	BLINDO BARRA RAMAL DE TRANSFORMADOR 2 1000 AMP	ML	47.00	0.00	17.00	30.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## 28.8. COMUNICACIONES



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.8.1	VOZ Y DATOS CAT 7A	UND	346.00	0.00	245.20	100.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.8.2	CCTV	UND	150.00	0.00	73.20	76.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.8.6	BANDEJA CABLOFIL DE 60X5 CMTS	ML	1,149.00	0.00	358.20	790.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## 28.9. SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED VITAL

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.9.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	359.00	0.00	119.00	240.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## 28.10. LÁMPARAS Y LUMINARIAS



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.10.1	Suministro e instalación de lámpara LED de emergencia, potencia de 10 W, uso interior, para sobreponero. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	359.00	0.00	159.00	200.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 28.11. SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED NORMAL

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.11.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	1,700.00	0.00	1,120.00	580.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 28.12. LÁMPARAS Y LUMINARIAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.12.1	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	481.00	0.00	251.00	230.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



28.12.2	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	1,148.00	0.00	588.00	560.00
---------	--	-----	----------	------	--------	--------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.12.3	Suministro e instalación de lámpara tipo HERA lineal potencia de 25 W, uso interior, para pasillos. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	457.00	0.00	100.00	357.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.12.5	Suministro e instalación de SENSOR DE MOVIMIENTO uso interior, para empotrar en cielo raso. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	185.00	0.00	88.00	97.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 28.13. SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED CRÍTICA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.13.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria .Piso 1°- 2° - 3° - 4°- 5°- 6°- 7°	UND	743.00	0.00	403.00	340.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de



memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 28.14. SALIDAS PARA TOMAS NORMALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.14.1	Salida para TOMAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. . PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4° - 5° - 6° -7°	UND	914.00	0.00	484.00	430.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 28.15. SALIDAS PARA TOMAS RED CRÍTICA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.15.1	Salida para TOMAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. . PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4° - 5° - 6° -7°	UND	312.00	0.00	142.00	170.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 28.17. SALIDAS PARA TOMAS RED REGULADA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.17.1	Salida para TOMAS REGULADAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. . PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4° - 5° - 6° -7°	UND	558.00	0.00	187.30	370.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas



entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 28.18. LÁMPARAS Y LUMINARIAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.18.1	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color naranja, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4° - 5° - 6° - 7°	UND	558.00	0.00	358.00	200.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 28.20. TUBERÍAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.20.1	Tuberías tipo EMT conduit liviano, de 1/2", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML	700.00	0.00	350.00	350.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 28.21. ACOMETIDAS Y CONDUCTORES LHSF

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.21.1	Acometida trifásica en 3#14+1#14T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	670.00	0.00	320.00	350.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 28.23. CONTROL DE ACCESO Y DETECCIÓN DE INCENDIO



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.23,2	Estación manual direccionada de alarma de fuego de doble acción marca EDWARDS (Línea Vigillant) GSA-M278	UND	63.00	0.00	33.00	30.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.23,3	Detector de humo fotoeléctrico análogo inteligente (direccionado) marca EDWARDS (Línea Vigillant) V-PS con base estándar B4U	UND	228.00	0.00	128.00	100.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
28.23,4	Suministro e instalación de Cable FPLP # 16 con blindaje	ml	8,600.00	0.00	4,100.00	4,500.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 29.3. CONDUCTOS

#### 29.3.1. DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA Suministro e instalación de conductos en lámina galvanizada (Unión TDC, incluye material, soporteria fabricación e instalación)

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
29.3.1.1	Cal 24	M2	9,515.00	0.00	615.00	8,900.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
29.3.1.2	Cal 22	M2	789.00	0.00	139.00	650.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 29.3.2. AISLAMIENTO TERMICO EXTERNO Suministro e instalación del aislamiento Externo en ductos metálicos (Incluye, adhesivo, pegante e instalación)

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
29.3.2.1	ATE 3 Duct Wrap	M2	6,532.00	0.00	1,026.00	5,506.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## EDIFICIO DE 3 PISOS

### 31. TRABAJOS PRELIMINARES

#### 31.1 CERRAMIENTO PROVISIONAL

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
31.1.1	Cerramiento prefabricado lamina h=2,10 m	ML	277.00	0.00	131.30	145.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 31.3 ACTIVIDADES PARA MITIGACIÓN DE RUIDO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
31.3.1	Cerramiento de mampostería y Muro de superboard una cara con frezcasa con tapa superior de superboard, para prevención de ruido.	M2	330.00	0.00	208.43	121.57

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de



memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 33.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
33.2.2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3	1,667.00	0.00	386.40	1,280.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 33.3 RELLENO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
33.3.1	Sub-base granular h=25cm	M3	645.00	0.00	400.00	245.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
33.3.2	Base granular h=30cm	M3	822.00	0.00	472.00	350.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 34. CIMENTACIÓN 34.1 BASE DE LIMPIEZA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
34.1.1	Base de limpieza e=5 cm, Concreto 2000 PSI	M2	1,547.00	0.00	226.40	1,320.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el



presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 34.3 PLACA DE CONTRAPISO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
34.3.1	Placa de contrapiso de 12 cm con endurecedor Concreto 4000 PSI	M2	2,278.00	0.00	721.20	1,556.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 36. MAMPOSTERIA 36.1 MAMPOSTERIA INTERIOR

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.1.1	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	M2	554.00	0.00	166.20	387.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.1.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	1,419.00	0.00	425.70	993.30

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 36. MAMPOSTERIA 36.2 MUROS LIVIANOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.2.1	MD1 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	995.00	0.00	544.40	450.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de



memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.2.2	MD2 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2	638.00	0.00	317.30	320.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.2.3	MD3 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2	982.00	0.00	531.30	450.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.2.5	MD5 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	3,126.00	0.00	937.80	2,188.20

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 36.3 MUROS LIVIANOS DE FACHADA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.3.1	MD11 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2	379.00	0.00	100.00	279.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.3.2	MO12 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar	M2	332.00	0.00	100.00	232.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 36.4 MAMPOSTERIA FACHADA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.4.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	453.00	0.00	172.20	280.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 36.7 REFUERZOS ELEMENTALES NO ESTRUCTURALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.7.1	Columnetas 12x12 cm. 3000 psi	ML	457.00	0.00	137.10	319.90

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.7.2	Viga intermedia 15x15 cm 3000 psi	ML	328.00	0.00	98.40	229.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.7.4	Anclaje epóxico 3/8"	ML	1,576.00	0.00	630.40	945.60



En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 36.8 SELLOS CORTAFUEGO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
36.8.4	Sellos cortafuego agrílico (muro/placa - muro/techo - muro-muro)	ML	676.00	0.00	355.50	320.50

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 37. CUBIERTAS 37.1 CUBIERTAS PLANAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
37.1.1	Alistado, pendentado cubierta	M2	2,522.00	0.00	470.00	2,052.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 38. PAÑETES 38.1 PAÑETES INTERIORES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
38.1.1	Pañete interior liso muros	M2	2,241.00	0.00	673.00	1,568.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 38.5 REMATES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



38.5.3	Tapas drywall para puertas y ventanas	ML	2,403.00	0.00	1,103.00	1,300.00
--------	---------------------------------------	----	----------	------	----------	----------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 40. BASES Y PISOS 40.2 AFINADO DE PISOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
40.2.1	Afinado piso llana madera, h=4 cm	M2	4,967.00	0.00	1,467.00	3,500.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 40.5 PISOS PORCELANICO TIPO GRANITO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
40.5.1	Piso porcelanato Turín plata brillante 60 x60	M2	5,020.00	0.00	1,806.00	3,214.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
40.5.2	Guardaescobas de porcelanato Turín plata brillante o similar a 12 cm	ML	3,675.00	0.00	1,302.50	2,372.50

#### 40.7 VARIOS PISOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
40.7.2	Bordillo en concreto gris 3000 psi 10x15 cm.	ML	432.00	0.00	100.00	332.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de



memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**42. CIELO RASOS**  
**42.1 CIELO RASOS**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
42.1.3	Cielo raso de drywall	M2	2,889.00	0.00	1,198.06	1,690.94

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**43. PUERTAS**  
**43.1 Puertas Cortafuego**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
43.1.1	BPM- 01 Puerta batiente con hoja en lámina CR. Cal. 18 rellenas con material aislante al fuego: lana de roca 165 KG/M3 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Ancho= 90 Alto= 2,20	UN D	18.00	0.00	8.00	10.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**43. PUERTAS**  
**43.2 Puertas metálicas**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------





**ACTA JUSTIFICACION**

43.2.1	BPM-02 Puerta batiente con hoja en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de Alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Ancho = ,80 m y Alto = 2,20m.	UND	38.00	0.00	28.00	10.00
--------	---	-----	-------	------	-------	-------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

TEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
43.2.2	BPM-06 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de Alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado blindado incoloro Guía: No Ancho = 1,20 m y Alto = 2,20m.	UND	7.00	0.00	4.00	3.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo



tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
43.2.6	BPM-11 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de Alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Ancho = ,90 m y Alto = 2,20m.	UND	7.00	0.00	3.00	4.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
43.2.10	BPM-12 Puerta rolo con hoja en lámina CR. Cal. 18 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color negro, rolo con revestimiento anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color negro y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color negro Manija:No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: No Pasador: Si Mirilla: No Guía: No Alto = 2,20 m y Ancho = 2,20m.	UND	9.00	0.00	6.00	3.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo



tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 43.3 Puertas de Vidrio

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
43.3.2	BPV-04 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES 1,10X2,20	UND	6.00	0.00	2.00	4.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
43.3.3	BPV-05 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Bisagras: Pistón 2 y 3 cuerpos, fabricada en varilla de acero de alta resistencia Guía: No DIMENSIONES 1,50X2,20	UND	11.00	0.00	6.00	5.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas



entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
43.3.4	BPV-06 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES 1,40X2,20	UND	8.00	0.00	4.00	4.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
43.3.5	BPV-07 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES ,80X2,20	UND	11.00	0.00	4.00	7.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.



**44. VENTANAS INTERIORES**  
**44.1 Ventanas Metálica**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
44.1.2	BV-02 Ventana proyectante serie superior 35 de Alúmina o similar, acabado color anodizado natural, diseño X con alfajía de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, brazo proyectante con cierre mono punto, vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10 ANCHO ,35 Alto ,35	UND	54.00	0.00	24.00	30.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
44.1.4	BV-04 Ventana proyectante serie superior 35 de Alúmina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/XX con alfajía de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, brazo proyectante con cierre mono punto, perfil horizontal reforzado con T117 para soporte a cargas de viento, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 2,00 Alto 1,50	UND	54.00	0.00	19.00	35.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
44.1.5	BV-05 Ventana proyectante serie superior 35 de Alúmina o similar, acabado color anodizado natural, diseño OO/XX con alfajía de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, cierre mono punto. Perfil horizontal reforzado con T117 para soporte a cargas de viento, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 3,00 Alto 1,50	UND	26.00	0.00	10.00	16.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
44.1.7	BV-07 Ventana proyectante serie superior 35 de Alúmina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/X/O con alfajía de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, cierre mono punto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO ,80 Alto 2,00	UND	6.00	0.00	5.00	1.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



44.1.8	BV-09 Ventana proyectante serie superior 35 de Alúmina o similar, acabado color anodizado natural, diseño módulo base O/X según planos con alfajía de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre mono punto. Perfiles verticales de separación de modulo y horizontales con unión por mullión., vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 6,00 Alto 1,50	UND	3.00	0.00	1.00	2.00
--------	---	-----	------	------	------	------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 42.2 VENTANERIA DE FACHADA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
44.2.1	BMC-09 Fachada piel de vidrio serie 75 de Alúmina o similar, perfil estructural vertical VERTIC0965, vidrio según especificación y persiana fija superior e inferior perfil ALN315. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio cool lite STB120 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm templado laminado	M2	471.00	0.00	371.00	100.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



44.2.18	BMC-08 Fachada piel de vidrio serie 45 de Alúmina o similar, perfil estructural vertical VERTIC0688, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio cool lite STB120 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm templado laminado	M2	157.00	0.00	77.00	80.00
---------	---	----	--------	------	-------	-------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 45. CARPINTERIA METALICA

##### 45.1 Baranda y pasamanos

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
45.1.1	Pasamanos anclado a muro en tubería de acero galvanizado de 2"	ML	184.00	0.00	93.40	90.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
45.1.2	Baranda acero inoxidable 85M	ML	88.00	0.00	58.00	30.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 45.3 Divisiones metálicas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
45.3.1	Divisiones de acero inox. cal 18	M2	136.00	0.00	96.00	40.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el





presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 46. MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE

##### 46.1 Muebles en Acero Inoxidable

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
46.1.1	MB-01 GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.	ML	65.00	0.00	40.00	25.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
46.1.4	MB-12 GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" POCETA en acero inoxidable..	ML	23.00	0.00	10.00	13.00



	Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle.				
--	--	--	--	--	--

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**47. CARPINTERIA MADERA**  
**47.1 Puertas en madera**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
47.1.2	BP-02 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 0,90 x 2,20 mts	UND	93.00	0.00	48.00	45.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



47.1.5	<p>BP-08 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Sección en persiana de lámina figurada Cal.20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirrilla: No Guía: No Dimensiones: 0,80 x 2,20 mts</p>	UND	86.00	0.00	41.00	45.00
--------	---	-----	-------	------	-------	-------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
47.1.6	<p>BP-09 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Sección en persiana de lámina figurada Cal.20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar</p>	UND	18.00	0.00	9.00	9.00



ACTA JUSTIFICACION

Pasador:	No				
Mirrilla:	No				
Guía:	No				
Dimensiones: 0,,80 x 2,20 mts					

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



47.1.10	BP-15 Puerta vaivén doble hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirrilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado incoloro de 4+4 mm Guía: No Dimensiones: 1,20x2,20 mts	UND	9.00	0.00	3.00	6.00
---------	--	-----	------	------	------	------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 47.2 Muebles en Madera

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



47.2.4	<p>MB-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco LONG. 3,20</p>	ML	13.00	0.00	7.00	6.00
--------	---	----	-------	------	------	------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
47.2.6	Divisiones cubículos	M2	41.00	0.00	31.00	10.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas



entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**48. DOTACION BAÑOS**  
**48.3 ZONA ASEO**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
48.3.1	Mueble para lavadero de mampostería	M2	20.00	0.00	6.00	14.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**48.7 ESPEJOS Y DIVISIONES DE VIDRIO**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
48.7.1	Espejo flotado 5mm, instalado	M2	26.00	0.00	16.00	10.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**49. PINTURAS**  
**49.1 PINTURA MUROS**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
49.1.1	2da, 3ra mano estuco	M2	2,241.00	0.00	672.30	1,568.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
49.1.3	2da, 3ra mano Pintura vinilo muros,	M2	9,862.00	0.00	3,451.70	6,410.30



En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
49.1.5	2da, 3ra mano Pintura Acrílica muros,	M2	2,788.00	0.00	850.40	1,937.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
49.1.8	2da, 3ra mano Pintura Epoxica techo,	M2	2,222.00	0.00	777.70	1,444.30

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
49.1.9	2da, 3ra mano Pintura vinilo techo	M2	2,889.00	0.00	1,213.38	1,675.62

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## **49. PINTURAS**

### **49.2 PINTURA EXTERIOR**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
49.2.1	Kerapasta o similar fachada liso con sello brillante E= 2,5 a 3mm	M2	4,458.00	0.00	1,560.30	2,897.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo





tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 49.5 PINTURA CARPINTERIA METALICA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
49.4.1	Esmalte puertas metálicas (2 caras), Pintuco o similar	M2	413.00	0.00	212.50	200.50

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 50. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y OTROS 50.1 ELEMENTOS EN PVC

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
50.1.2	Media caña PVC entre muros	M2	865.00	0.00	259.50	605.50

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
50.1.3	Media caña PVC para techo	ML	884.00	0.00	323.70	560.30

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 51. OBRAS EXTERIORES 51.1 OBRAS EXTERIORES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
51.1.1	Empradizarían zonas verdes	M2	562.00	0.00	306.30	255.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
51.1.2	Adoquín cuarto 26 cobrizo	M2	942.00	0.00	692.00	250.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
51.1.3	Adoquín cuarto 26 cocoa	ML	398.00	0.00	237.30	160.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
51.1.4	Anden en concreto	M2	331.00	0.00	185.20	145.80

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
51.1.5	Vía en asfalto	M2	496.00	0.00	99.60	396.40

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 53. GASTOS GENERALES 53.2 SEÑALETICA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
53.2.1	Señalización	M2	5,839.00	0.00	3,968.50	1,870.50

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el



presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

<b>55.</b>	<b>INST. HIDROSANITARIAS Y GAS</b>
<b>55.17</b>	<b>RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA POTABLE</b>
	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de agua fría potable a presión desde la salida del cuarto de bombas y desde la salida de tanques elevados en zona de parqueaderos hasta el codo de derivación en techo que alimenta los puntos hidráulicos. Incluye conexión a válvula expulsora de aire, trasiego de escombros y materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo, soportes, válvulas, regatas. No incluye resanes.
<b>55.2e</b>	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
55.2.7	Tubería PVC presión Ø1/2"	ML	1,271.00	0.00	221.00	1,050.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

<b>56.</b>	<b>INST CONTRA INCENDIO</b>
<b>56.1</b>	<b>RED GENERAL CONTRA INCENDIO</b>
	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de agua fría incendio desde la salida del cuarto de bombas hasta la llegada a los rociadores, gabinetes contra incendio y siamesa. Las instalaciones deben cumplir con las normas NFPA para sistemas contra incendio. Incluye conexión a válvula expulsora de aire y trasiego de materiales hasta el sitio de trabajo.
<b>56.1e</b>	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
56.1.16	Accesorios ACERO Ø1"	UND	893.00	0.00	143.00	750.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
56.1.17	Punto hidráulico rociador	UND	658.00	0.00	208.00	450.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo



tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
56.1.18	Rociador pendent QR K=5,6	UND	658.00	0.00	208.00	450.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
56.1.20	Escudo rociador	UND	658.00	0.00	208.00	450.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
56.1.46	Pintura anticorrosivo y esmalte Ø1/2" a Ø1"	ML	1,089.00	0.00	338.50	750.50

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## 57. INST ELÉCTRICA

### 57.1 ACOMETIDA ENTRE SUBESTACIÓN Y EDIFICIO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.1.1	RAMAL EQUIPOS CABLE 500 KCM	ML	1,040.00	0.00	480.00	560.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



57.1.3	ALIMENTADOR ACONDICIONADO KCM	AIRE CABLE 500	ML	200.00	0.00	100.00	100.00
--------	-------------------------------------	-------------------	----	--------	------	--------	--------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.1.4	RAMAL VITAL CABLE 2 AWG	ML	320.00	0.00	179.30	140.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.1.5	CABLE 4/0 COBRE DESNUDO	ML	190.00	0.00	90.00	100.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## 57.2 TABLEROS PARCIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.2.2	SOTANO PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3.00	0.00	2.00	1.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.2.4	PRIMER PISO PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3.00	0.00	2.00	1.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el



presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.2.6	SEGUNDO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3.00	0.00	2.00	1.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 57.3 COMUNICACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.3.1	VOZ Y DATOS CAT 7A	UND	197.00	0.00	96.40	100.60

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.3.5	BANDEJA CABLOFIL DE 60X5 CMTS	UND	608.00	0.00	208.00	400.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.3.6	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 STRANDS	UND	1,100.00	0.00	693.00	407.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 57.5 SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED VITAL

#### 57.5.1 LÁMPARAS Y LUMINARIAS



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.5.2	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO UNO	UND	48.00	0.00	23.00	25.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 57.6 SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RED NORMAL

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.6.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. SÓTANO	UND	77.00	0.00	42.00	35.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.6.2	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO UNO	UND	382.00	0.00	102.00	280.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.6.3	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO DOS	UND	676.00	0.00	276.00	400.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.6.4	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO TRES	UND	174.00	0.00	74.00	100.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 57.6.1 LÁMPARAS Y LUMINARIAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.6.1.2	Suministro e instalación de lámpara tipo LED HERMÉTICA, de potencia de 40 W, uso interior, para sobreponer en cielo raso. SÓTANO	UND	42.00	0.00	20.00	22.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------





57.6.1.3	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO UNO	UND	171.00	0.00	85.00	86.00
----------	---	-----	--------	------	-------	-------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.6.1.4	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO UNO	UND	99.00	0.00	23.00	76.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.6.1.7	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO DOS	UND	233.00	0.00	100.00	133.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregada por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.6.1.8	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO DOS	UND	273.00	0.00	97.00	176.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.6.1.9	Suministro e instalación de lámpara tipo HERA lineal potencia de 25 W, uso interior, para pasillos. PISO DOS	UND	134.00	0.00	39.00	95.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.6.1.11	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO TRES	UND	88.00	0.00	43.00	45.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 57.7 SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RAMAL VITAL

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.7.3	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO DOS	UND	45.00	0.00	20.00	25.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 57.9 SALIDAS PARA TOMAS RED NORMAL

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



57.9.2	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. ADMINISTRACIÓN	UND	97.00	0.00	17.00	80.00
--------	---	-----	-------	------	-------	-------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.9.3	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. COCINA	UND	57.00	0.00	34.00	23.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.9.4	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. FARMACIA	UND	60.00	0.00	15.00	45.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



57.9.5	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. MEZZANINE	UND	126.00	0.00	40.00	86.00
--------	--	-----	--------	------	-------	-------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.9.6	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO DOS	UND	202.00	0.00	102.00	100.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.9.7	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO TRES	UND	88.00	0.00	48.00	40.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

## 57.11 TUBERÍAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



57.11.1.2	Acometida trifásica en 3#12+1#12+1#12T, en cobre, cable libre de alógenos, para equipos HVAC	ML	290.00	0.00	150.00	140.00
-----------	--	----	--------	------	--------	--------

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**57. INST ELECTRICA**  
**57.12 CONTROL DE ACCESO Y DETECCIÓN DE INCENDIO**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
57.12.4	Suministro e instalación de Cable FPLP # 16 con blindaje	ML	3,686.00	0.00	2,125.30	1,560.70

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**58. CONDUCTOS**  
**58.3 DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA Suministro e instalación de conductos en lámina galvanizada (Unión TDC, incluye material, soporteria fabricación e instalación)**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
58.3.1.1	Cal 24	M2	3,652.00	0.00	1,418.00	2,234.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**58.5 SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL**  
**58.5.6 TUBERIA EMT Suministro e instalación de la Tubería para instalaciones eléctricas y de control tipo EMT Incluye: ((incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalación y pruebas))**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
58.5.6.1	Dia 1/2"	UND	752.00	0.00	302.00	450.00



En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que esta actividad contra la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**EDIFICIO DE 7 PISOS**  
**80. SUMINISTRO EQUIPOS**  
**80.6 EQUIPOS ELECTRICOS**  
**80.6.1 TRANSFORMADOR**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
80.6.1.1	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL 750 KVA 34,5 Kv/220-127 voltios	UND	2.00	0.00	2.00	0.00

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un Transformador a base de aceite, encontrando que no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de los estándares de las normas hospitalarias, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

**80.6.2 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA UPS**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
80.6.2.3	UPS de 10 kVA, Segundo piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	10.00	0.00	8.00	2.00

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un dispositivo eléctrico para el Suministro de Energía Ininterrumpido, encontrando que no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de autonomía para proyectos de complejidad hospitalaria, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------



80.6.2.11	UPS de 12 kVA, Quinto piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	4.00	0.00	3.00	1.00
-----------	--	-----	------	------	------	------

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un dispositivo eléctrico para el Suministro de Energía Ininterrumpido, encontrando que no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de autonomía para proyectos de complejidad hospitalaria, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
80.6.2.12	UPS de 12 kVA, Sexto piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	5.00	0.00	3.00	2.00

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un dispositivo eléctrico para el Suministro de Energía Ininterrumpido, encontrando que no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de autonomía para proyectos de complejidad hospitalaria, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 80.6.3 TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
80.6.3.1	Tablero de aislamiento de 7,5 kVA, Segundo piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios,	UND	7.00	0.00	5.00	2.00

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un dispositivo equipo electro médico que previene de micro descargas eléctricas a los pacientes y personal de la salud, para el control y protección del suministro de Energía en ambientes como Quirófanos, Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) o en general cualquier área de atención crítica, encontrando que algunos de estos no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de protección y aislamiento eléctrico para proyectos de complejidad hospitalaria, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este



ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
80.6.3.2	Tablero de aislamiento de 7,5 kVA, tercer piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios,	UND	5.00	0.00	3.00	2.00

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un dispositivo equipo electro médico que previene de micro descargas eléctricas a los pacientes y personal de la salud, para el control y protección del suministro de Energía en ambientes como Quirófanos, Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) o en general cualquier área de atención crítica, encontrando que algunos de estos no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de protección y aislamiento eléctrico para proyectos de complejidad hospitalaria, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### EDIFICIO DE 3 PISOS

#### 81. SUMINISTRO EQUIPOS VERTICALES E HIDROTERAPIA

#### 81.3 ELECTRICOS

#### 81.4.1 UPS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
81.3.1.1	UPS de 6 kVA, SÓTANO edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	2.00	0.00	1.00	1.00

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un dispositivo eléctrico para el Suministro de Energía Ininterrumpido, encontrando que no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de autonomía para proyectos de complejidad hospitalaria, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
------	-------------	-----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------





81.3.1.2	UPS de 20 kVA, PISO UNO edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	2.00	0.00	1.00	1.00
----------	---	-----	------	------	------	------

En revisión de planimetría entregada por la Entidad y de acuerdo con especificaciones técnicas, este ítem comprende un dispositivo eléctrico para el Suministro de Energía Ininterrumpido, encontrando que no cumple con las especificaciones, detalles y requerimientos de autonomía para proyectos de complejidad hospitalaria, por lo tanto es conveniente modificar a menores las cantidades del presupuesto de obra y, en consecuencia generar el Análisis de Precio Unitario para incluirlo dentro del alcance de ejecución de la obra, por lo tanto es necesario quitar este ítem y reemplazarlo por uno en similares condiciones que contemple su ejecución dentro de los requerimientos normativos establecidos en la actualización de los diseños, para lo cual, se ajustan y disminuyen actividades contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

#### 81.4.2 BOMBAS DE AGUA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD FINAL
81.4.2.1	BAFS-02AyB Bomba de agua , Centrifuga, Vertical en línea, Motor Trifásico, 200 GPM @ 200 Ft incluye: (Suministro, Instalación, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	2.00	0.00	1.00	1.00

En revisión de planimetría general y de detalle y de acuerdo con especificaciones técnicas entregadas por la Entidad, en obra se pudo cotejar que este equipo de acuerdo con la labor de memorias de medición en campo, se disminuyen las cantidades iniciales indicadas en el presupuesto contractual de obra, respecto a las que finalmente van a ser ejecutadas, por lo tanto, se ajustan y disminuyen contemplándose la necesidad de ejecutar una menor cantidad.

### 3. RAZONES FINANCIERAS

De acuerdo al Balance de Mayores y Menores cantidades, corresponden al cumplimiento del contrato de obra pública No 090 DE 2024 que tiene por objeto “**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA**”, el presente ajuste no requiere de inversión de recursos adicionales, por lo tanto, no altera el valor inicial del contrato el cual se encuentra establecido por la suma de OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS (\$86.899.134.742) MCTE.

Estas razones se encuentran soportadas, descritas y detalladas en los documentos anexos al Acta de mayores y menores cantidades de obra. Se aclara que los cambios solicitados han sido presentados y socializados por el representante legal del consorcio determinado como ejecutor de obra a modo de balance, los cuales fueron revisados y aprobados por la Interventoría y son netamente responsabilidad de los contratistas de Obra y la Interventoría, quienes las cuantificaron y las constataron en el terreno y en planos.

### 4. RAZONES JURÍDICAS



La cláusula del precio, conforme a lo establecido por el artículo 41 de la Ley 80 de 1993, es un elemento de la esencia de los contratos estatales onerosos, el cual puede ser pactado, por regla general, a precio global, a precios unitarios o por administración delegada.

En tal sentido, la jurisprudencia de la Sección tercera del Consejo de Estado ha señalado sobre los contratos a precios unitarios que, el precio será el resultado de multiplicar la cantidad finalmente ejecutada por el valor unitario respectivo, a saber:

*“El contrato pactado a precios unitarios, que es el que llama la atención de la Sala en esta oportunidad, implica individualizar el valor de cada uno de los ítems requeridos para llevar a cabo la obra o el proyecto -el cual se deriva, a su vez, de apreciar todos los componentes necesarios<sup>14</sup> para la ejecución de la unidad de medida del ítem correspondiente (metro lineal, metro cúbico, metro cuadrado, etc.)- . Por lo mismo, el precio será el resultado de multiplicar la cantidad finalmente ejecutada por el valor unitario respectivo”<sup>1</sup>.*

Así pues, dada la naturaleza de este sistema de precios, que contempla la posibilidad de variar las cantidades e ítems originalmente previstos entre las partes, en la jurisprudencia del Consejo de Estado se han desarrollado los conceptos de *mayores cantidades de obra* y de *obras extras o adicionales*; las cuales *“facilitan la gestión contractual y permiten que se cumplan los fines del Estado, sin necesidad de dilaciones o entorpecimientos injustificados”<sup>2</sup>*

En tal sentido, el contrato de obra Pública No. 090 del 2024 suscrito entre la E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DE GARZÓN y EL CONSORCIO SAN VICENTE, consagra en la cláusula novena lo relacionado con las obligaciones del contratista, entre estas lo relacionado con obligaciones financieras del contratista; estableciéndose que el sistema de pago de aquel es por precios unitarios, en consecuencia el valor del contrato es el que resuelve de multiplicar las cantidades de obra efectivamente ejecutadas por los precios unitarios, pero para su celebración, el precio se expresa en valor estimado, que corresponde el valor inicial, y que está dado por las cantidades de obra y los precios unitarios por los cuales se hizo la respectiva adjudicación.

Adicionalmente, sobre los precios unitarios, estos fueron definidos de la siguiente manera:

**CLAÚSULA NOVENA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** El contratista se obliga para con el contratante con la suscripción del presente contrato a: (...)

Además de las obligaciones previstas, el futuro contratista deberá tener en cuenta en la ejecución del contrato los siguientes parámetros de orden técnico a saber: (...)

**PRECIO UNITARIO.** *Se entiende por precio unitario, el valor por unidad del recursos, obra, trabajo, servicio o bien requerido para la ejecución del contrato de obra relacionado por el contratista en su oferta económica, el cual comprende todos los costos y gastos directos para la ejecución de la respectiva actividad y/o ítem detallado en el presupuesto oficial.*

En suma, la misma cláusula novena del contrato de obra pública No.090 del 2024, consagra la procedencia de las mayores cantidades de obras, así como la ejecución de ítems o actividades no previstas, estas últimas previo concepto escrito del interventor, siempre que hagan parte del objeto del contrato o sean necesarias para la debida ejecución de la obra.

<sup>1</sup> Consejo de Estado Sala de lo Contencioso administrativo Sección Tercera Subsección A. Radicación 85001233300020150021101. (22 de agosto del 2023). C.P María Adriana Marín.

<sup>2</sup> Ibidem.



Sobre las mayores cantidades de obra, se resalta lo siguiente:

*CLÁUSULA NOVENA –OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. El contratista se obliga para con el contratante con la suscripción del presente contrato a: (...) Además de las obligaciones previstas, el futuro contratista deberá tener en cuenta en la ejecución del contrato los siguientes parámetros de orden técnico a saber: (...) **MAYORES CANTIDADES DE OBRA: las cantidades de obra son aproximadas y, por lo tanto, podrán aumentar, disminuir o suprimir durante la ejecución de la obra. El contratista está obligado a ejecutar las mayores cantidades de obra que resulten necesarias para la ejecución del objeto contractual a los mismos precios pactados en el contrato, previa aprobación del interventor, y del hospital. En caso de presentarse mayores cantidades de obra estas se deberán legalizar mediante el contratista, el interventor y el hospital a través de un acta modificatoria de mayores y menores cantidades de obra. Si las mayores cantidades de obra, dan lugar a la ocurrencia de un valor mayor del contrato, previa revisión técnica y financiera, además de la justificación presentada por el contratista y avalada por el interventor y el Hospital, deberá procederse como mínimo a i) realizar los movimientos presupuestales necesarios para cubrir el mayor costo de ejecución del contrato; ii) ampliar el valor de los amparos de las garantías; iii) pagar los impuestos a que haya lugar ; y iv) los demás pactados en el contrato.** (Subrayado fuera del texto original).*

Así las cosas, respecto de las mayores cantidades de obra, es dable concluir que las mismas se encuentran previstas en el contrato de obra pública No. 090 del 2024, siendo procedente que mediante la presente acta de justificación se lleve a cabo la variación, conforme a los ítems que hace parte del presupuesto de la obra de construcción; con aprobación del interventor y de la entidad contratante; evidenciándose que no se requiere la adición de recursos.

Así mismo, conforme a lo señalado con antelación el valor del contrato de obra en el sistema a precios unitarios es indicativo o estimativo, motivo por el cual el valor real dependerá de las cantidades que final y efectivamente sean ejecutadas, multiplicadas por los precios unitarios que hayan sido pactados. Por lo mismo, en principio, el reconocimiento de las mayores cantidades de obra no es más que la aplicación de la forma de precio y pago estipuladas en el contrato, es decir, la implementación del procedimiento convenido por las partes para calcular el valor final del negocio jurídico: cantidades ejecutadas por valor de ítem acordado.

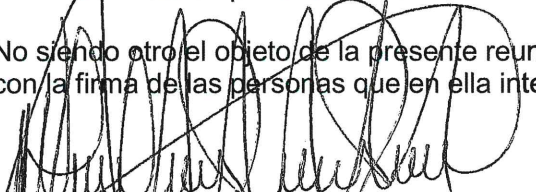
## 5. **CONCLUSIONES**

- a) Que atendiendo los argumentos que se asocian a la presente acta de justificación se evidencia la necesidad de un ajuste técnico al Contrato de Obra N°090 de 2024 cuyo objeto es **“CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN – HUILA”**, según el Acta de Mayores y Menores Cantidades, anexo.
- b) El ajuste de mayores y menores cantidades de obra se requiere a razón de garantizar el cumplimiento contractual del alcance total del proyecto, garantizando la ejecución, la calidad y estabilidad de la obra durante el desarrollo de la obra. Estas razones se encuentran soportadas, descritas y detalladas en los documentos adjuntos a la presente Acta (acta de mayores y menores, memorias de cantidades, análisis de precios unitarios – APU de ítem no previsto “NP 5.3.3”, revisados y avalados por la interventoría.



- c) Que de conformidad con las mismas previsiones legales y contractuales establecidas en el contrato de obra Pública No. 090 del 2024, es posible llevar a cabo el ajuste de las mayores y menores cantidades de obra.
- d) Hacen parte integral de la presente acta, las siguientes documentales:
- Acta de mayores y menores cantidades de obra y creación de ítem nuevo "NP 5.3.3"
  - Memoria de cálculo que soporta el ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIADES DE OBRA Y CREACION DE ITEM NUEVOS "NP 5.3.3".
  - Análisis de precios unitarios del ítem nuevo "NP 5.3.3"

No siendo otro el objeto de la presente reunión se da por terminada esta Acta de Justificación con la firma de las personas que en ella intervinieron, el día treinta (30) de diciembre de 2024.

  
WILLIAM ALEXANDER POLO POLANIA  
R.L. CONSORCIO SAN VICENTE  
CONTRATISTA OBRA

  
ING. ZAIDA CARINE ALJURE NARANJO  
DIRECTOR OBRA  
CONSORCIO SAN VICENTE

  
MARIA ISABEL MEDINA OSORIO  
Vo.Bo. Supervisión.

30/12/2024

luisfernandocastromajeabogados@gmail.com

Revisó texto jurídico: LFCM ABOGADO S.A.S Firmado HelloSign

Asesoría jurídica externa de la E.S.E

  
ARGELIO CERQUERA ARAUJO  
R.L. CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES  
CONTRATISTA INTERVENTOR

  
ING. EDGAR SOLORZANO MEDINA  
DIRECTOR INTERVENTORIA  
CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

  
JOAN ERNESTO PALACIOS YUNDA  
Vo.Bo. Apoyo a la Supervisión

## MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

### CONTRATO DE OBRA PUBLICA PARA LA CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN - HUILA

CONTRATANTE:	HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DE GARZÓN	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$	86.899.134.742,00	ACTA DE INICIO:	20-mar-24
CONTRATO DE OBRA No.	090 DE 2024	VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO:	\$	-	PLAZO:	30 MESES
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO SAN VICENTE	VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO:	\$	-	FECHA DE TERMINACIÓN:	19-sep-26
CONTRATO DE INTERVENTORIA	091 DE 2024	VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$	86.899.134.742,00		
INTERVENTORIA DE OBRA :	CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES	VALOR TOTAL EJECUTADO				
SUPERVISOR(A):	MARIA ISABEL MEDINA OSORIO	VALOR ACUMULADO TOTAL EJECUTADO:				
		VALOR TOTAL POR EJECUTAR:				

#### HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL DE GARZÓN

VALOR INICIAL (Incl. AIU) : =

\$ 86.899.134.742,00

VALOR +ADICIONES (Incl. AIU) : =

\$ 0,00

VALOR TOTAL AJUSTE (Incl. AIU): =

\$ 86.899.134.742,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
1.	PRELIMINARES Y OBRA EN SUBESTACIÓN TÉCNICA														
1.1.	PRELIMINARES DE OBRA EN LOTE PARQUEADERO														
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO														
1.1.1.1	Localización y replanteo	M2	444,00	\$ 3.208,00	\$ 1.424.352,00	1.550,95	\$ 3.208,00	\$ 4.975.448,00	1.106,95	0,00	\$ 3.551.096,00	\$ 0,00	349,31%	1.550,95	\$ 4.975.448,00
1.1.1.2	Descapote y limpieza	M2	171,00	\$ 7.457,00	\$ 1.275.147,00	1.550,95	\$ 7.457,00	\$ 11.565.434,00	1.379,95	0,00	\$ 10.290.287,00	\$ 0,00	906,99%	1.550,95	\$ 11.565.434,00
1.2.	DEMOLICIONES PARCIALES EN LOTE PARQUEADERO														
1.2.1	DEMOLICIÓN Y RETIROS EN LOTE PARQUEADERO														
1.2.1.1	Demolición estructura existente (Muro, columnas, placas aéreas, etc...) y retiro de elementos existentes (Puertas, ventanas etc.) Incluye cargue y retiro de escombros (viaje a 5km)	M2	94,00	\$ 34.097,00	\$ 3.205.118,00	309,24	\$ 34.097,00	\$ 10.544.156,00	215,24	0,00	\$ 7.339.038,00	\$ 0,00	328,98%	309,24	\$ 10.544.156,00
1.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
1.3.1	EXCAVACIONES														
1.3.1.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue mecanico y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km.	M3	53,00	\$ 22.095,00	\$ 1.171.035,00	1.250,00	\$ 22.095,00	\$ 27.618.750,00	1.197,00	0,00	\$ 26.447.715,00	\$ 0,00	2358,49%	1.250,00	\$ 27.618.750,00
1.3.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue manual y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km	M3	102,00	\$ 95.528,00	\$ 9.743.856,00	102,00	\$ 95.528,00	\$ 9.743.856,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	102,00	\$ 9.743.856,00
1.3.2	RELLENO														
1.3.2.1	Sub-base granular h=25cm	M3	78,00	\$ 108.835,00	\$ 8.489.130,00	318,35	\$ 108.835,00	\$ 34.647.622,00	240,35	0,00	\$ 26.158.492,00	\$ 0,00	408,14%	318,35	\$ 34.647.622,00
1.3.2.2	Base granular h=30cm	M3	94,00	\$ 199.484,00	\$ 18.751.496,00	522,00	\$ 199.484,00	\$ 104.130.648,00	428,00	0,00	\$ 85.379.152,00	\$ 0,00	555,32%	522,00	\$ 104.130.648,00
1.4	CIMENTACIÓN														
1.4.1	BASE DE LIMPIEZA														
1.4.1.1	Base de limpieza e=5 cm, Concreto 2000 PSI	M3	79,00	\$ 29.550,00	\$ 2.334.450,00	104,80	\$ 29.550,00	\$ 3.096.840,00	25,80	0,00	\$ 762.390,00	\$ 0,00	132,66%	104,80	\$ 3.096.840,00
1.4.2	ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN														
1.4.2.1	Zapata	M3	13,00	\$ 1.118.597,00	\$ 14.541.761,00	17,92	\$ 1.118.597,00	\$ 20.045.258,00	4,92	0,00	\$ 5.503.497,00	\$ 0,00	137,85%	17,92	\$ 20.045.258,00
1.4.2.2	Vigas de cimentación sobre terreno	M3	22,00	\$ 1.860.506,00	\$ 40.931.132,00	45,38	\$ 1.860.506,00	\$ 84.429.762,00	23,38	0,00	\$ 43.498.630,00	\$ 0,00	206,27%	45,38	\$ 84.429.762,00
1.4.3	PLACA DE CONTRAPISO Y PLACA ALIGERADA														
1.4.3.1	Placa de contrapiso de 12 cm con endurecedor	M2	313,00	\$ 165.741,00	\$ 51.876.933,00	1.367,74	\$ 165.741,00	\$ 226.690.595,00	1.054,74	0,00	\$ 174.813.662,00	\$ 0,00	436,98%	1.367,74	\$ 226.690.595,00
1.4.3.2	Placa aérea Aligerada Concreto 4000 PSI	M2	231,00	\$ 461.574,00	\$ 106.623.594,00	455,58	\$ 461.574,00	\$ 210.283.883,00	224,58	0,00	\$ 103.660.289,00	\$ 0,00	197,22%	455,58	\$ 210.283.883,00
1.4.3.3	Juntas de contracción	ML	209,00	\$ 37.059,00	\$ 7.745.331,00	209,00	\$ 37.059,00	\$ 7.745.331,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	209,00	\$ 7.745.331,00
1.4.4	TANQUE														
1.4.4.1	Muros, placa para tanque	M3	65,00	\$ 2.230.451,00	\$ 144.979.315,00	68,64	\$ 2.230.451,00	\$ 153.098.157,00	3,64	0,00	\$ 8.118.842,00	\$ 0,00	105,60%	68,64	\$ 153.098.157,00
1.5	ESTRUCTURA														
1.5.1	COLUMNAS Y MUROS														
1.5.1.1	Columnas en concreto	M3	6,00	\$ 3.259.498,00	\$ 19.556.988,00	10,20	\$ 3.259.498,00	\$ 33.246.880,00	4,20	0,00	\$ 13.689.892,00	\$ 0,00	170,00%	10,20	\$ 33.246.880,00
1.6	MAMPOSTERIA														
1.6.1	MAMPOSTERIA INTERIOR Y EXTERIOR														
1.6.1.1	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	816,00	\$ 123.838,00	\$ 101.051.808,00	816,00	\$ 123.838,00	\$ 101.051.808,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	816,00	\$ 101.051.808,00
1.6.1.2	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	ML	157,00	\$ 86.800,00	\$ 13.627.600,00	157,00	\$ 86.800,00	\$ 13.627.600,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	157,00	\$ 13.627.600,00
1.6.2	DINTELES														
1.6.2.1	Dintel concreto 3000, 12 cm x 15 cm	ML	25,00	\$ 92.996,00	\$ 2.324.900,00	25,00	\$ 92.996,00	\$ 2.324.900,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	25,00	\$ 2.324.900,00
1.6.3	CHAZOS														
1.6.3.1	Instal. chazos tipo tabique	UND	60,00	\$ 5.437,00	\$ 326.220,00	60,00	\$ 5.437,00	\$ 326.220,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	60,00	\$ 326.220,00
1.6.4	REFUERZOS ELEMENTALES NO ESTRUCTURALES														
1.6.4.1	Columnetas 12x12 cm. 3000 psi	ML	0,00	\$ 72.673,00	\$ 0,00	0,00	\$ 72.673,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00
1.6.4.2	Viga intermedia 15x15 cm 3000 psi	ML	372,00	\$ 80.540,00	\$ 29.960.880,00	372,00	\$ 80.540,00	\$ 29.960.880,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	372,00	\$ 29.960.880,00
1.6.4.3	Dovela en mortero grouting de lleno	M3	3,00	\$ 1.045.466,00	\$ 3.136.398,00	3,00	\$ 1.045.466,00	\$ 3.136.398,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 3.136.398,00
1.6.4.4	Anclaje epoxico 3/8"	UND	568,00	\$ 22.540,00	\$ 12.802.720,00	568,00	\$ 22.540,00	\$ 12.802.720,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	568,00	\$ 12.802.720,00
1.7.	CUBIERTAS														

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
1.7.1	CUBIERTAS PLANAS														
1.7.1.1	Alistado, pendiente cubierta	M2	374,00	\$ 51.314,00	\$ 19.191.436,00	455,58	\$ 51.314,00	\$ 23.377.632,00	81,58	0,00	\$ 4.186.196,00	\$ 0,00	121,81%	455,58	\$ 23.377.632,00
1.7.2	ACCESORIOS DE CUBIERTA														
1.7.2.1	Rejilla "C" cúpula 6x4"	UND	4,00	\$ 87.605,00	\$ 350.420,00	4,00	\$ 87.605,00	\$ 350.420,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 350.420,00
1.8	PAÑETES														
1.8.1	PAÑETES INTERIORES														
1.8.1.1	Pañete interior liso muros	M2	940,00	\$ 32.392,00	\$ 30.448.480,00	940,00	\$ 32.392,00	\$ 30.448.480,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	940,00	\$ 30.448.480,00
1.8.1.2	Pañete liso muros <50 cm	ML	0,00	\$ 22.865,00	\$ 0,00	0,00	\$ 22.865,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
1.8.2	PAÑETES IMPERMEABILIZADO														
1.8.2.1	Pañete impermeabilizado muros tanque	M2	152,00	\$ 43.616,00	\$ 6.629.632,00	152,00	\$ 43.616,00	\$ 6.629.632,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	152,00	\$ 6.629.632,00
1.8.3	PAÑETES EXTERIORES														
1.8.3.1	Pañete exterior liso muros	M2	920,00	\$ 46.588,00	\$ 42.860.960,00	920,00	\$ 46.588,00	\$ 42.860.960,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	920,00	\$ 42.860.960,00
1.8.3.2	Pañete exterior liso muros < 50 cm.	ML	157,00	\$ 22.270,00	\$ 3.496.390,00	157,00	\$ 22.270,00	\$ 3.496.390,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	157,00	\$ 3.496.390,00
1.8.4	FILOS SENCILLOS PAÑETE														
1.8.4.1	Filos sencillos pañetes	ML	65,00	\$ 10.902,00	\$ 708.630,00	65,00	\$ 10.902,00	\$ 708.630,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	65,00	\$ 708.630,00
1.8.5	REMATES														
1.8.5.1	Remate boca puertas	ML	91,00	\$ 17.592,00	\$ 1.600.872,00	91,00	\$ 17.592,00	\$ 1.600.872,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	91,00	\$ 1.600.872,00
1.9.1	AFINADO DE PISOS														
1.9.1.1	Afinado piso llana madera, h=4 cm	M2	8,00	\$ 38.002,00	\$ 304.016,00	8,00	\$ 38.002,00	\$ 304.016,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 304.016,00
1.9.1.2	Afinado piso impermeabilización integral, h=4 cm	M2	8,00	\$ 46.541,00	\$ 372.328,00	8,00	\$ 46.541,00	\$ 372.328,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 372.328,00
1.9.2	PISOS EN CONCRETO														
1.9.2.1	Piso en concreto endurecido (parqueaderos, tanques, cuartos técnicos)	M2	248,00	\$ 69.345,00	\$ 17.197.560,00	1.367,74	\$ 69.345,00	\$ 94.845.930,00	1.119,74	0,00	\$ 77.648.370,00	\$ 0,00	551,51%	1.367,74	\$ 94.845.930,00
1.9.3	PISOS PORCELANICOS														
1.9.3.1	Piso porcelánico antideslizante blanco 59x59	M2	8,00	\$ 44.145,00	\$ 353.160,00	8,00	\$ 44.145,00	\$ 353.160,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 353.160,00
1.9.3.2	Enchape a 45°	ML	16,00	\$ 36.331,00	\$ 581.296,00	16,00	\$ 36.331,00	\$ 581.296,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	16,00	\$ 581.296,00
1.9.4	PISOS PORCELANATO TIPO GRANITO														
1.9.4.1	Piso porcelanato turin plata brillante 60x60 o similar	M2	8,00	\$ 125.471,00	\$ 1.003.768,00	8,00	\$ 125.471,00	\$ 1.003.768,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 1.003.768,00
1.9.4.2	Guarda escoba de granito a 12cm	ML	12,00	\$ 68.848,00	\$ 826.176,00	12,00	\$ 68.848,00	\$ 826.176,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 826.176,00
1.9.5	CARCAMOS Y CAÑUELAS														
1.9.6	VARIOS PISOS														
1.10.	IMPERMEABILIZACIÓN														
1.10.1	IMPERMEABILIZACIÓN TERRAZAS Y CUBIERTAS														
1.10.1.1	Capas de manto autoprotegido (2) + impermeabilizante emulsa o similar + manto asfáltico texaplast 3.2mm o similar + pintura bituminosa al texpalun o similar	M2	374,00	\$ 88.247,00	\$ 33.004.378,00	374,00	\$ 88.247,00	\$ 33.004.378,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	374,00	\$ 33.004.378,00
1.10.1.2	Impermeabilización muros, placa tanque, Xypex concentrado o similar	M2	152,00	\$ 49.723,00	\$ 7.557.896,00	152,00	\$ 49.723,00	\$ 7.557.896,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	152,00	\$ 7.557.896,00
1.11.	PUERTAS														
1.11.1	Puertas metálicas														
1.11.1.1	APM-07 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Alto = 3,00 m y Ancho = 2,20m.	Und	1,00	\$ 2.445.018,04	\$ 2.445.018,00	1,00	\$ 2.445.018,04	\$ 2.445.018,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.445.018,00
1.11.1.2	APM-10 Puerta doble con hoja en lámina CR. Cal. 18 con rejilla completa de lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color negro, sección en persiana con revestimiento anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color negro y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color negro Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: No Alto = 2,00 m y Ancho = 2,20m.	Und	3,00	\$ 1.630.012,03	\$ 4.890.036,00	3,00	\$ 1.630.012,03	\$ 4.890.036,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 4.890.036,00
1.12.	VENTANAS INTERIORES														
1.12.1	Ventanas Metálica														
1.12.1.1	AV-04 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensiones ,35x,35	Und	0,00	\$ 93.358,00	\$ 0,00	0,00	\$ 93.358,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		0,00	\$ 0,00
1.12.1.2	AV-09 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 2,00x1,20	Und	0,00	\$ 728.189,00	\$ 0,00	0,00	\$ 728.189,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		0,00	\$ 0,00
1.12.1.3	AV-13 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 1,50x1,20	Und	1,00	\$ 588.153,00	\$ 588.153,00	1,00	\$ 588.153,00	\$ 588.153,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 588.153,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
1.12.1.4	AMV-02 -Ventanilla Atención corredera -Marco metálico en Aluminio Anodizado color natural. -Vidrio incoloro templado de 6mm de espesor. -Silicona necesaria para su adecuada instalación. DIMENSIONES 1,00X1,50	Und	2,00	\$ 268.403,00	\$ 536.806,00	2,00	\$ 268.403,00	\$ 536.806,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 536.806,00
1.13.	CARPINTERIA METALICA														
1.13.1	Baranda y pasamanos														
1.13.2	Remates y canales														
1.13.3	Elementos metálicos														
1.13.3.1	Tapa y marco en lámina para tanque agua	Und	1,00	\$ 247.590,00	\$ 247.590,00	1,00	\$ 247.590,00	\$ 247.590,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 247.590,00
1.13.3.2	Escalera de gato tipo A	ML	4,00	\$ 193.961,00	\$ 775.844,00	4,00	\$ 193.961,00	\$ 775.844,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 775.844,00
1.14.	CARPINTERIA MADERA														
1.14.1	Puertas en madera														
1.14.1.1	AP-02 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 0,90 x 2,20 mts	UND	5,00	\$ 405.823,00	\$ 2.029.115,00	5,00	\$ 405.823,00	\$ 2.029.115,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 2.029.115,00
1.14.1.2	AP-03 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 0,08 x 2,20 mts	UND	0,00	\$ 326.350,00	\$ 0,00	0,00	\$ 326.350,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		0,00	\$ 0,00
1.14.1.3	AP-08 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Sección en persiana de lámina figurada Cal.20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 0,80 x 2,20 mts	UND	3,00	\$ 532.227,00	\$ 1.596.681,00	3,00	\$ 532.227,00	\$ 1.596.681,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 1.596.681,00
1.14.1.4	AP-12 Puerta doble plegable con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Dimensiones: 2x2,20 mts	UND	3,00	\$ 997.926,00	\$ 2.993.778,00	3,00	\$ 997.926,00	\$ 2.993.778,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 2.993.778,00
1.15.	DOTACION BAÑOS														
1.15.1	APARATOS SANITARIOS														
1.15.1.1	Sanitario Avanti plus blanco, Corona.o similar	UND	2,00	\$ 563.964,00	\$ 1.127.928,00	2,00	\$ 563.964,00	\$ 1.127.928,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.127.928,00
1.15.1.2	Lavamanos institucional, Corona o similar	UND	2,00	\$ 260.392,00	\$ 520.784,00	2,00	\$ 260.392,00	\$ 520.784,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 520.784,00
1.15.2	GRIFERIAS														
1.15.2.1	Grifería lavamanos	UND	2,00	\$ 253.692,00	\$ 507.384,00	2,00	\$ 253.692,00	\$ 507.384,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 507.384,00
1.15.3	REJILLAS TAPA Y REGISTRO														

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
1.15.3.1	Rejilla aluminio con sosco 3x2", instalada	UND	2,00	\$ 26.476,00	\$ 52.952,00	2,00	\$ 26.476,00	\$ 52.952,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 52.952,00
1.15.4	ACCESORIOS DE BAÑOS														
1.15.5	ESPEJOS Y DIVISIONES DE VIDRIO														
1.15.5.1	Especo flotado 5mm, instalada	M2	1,00	\$ 151.627,00	\$ 151.627,00	1,00	\$ 151.627,00	\$ 151.627,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 151.627,00
1.16	PINTURAS PREDIO B														
1.16.1															
1.16.1.1	2da, 3ra mano Pintura vinilo muros,	M2	771,00	\$ 15.534,00	\$ 11.976.714,00	771,00	\$ 15.534,00	\$ 11.976.714,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	771,00	\$ 11.976.714,00
1.16.1.3	2da, 3ra mano Pintura Acrilica muros,	M2	62,00	\$ 15.985,00	\$ 991.070,00	62,00	\$ 15.985,00	\$ 991.070,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	62,00	\$ 991.070,00
1.16.1.4	Filos sencillos	ML	65,00	\$ 6.910,00	\$ 449.150,00	65,00	\$ 6.910,00	\$ 449.150,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	65,00	\$ 449.150,00
1.16.2	PINTURA EXTERIOR														
1.16.2.1	Kerapasta o similar fachada liso con sello brillante E= 2,5 a 3mm	M2	912,00	\$ 60.337,00	\$ 55.027.344,00	912,00	\$ 60.337,00	\$ 55.027.344,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	912,00	\$ 55.027.344,00
1.6.3	PINTURA PARQUEADERO														
1.16.4	PINTURA CARPINTERIA METALICA														
1.16.4.1	Esmalte puertas metálicas (2 caras), Pintuco o similar o similar	M2	37,00	\$ 15.911,00	\$ 588.707,00	37,00	\$ 15.911,00	\$ 588.707,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	37,00	\$ 588.707,00
1.16.4.3	Esmalte tapa lámina tanque agua, Pintuco o similar o similar	ML	2,00	\$ 14.832,00	\$ 29.664,00	2,00	\$ 14.832,00	\$ 29.664,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 29.664,00
1.17	ASEO PREDIO B														
1.17.1	ASEO GENERAL														
1.17.1.1	Aseo final general	M2	444,00	\$ 3.748,00	\$ 1.664.112,00	444,00	\$ 3.748,00	\$ 1.664.112,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	444,00	\$ 1.664.112,00
1.17.1.2	Aseo vidrios	M2	8,00	\$ 6.015,00	\$ 48.120,00	8,00	\$ 6.015,00	\$ 48.120,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 48.120,00
1.18	GASTOS GENERALES PREDIO B														
1.18.1	PROTECCION DE FACHADA														
1.18.2	SENALETICA														
1.18.2.1	Señalización	M2	444,00	\$ 674,00	\$ 299.256,00	444,00	\$ 674,00	\$ 299.256,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	444,00	\$ 299.256,00
2	TRABAJOS PRELIMINARES														
2.1	CERRAMIENTO PROVISIONAL														
2.1.1	Cerramiento prefabricado lamina h=2.10 m	ML	172,00	\$ 341.325,00	\$ 58.707.900,00	370,50	\$ 341.325,00	\$ 126.460.913,00	198,50	0,00	\$ 67.753.013,00	\$ 0,00	215,41%	370,50	\$ 126.460.913,00
2.1.2	Puerta metálica corrediza 6,00x2,40 m.	UND	1,00	\$ 1.822.426,00	\$ 1.822.426,00	1,00	\$ 1.822.426,00	\$ 1.822.426,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.822.426,00
2.1.3	Puerta Provisional de acceso peatonal 1,00x2,40m	UND	1,00	\$ 364.485,00	\$ 364.485,00	0,00	\$ 364.485,00	\$ 0,00	0,00	1,00	\$ 364.485,00	\$ 364.485,00	0,00%	0,00	\$ 0,00
2.1.4	Cárcamo lavallantas (7 ml)	UND	1,00	\$ 5.686.712,00	\$ 5.686.712,00	1,00	\$ 5.686.712,00	\$ 5.686.712,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 5.686.712,00
2.3	ACTIVIDADES PARA MITIGACIÓN DE RUIDO														
2.3.1	Cerramiento de mampostería y Muro de superboard una cara con frezcas con tapa superior de superboard, para prevención de ruido.	M2	237,00	\$ 312.708,00	\$ 74.111.796,00	243,18	\$ 312.708,00	\$ 76.044.331,00	6,18	0,00	\$ 1.932.535,00	\$ 0,00	102,61%	243,18	\$ 76.044.331,00
2.2	DEMOLICIÓN Y RETIROS ÁREA ADMIN.														
2.2.1	Demolición estructura existente (Muro, columnas, placas aéreas, etc...) y retiro de elementos existentes (Puertas, ventanas etc.) incluye cargue y retiro de escombros (viaje a 5km)	M3	616,00	\$ 34.097,00	\$ 21.003.752,00	2.434,25	\$ 34.097,00	\$ 83.000.622,00	1.818,25	0,00	\$ 61.996.870,00	\$ 0,00	395,17%	2.434,25	\$ 83.000.622,00
2.2.3	Demolición manual (Elementos constructivos aledaños al edificio existente <50 cm) incluye cargue y retiro de escombros (viaje a 5km)	ML	36,00	\$ 26.986,00	\$ 971.496,00	1,00	\$ 26.986,00	\$ 26.986,00	0,00	35,00	\$ 0,00	\$ 944.510,00	2,78%	1,00	\$ 26.986,00
3	PILOTAJE Y MURO DE CONTENCIÓN														
3.1	ADECUACIÓN DEL TERRENO														
3.1.1	Demolición de placa de contrapiso existente. Para excavación y proceso constructivos de pilotes.	M2	30,00	\$ 34.097,00	\$ 1.022.910,00	2.659,68	\$ 34.097,00	\$ 90.687.109,00	2.629,68	0,00	\$ 89.664.199,00	\$ 0,00	8865,60%	2.659,68	\$ 90.687.109,00
3.2	PROCESOS														
3.2.1	Proceso pilotes D=0.50 m con suministro de agua carro tanque	M3	263,00	\$ 4.973.363,00	\$ 1.307.994.469,00	349,89	\$ 4.973.363,00	\$ 1.740.129.980,00	86,89	0,00	\$ 432.135.511,00	\$ 0,00	133,04%	349,89	\$ 1.740.129.980,00
3.2.2	Muro de contención	M3	249,00	\$ 2.513.278,00	\$ 625.806.222,00	249,00	\$ 2.513.278,00	\$ 625.806.222,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	249,00	\$ 625.806.222,00
3.3	DESCABECE DE PILOTES														
3.3.1	Descabece de pilotes (Incluye cargue y retiro)	M3	23,00	\$ 134.873,00	\$ 3.102.079,00	23,00	\$ 134.873,00	\$ 3.102.079,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	23,00	\$ 3.102.079,00
4	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO														
4.1.1	Localización y replanteo	M2	11.558,00	\$ 3.208,00	\$ 37.078.064,00	16.365,26	\$ 3.208,00	\$ 52.499.754,00	4.807,26	0,00	\$ 15.421.690,00	\$ 0,00	141,59%	16.365,26	\$ 52.499.754,00
4.2	EXCAVACIONES														
4.2.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue mecanico y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km.	M3	8.736,00	\$ 22.095,00	\$ 193.021.920,00	9.009,09	\$ 22.095,00	\$ 199.055.844,00	273,09	0,00	\$ 6.033.924,00	\$ 0,00	103,13%	9.009,09	\$ 199.055.844,00
4.2.2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue manual y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km	M3	1.021,00	\$ 69.134,00	\$ 70.585.814,00	870,65	\$ 69.134,00	\$ 60.191.517,00	0,00	150,35	\$ 0,00	\$ 10.394.297,00	85,27%	870,65	\$ 60.191.517,00
4.2.3	Proteccion de talud en mortero (mortero pobre y polietileno)	M3	937,00	\$ 32.258,00	\$ 30.225.746,00	882,56	\$ 32.258,00	\$ 28.469.620,00	0,00	54,44	\$ 0,00	\$ 1.756.126,00	94,19%	882,56	\$ 28.469.620,00
4.3	RELLENO														
4.3.1	Sub-base granular h=25 cm	M3	506,00	\$ 108.835,00	\$ 55.070.510,00	1.527,82	\$ 108.835,00	\$ 166.280.290,00	1.021,82	0,00	\$ 111.209.780,00	\$ 0,00	301,94%	1.527,82	\$ 166.280.290,00
4.3.2	Base granular h=30cm	M3	608,00	\$ 199.485,00	\$ 121.286.880,00	1,00	\$ 199.485,00	\$ 199.485,00	0,00	607,00	\$ 0,00	\$ 121.087.395,00	0,16%	1,00	\$ 199.485,00
5	CIMENTACIÓN														
5.1	BASE DE LIMPIEZA														
5.1.1	Base de limpieza e=5 cm, Concreto 2000 PSI	M2	2.896,00	\$ 29.435,00	\$ 85.243.760,00	718,47	\$ 29.435,00	\$ 21.148.164,00	0,00	2.177,53	\$ 0,00	\$ 64.095.596,00	24,81%	718,47	\$ 21.148.164,00
5.2	DADOS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN														
5.2.1	Vigas de cimentación sobre terreno, Concreto 4000 PSI	M3	951,00	\$ 1.857.123,00	\$ 1.766.123.973,00	759,00	\$ 1.857.123,00	\$ 1.409.556.357,00	0,00	192,00	\$ 0,00	\$ 356.567.616,00	79,81%	759,00	\$ 1.409.556.357,00
5.3	PLACA DE CONTRAPISO														
5.3.1	Placa de contrapiso de 30 cm con endurecedor Concreto 4000 PSI	M2	1.173,00	\$ 311.212,00	\$ 365.051.676,00	0,00	\$ 311.212,00	\$ 0,00	0,00	1.173,00	\$ 0,00	\$ 365.051.676,00	0,00%	0,00	\$ 0,00
5.3.2	Jointas de contracción	ML	782,00	\$ 37.059,00	\$ 28.980.138,00	250,00	\$ 37.059,00	\$ 9.264.750,00	0,00	532,00	\$ 0,00	\$ 19.715.388,00	31,97%	250,00	\$ 9.264.750,00
NP 5.3.3	Placa de contrapiso de 30 cm en Concreto 4000 PSI CON REFUERZO DE ACERO ESTRUCTURAL DE 60.000PSI	M2				1.960,66	\$ 572.821,00		1.960,66	0,00	\$ 1.123.107.222,00	\$ 0,00		1.960,66	\$ 1.123.107.222,00
5.4	TANQUE														
5.4.1	Muros, placa para tanque Concreto 4000 PSI	M3	210,00	\$ 2.226.713,00	\$ 467.609.730,00	210,00	\$ 2.226.713,00	\$ 467.609.730,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	210,00	\$ 467.609.730,00
5.5	FOSOS DE ASCENSOR														
5.5.1	Muros, placa para foso Concreto 4000 PSI	M3	37,00	\$ 2.192.315,00	\$ 81.115.655,00	14,51	\$ 2.192.315,00	\$ 31.810.491,00	0,00	22,49	\$ 0,00	\$ 49.305.164,00	39,22%	14,51	\$ 31.810.491,00
6	ESTRUCTURAS EN CONCRETO														
6.1	PLACAS AEREAS														
6.1.1	Placa aérea Aligerada Concreto 4000 PSI	M2	11.144,00	\$ 566.969,00	\$ 6.318.302.536,00	12.201,36	\$ 566.969,00	\$ 6.917.792.878,00	1.057,36	0,00	\$ 599.490.342,00	\$ 0,00	109,49%	12.201,36	\$ 6.917.792.878,00
6.1.2	Placa aérea Maciza 10 cm Concreto 4000 PSI	M2	35,00	\$ 143.762,00	\$ 5.031.670,00	35,00	\$ 143.762,00	\$ 5.031.670,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	35,00	\$ 5.031.670,00



ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
<b>6.2</b>	<b>VIGAS AEREAS EN CONCRETO 4000 PSI</b>														
6.2.1	Vigas aéreas en concreto Concreto 4000 PSI	M3	88,00	\$ 2.700.744,00	\$ 237.665.472,00	1.648,19	\$ 2.700.744,00	\$ 4.451.339.253,00	1.560,19	0,00	\$ 4.213.673.781,00	\$ 0,00	1872,94%	1.648,19	\$ 4.451.339.253,00
<b>6.3</b>	<b>COLUMNAS Y MUROS</b>														
6.3.1	Columnas en concreto Concreto 4000 PSI	M3	881,00	\$ 3.256.028,00	\$ 2.868.560.668,00	995,75	\$ 3.256.028,00	\$ 3.242.189.881,00	114,75	0,00	\$ 373.629.213,00	\$ 0,00	113,02%	995,75	\$ 3.242.189.881,00
6.3.2	Muros cortina Concreto 4000 PSI	M3	213,00	\$ 3.084.399,00	\$ 656.976.987,00	106,56	\$ 3.084.399,00	\$ 328.673.557,00	0,00	106,44	\$ 0,00	\$ 328.303.430,00	50,03%	106,56	\$ 328.673.557,00
<b>6.4</b>	<b>ESCALERAS Y RAMPAS</b>														
6.4.1	Escaleras en concreto Concreto 4000 PSI	M3	101,00	\$ 2.240.459,00	\$ 226.286.359,00	76,83	\$ 2.240.459,00	\$ 172.134.465,00	0,00	24,17	\$ 0,00	\$ 54.151.894,00	76,07%	76,83	\$ 172.134.465,00
6.4.2	Rampas en concreto Concreto 4000 PSI	M3	11,00	\$ 2.125.689,00	\$ 23.382.579,00	25,46	\$ 2.125.689,00	\$ 54.120.042,00	14,46	0,00	\$ 30.737.463,00	\$ 0,00	231,45%	25,46	\$ 54.120.042,00
<b>7.</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>														
<b>7.1</b>	<b>MAMPOSTERIA INTERIOR</b>														
7.1.1	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	M2	583,00	\$ 44.326,00	\$ 25.842.058,00	583,00	\$ 44.326,00	\$ 25.842.058,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	583,00	\$ 25.842.058,00
7.1.2	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico <50CM	ML	19,00	\$ 25.560,00	\$ 485.640,00	19,00	\$ 25.560,00	\$ 485.640,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	19,00	\$ 485.640,00
7.1.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	3.456,00	\$ 123.838,00	\$ 427.984.128,00	2.450,00	\$ 123.838,00	\$ 303.403.100,00	0,00	1.006,00	\$ 0,00	\$ 124.581.028,00	70,89%	2.450,00	\$ 303.403.100,00
7.1.4	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm <50 CM	ML	385,00	\$ 87.217,00	\$ 33.578.545,00	385,00	\$ 87.217,00	\$ 33.578.545,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	385,00	\$ 33.578.545,00
<b>7.2</b>	<b>MUROS LIVIANOS</b>														
7.2.1	MO1 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	861,00	\$ 135.219,00	\$ 116.423.559,00	861,00	\$ 135.219,00	\$ 116.423.559,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	861,00	\$ 116.423.559,00
7.2.1A	MO1 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50 CM	ML	314,00	\$ 94.837,00	\$ 29.778.818,00	314,00	\$ 94.837,00	\$ 29.778.818,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	314,00	\$ 29.778.818,00
7.2.2	MD2 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2	1.882,00	\$ 126.762,00	\$ 238.566.084,00	1.882,00	\$ 126.762,00	\$ 238.566.084,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.882,00	\$ 238.566.084,00
7.2.2A	MD2 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar <50 CM	ML	428,00	\$ 88.920,00	\$ 38.057.760,00	428,00	\$ 88.920,00	\$ 38.057.760,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	428,00	\$ 38.057.760,00
7.2.3	MD3 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2	1.643,00	\$ 123.388,00	\$ 202.726.484,00	1.643,00	\$ 123.388,00	\$ 202.726.484,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.643,00	\$ 202.726.484,00
7.2.3A	MD3 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar <50CM	ML	122,00	\$ 86.556,00	\$ 10.559.832,00	122,00	\$ 86.556,00	\$ 10.559.832,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	122,00	\$ 10.559.832,00
7.2.4	MD4 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	2.194,00	\$ 137.944,00	\$ 302.649.136,00	2.194,00	\$ 137.944,00	\$ 302.649.136,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.194,00	\$ 302.649.136,00
7.2.4A	MD4 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50CM	ML	219,00	\$ 96.744,00	\$ 21.186.936,00	219,00	\$ 96.744,00	\$ 21.186.936,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	219,00	\$ 21.186.936,00
7.2.5	MD5 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	2.618,00	\$ 141.921,00	\$ 371.549.178,00	2.618,00	\$ 141.921,00	\$ 371.549.178,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.618,00	\$ 371.549.178,00
7.2.5A	MD5 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50CM	ML	630,00	\$ 99.527,00	\$ 62.702.010,00	630,00	\$ 99.527,00	\$ 62.702.010,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	630,00	\$ 62.702.010,00
7.2.6	MD7 Muros interiores SB-SB o similar, acabados con Adhesivo Epóxico	M2	968,00	\$ 217.179,00	\$ 210.229.272,00	968,00	\$ 217.179,00	\$ 210.229.272,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	968,00	\$ 210.229.272,00
7.2.6A	MD7 Muros interiores SB-SB o similar, acabados con Adhesivo Epóxico <50 CM	ML	78,00	\$ 152.209,00	\$ 11.872.302,00	78,00	\$ 152.209,00	\$ 11.872.302,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	78,00	\$ 11.872.302,00
7.2.7	MD8 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2	323,00	\$ 198.590,00	\$ 64.144.570,00	323,00	\$ 198.590,00	\$ 64.144.570,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	323,00	\$ 64.144.570,00
7.2.7A	MD8 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico <50CM	ML	244,00	\$ 147.525,00	\$ 35.996.100,00	244,00	\$ 147.525,00	\$ 35.996.100,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	244,00	\$ 35.996.100,00
7.2.8	MD9 Muros interiores SB-SB o similar con Adhesivo Epóxico	M2	80,00	\$ 206.820,00	\$ 16.545.600,00	80,00	\$ 206.820,00	\$ 16.545.600,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	80,00	\$ 16.545.600,00
7.2.9	MD10 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2	296,00	\$ 256.715,00	\$ 75.987.640,00	296,00	\$ 256.715,00	\$ 75.987.640,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	296,00	\$ 75.987.640,00
<b>7.3</b>	<b>MUROS LIVIANOS DE FACHADA</b>														
7.3.1	MD11 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2	2.009,00	\$ 247.305,00	\$ 496.835.745,00	2.009,00	\$ 247.305,00	\$ 496.835.745,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.009,00	\$ 496.835.745,00
7.3.1A	MD11 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico <50CM	ML	285,00	\$ 182.449,00	\$ 51.997.965,00	285,00	\$ 182.449,00	\$ 51.997.965,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	285,00	\$ 51.997.965,00
7.3.2	MO12 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar	M2	2.068,00	\$ 273.796,00	\$ 566.210.128,00	2.068,00	\$ 273.796,00	\$ 566.210.128,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.068,00	\$ 566.210.128,00
7.3.2A	MO12 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar <50 CM	ML	65,00	\$ 204.890,00	\$ 13.317.850,00	65,00	\$ 204.890,00	\$ 13.317.850,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	65,00	\$ 13.317.850,00
7.3.3	MO13 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar con enchape	M2	171,00	\$ 213.917,00	\$ 36.579.807,00	171,00	\$ 213.917,00	\$ 36.579.807,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	171,00	\$ 36.579.807,00
7.3.3A	MO13 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar con enchape <50 CM	ML	7,00	\$ 159.948,00	\$ 1.119.636,00	7,00	\$ 159.948,00	\$ 1.119.636,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 1.119.636,00
<b>7.4</b>	<b>MAMPOSTERIA FACHADA</b>														
7.4.1	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	M2	28,00	\$ 48.399,00	\$ 1.355.172,00	28,00	\$ 48.399,00	\$ 1.355.172,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	28,00	\$ 1.355.172,00
7.4.2	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico <50CM	ML	538,00	\$ 25.560,00	\$ 13.751.280,00	538,00	\$ 25.560,00	\$ 13.751.280,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	538,00	\$ 13.751.280,00
7.4.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	390,00	\$ 123.838,00	\$ 48.296.820,00	390,00	\$ 123.838,00	\$ 48.296.820,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	390,00	\$ 48.296.820,00
7.4.4	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm <50 CM	ML	10,00	\$ 88.692,00	\$ 886.920,00	10,00	\$ 88.692,00	\$ 886.920,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 886.920,00
<b>7.5</b>	<b>MUROS PLOMADOS</b>														
7.5.1	Muro plomados	M2	222,00	\$ 184.621,00	\$ 40.985.862,00	222,00	\$ 184.621,00	\$ 40.985.862,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	222,00	\$ 40.985.862,00
<b>7.6</b>	<b>DINTELES</b>														
7.6.1	Dintel concreto 3000, 12 cm x 15 cm	ML	31,00	\$ 92.890,00	\$ 2.879.590,00	31,00	\$ 92.890,00	\$ 2.879.590,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	31,00	\$ 2.879.590,00
<b>7.7</b>	<b>CHAZOS</b>														
7.7.1	Instal. chazos tipo tabique	UND	136,00	\$ 5.437,00	\$ 739.432,00	136,00	\$ 5.437,00	\$ 739.432,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	136,00	\$ 739.432,00
<b>7.8</b>	<b>REFUERZOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b>														
7.8.1	Columnetas 12x12 cm. 3000 psi	ML	382,00	\$ 73.094,00	\$ 27.921.908,00	382,00	\$ 73.094,00	\$ 27.921.908,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	382,00	\$ 27.921.908,00
7.8.2	Viga intermedia 15x15 cm 3000 psi	ML	1.414,00	\$ 80.914,00	\$ 114.412.396,00	1.050,60	\$ 80.914,00	\$ 85.008.248,00	0,00	363,40	\$ 0,00	\$ 29.404.148,00	74,30%	1.050,60	\$ 85.008.248,00
7.8.3	Dovela en Dovela en mortero grouting de lleno	M3	14,00	\$ 1.045.361,00	\$ 14.635.054,00	14,00	\$ 1.045.361,00	\$ 14.635.054,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 14.635.054,00
7.8.4	Anclaje epoxico 3/8"	UND	3.078,00	\$ 22.540,00	\$ 69.378.120,00	3.078,00	\$ 22.540,00	\$ 69.378.120,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3.078,00	\$ 69.378.120,00
<b>7.9</b>	<b>SELLOS CORTAFUEGO</b>														
7.9.1	Sellos cortafuego para tubo 1"	UND	66,00	\$ 28.786,00	\$ 1.899.876,00	66,00	\$ 28.786,00	\$ 1.899.876,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	66,00	\$ 1.899.876,00
7.9.2	Sellos cortafuego para tubo 2"	UND	25,00	\$ 65.858,00	\$ 1.646.450,00	25,00	\$ 65.858,00	\$ 1.646.450,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	25,00	\$ 1.646.450,00
7.9.3	Sellos cortafuego para tubo 4"	UND	26,00	\$ 222.434,00	\$ 5.783.284,00	26,00	\$ 222.434,00	\$ 5.783.284,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	26,00	\$ 5.783.284,00
7.9.4	Sellos cortafuego agrílico (muro/placa - muro/techo - muro-muro)	ML	1.400,00	\$ 64.707,00	\$ 90.589.800,00	1.400,00	\$ 64.707,00	\$ 90.589.8							

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONIDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
9.	PAÑETES														
9.1	PAÑETES INTERIORES														
9.1.1	Pañete interior liso muros	M2	5.561,00	\$ 32.393,00	\$ 180.137.473,00	5.561,00	\$ 32.393,00	\$ 180.137.473,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5.561,00	\$ 180.137.473,00
9.1.2	Pañete liso muros <50 cm	ML	650,00	\$ 20.685,00	\$ 13.445.250,00	650,00	\$ 20.685,00	\$ 13.445.250,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	650,00	\$ 13.445.250,00
9.2	PAÑETES IMPERMEABILIZADO														
9.2.1	Pañete impermeabilizado (duchas)	M2	2.422,00	\$ 48.768,00	\$ 118.116.096,00	2.422,00	\$ 48.768,00	\$ 118.116.096,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.422,00	\$ 118.116.096,00
9.2.2	Pañete impermeabilizado (duchas) <50cm	ML	608,00	\$ 29.571,00	\$ 17.979.168,00	608,00	\$ 29.571,00	\$ 17.979.168,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	608,00	\$ 17.979.168,00
9.2.3	Pañete impermeabilizado muros tanque	M2	418,00	\$ 48.768,00	\$ 20.385.024,00	418,00	\$ 48.768,00	\$ 20.385.024,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	418,00	\$ 20.385.024,00
9.2.4	Pañete impermeabilizado foso ascensor	M2	89,00	\$ 45.175,00	\$ 4.020.575,00	89,00	\$ 45.175,00	\$ 4.020.575,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	89,00	\$ 4.020.575,00
9.3	PAÑETES EXTERIORES														
9.3.1	Pañete exterior liso muros	M2	56,00	\$ 48.768,00	\$ 2.731.008,00	56,00	\$ 48.768,00	\$ 2.731.008,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	56,00	\$ 2.731.008,00
9.3.2	Pañete exterior liso muros < 50 cm.	ML	1.076,00	\$ 22.270,00	\$ 23.962.520,00	1.076,00	\$ 22.270,00	\$ 23.962.520,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.076,00	\$ 23.962.520,00
9.4	FILOS SENCILLOS PAÑETE														
9.4.1	Filos sencillos pañetes	ML	2.099,00	\$ 10.902,00	\$ 22.883.298,00	2.099,00	\$ 10.902,00	\$ 22.883.298,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.099,00	\$ 22.883.298,00
9.5	REMATES														
9.5.1	Remate boca puertas	ML	180,00	\$ 17.592,00	\$ 3.166.560,00	180,00	\$ 17.592,00	\$ 3.166.560,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	180,00	\$ 3.166.560,00
9.5.2	Malla mampostería estructura	M2	2.723,00	\$ 9.260,00	\$ 25.214.980,00	2.723,00	\$ 9.260,00	\$ 25.214.980,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.723,00	\$ 25.214.980,00
9.5.3	Tapas en Drywall para puertas y ventanas	ML	3.602,00	\$ 16.748,00	\$ 60.326.296,00	3.602,00	\$ 16.748,00	\$ 60.326.296,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3.602,00	\$ 60.326.296,00
10.	ENCHAPES														
10.1	ENCHAPES CERAMICOS														
10.1.1	Enchape cerámico blanco 20x20 corona	M2	2.316,00	\$ 63.528,00	\$ 147.130.848,00	2.316,00	\$ 63.528,00	\$ 147.130.848,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.316,00	\$ 147.130.848,00
10.1.2	Enchape cerámico blanco 20x20 corona <50 cm	ML	579,00	\$ 40.188,00	\$ 23.268.852,00	579,00	\$ 40.188,00	\$ 23.268.852,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	579,00	\$ 23.268.852,00
10.2	WIN														
10.2.1	Win en aluminio	ML	1.157,00	\$ 15.268,00	\$ 17.665.076,00	1.157,00	\$ 15.268,00	\$ 17.665.076,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.157,00	\$ 17.665.076,00
11.	BASES Y PISOS														
11.1	POYOS Y POCETAS														
11.1.1	Pocetas zona de aseo de 50cm de mampostería	UND	15,00	\$ 321.968,00	\$ 4.829.520,00	15,00	\$ 321.968,00	\$ 4.829.520,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	15,00	\$ 4.829.520,00
11.1.2	Poyo mobiliario 10cm	ML	6,00	\$ 88.195,00	\$ 529.170,00	6,00	\$ 88.195,00	\$ 529.170,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 529.170,00
11.1.3	Poyo lavadero	UND	22,00	\$ 211.465,00	\$ 4.652.230,00	22,00	\$ 211.465,00	\$ 4.652.230,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	22,00	\$ 4.652.230,00
11.2	AFINADO DE PISOS														
11.2.1	Afinado piso llana madera, h=4 cm	M2	6.992,00	\$ 38.916,00	\$ 272.100.672,00	6.992,00	\$ 38.916,00	\$ 272.100.672,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6.992,00	\$ 272.100.672,00
11.2.2	Afinado piso impermeabilización integral, h=4 cm	M2	826,00	\$ 49.875,00	\$ 41.196.750,00	826,00	\$ 49.875,00	\$ 41.196.750,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	826,00	\$ 41.196.750,00
11.2.3	Afinado en concreto 4.000 psi e=5 cm (para pisos vinílicos)	M2	824,00	\$ 88.805,00	\$ 73.175.320,00	824,00	\$ 88.805,00	\$ 73.175.320,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	824,00	\$ 73.175.320,00
11.2.4	Afinado escaleras	TRAM	123,00	\$ 4.933.899,00	\$ 4.933.899,00	123,00	\$ 4.933.899,00	\$ 4.933.899,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	123,00	\$ 4.933.899,00
11.3	PISOS EN CONCRETO														
11.3.1	Piso en concreto endurecido (parqueaderos, tanques, cuartos técnicos)	M2	1.047,00	\$ 69.240,00	\$ 72.494.280,00	1.047,00	\$ 69.240,00	\$ 72.494.280,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.047,00	\$ 72.494.280,00
11.3.2	Mortero estriado rampa	M2	176,00	\$ 39.932,00	\$ 7.028.032,00	176,00	\$ 39.932,00	\$ 7.028.032,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	176,00	\$ 7.028.032,00
11.4	PISOS PORCELÁNICOS														
11.4.1	Piso porcelánico antideslizante blanco 59x59	M2	736,00	\$ 55.128,00	\$ 40.574.208,00	736,00	\$ 55.128,00	\$ 40.574.208,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	736,00	\$ 40.574.208,00
11.4.2	Enchape a 45° <50 CM	ML	1.248,00	\$ 47.314,00	\$ 59.047.872,00	1.248,00	\$ 47.314,00	\$ 59.047.872,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.248,00	\$ 59.047.872,00
11.5	PISOS PORCELÁNICOS TIPO GRANITO														
11.5.1	Piso porcelánico tipo granito fondo blanco 33x33	M2	7.082,00	\$ 125.366,00	\$ 887.842.012,00	7.082,00	\$ 125.366,00	\$ 887.842.012,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7.082,00	\$ 887.842.012,00
11.5.2	Guardacoba en porcelanato Turin Plata o similar	ML	5.554,00	\$ 78.118,00	\$ 433.867.372,00	5.554,00	\$ 78.118,00	\$ 433.867.372,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5.554,00	\$ 433.867.372,00
11.5.3	Media caña en granito	ML	1.085,00	\$ 43.940,00	\$ 47.674.900,00	1.085,00	\$ 43.940,00	\$ 47.674.900,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.085,00	\$ 47.674.900,00
11.5.4	Piso porcelanato Turin plata marmol Brillante 60x60 o similar Descanso escalera	M2	123,00	\$ 125.966,00	\$ 15.493.818,00	123,00	\$ 125.966,00	\$ 15.493.818,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	123,00	\$ 15.493.818,00
11.5.5	Piso porcelanato Turin plata marmol Brillante 60x60 o similar paso escalera	ML	614,00	\$ 82.570,00	\$ 50.697.980,00	614,00	\$ 82.570,00	\$ 50.697.980,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	614,00	\$ 50.697.980,00
11.6	PISOS VINÍLICOS														
11.6.1	Piso Vinisol trafico 3 mm instalado	M2	289,00	\$ 94.767,00	\$ 27.387.663,00	289,00	\$ 94.767,00	\$ 27.387.663,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	289,00	\$ 27.387.663,00
11.6.2	Piso Vinilo Hela Conductivo	M2	526,00	\$ 207.169,00	\$ 108.970.894,00	526,00	\$ 207.169,00	\$ 108.970.894,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	526,00	\$ 108.970.894,00
11.7	CARCAMOS Y CAÑUELAS														
11.7.1	Cañuela perimetral muros de contención	ML	290,00	\$ 39.067,00	\$ 11.329.430,00	290,00	\$ 39.067,00	\$ 11.329.430,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	290,00	\$ 11.329.430,00
11.8	VARIOS PISOS														
11.8.1	Cintas antideslizantes de 3M o similar, instalada	ML	614,00	\$ 21.721,00	\$ 13.336.694,00	614,00	\$ 21.721,00	\$ 13.336.694,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	614,00	\$ 13.336.694,00
11.8.2	Mediacaña en concreto	ML	676,00	\$ 19.982,00	\$ 13.507.832,00	676,00	\$ 19.982,00	\$ 13.507.832,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	676,00	\$ 13.507.832,00
11.8.3	Bordillo en concreto gris 3000 psi 10x15 cm. (base muro de contención de arcilla) o cubierta+	ML	229,00	\$ 175.581,00	\$ 40.208.049,00	229,00	\$ 175.581,00	\$ 40.208.049,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	229,00	\$ 40.208.049,00
11.8.4	Tope llantas prefabricado en concreto Longitud 50 cm.	UND	8,00	\$ 83.124,00	\$ 664.992,00	8,00	\$ 83.124,00	\$ 664.992,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 664.992,00
12.	IMPERMEABILIZACIÓN														
12.1	IMPERMEABILIZACIÓN TERRAZAS Y CUBIERTAS														
12.1.1	Capas de manto autoprotectido (2) + impermeabilizante emulxsa o similar + manto asfáltico texplast 3.2mm o similar + pintura bitmrosa al texpalum o similar	M2	1.978,00	\$ 69.341,00	\$ 137.156.498,00	1.978,00	\$ 69.341,00	\$ 137.156.498,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.978,00	\$ 137.156.498,00
12.2	ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES														
12.2.1	Aplicación impermeabilizante Broncoasil o similar Muro foso de ascensor	M2	56,00	\$ 16.369,00	\$ 916.664,00	56,00	\$ 16.369,00	\$ 916.664,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	56,00	\$ 916.664,00
12.3	IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS														
12.3.1	Impermeabilización muros, placa tanque, Xypex o similar concentrado	M2	510,00	\$ 49.723,00	\$ 25.358.730,00	510,00	\$ 49.723,00	\$ 25.358.730,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	510,00	\$ 25.358.730,00
13.	CIELO RASOS														
13.1	CIELO RASOS														
13.1.1	Cielo raso de drywall o similar	M2	4.589,00	\$ 54.595,00	\$ 250.536.455,00	4.589,00	\$ 54.595,00	\$ 250.536.455,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4.589,00	\$ 250.536.455,00
13.1.2	Cielo raso Superboard o similar	M2	3.555,00	\$ 89.239,00	\$ 3										

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
14.1.1	APM- 01 Puerta batiente con hoja en lámina CR. Cal. 18 rellenas con material aislante al fuego: lana de roca 165 KG/m3 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si alto: 90x2,20	UND	34,00	\$ 1.833.946,92	\$ 62.354.195,00	34,00	\$ 1.833.946,92	\$ 62.354.195,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	34,00	\$ 62.354.195,00
14.2	<b>PUERTAS METÁLICAS</b>														
14.2.1	APM-02 Puerta batiente con hoja en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Ancho = ,80 m y Alto = 2,20m.	UND	12,00	\$ 1.571.954,51	\$ 18.863.454,00	12,00	\$ 1.571.954,51	\$ 18.863.454,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 18.863.454,00
14.2.2	APM-05 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado blindado incoloro Guía: No Ancho = 1,20 m y Alto = 2,20m.	UND	2,00	\$ 2.095.939,34	\$ 4.191.879,00	2,00	\$ 2.095.939,34	\$ 4.191.879,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 4.191.879,00
14.2.3	APM-06 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Rejilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado blindado incoloro Guía: No Ancho = 1,20 m y Alto = 2,20m.	UND	1,00	\$ 2.095.939,34	\$ 2.095.939,00	1,00	\$ 2.095.939,34	\$ 2.095.939,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.095.939,00
14.2.4	APM-07 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Ancho = 3,00 m y Alto = 2,20m.	UND	3,00	\$ 2.161.437,45	\$ 6.484.312,00	3,00	\$ 2.161.437,45	\$ 6.484.312,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 6.484.312,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
14.2.5	<p>APM-08 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado blindado incoloro Guía: no Ancho = 1,40 m y Alto = 2,20m.</p>	UND	40,00	\$ 2.423.429,86	\$ 96.937.195,00	40,00	\$ 2.423.429,86	\$ 96.937.195,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	40,00	\$ 96.937.195,00
14.2.6	<p>APM-09 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Ancho = ,90 m y Alto = 2,20m.</p>	UND	3,00	\$ 1.571.954,51	\$ 4.715.864,00	3,00	\$ 1.571.954,51	\$ 4.715.864,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 4.715.864,00
14.2.7	<p>APM-11 Puerta doble con hoja en lámina CR. Cal. 18 con rejilla completa de lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color negro, sección en persiana con revestimiento anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color negro y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color negro Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: No Ancho = 2,00 m y Alto = 2,20m.</p>	UND	1,00	\$ 4.191.878,68	\$ 4.191.879,00	1,00	\$ 4.191.878,68	\$ 4.191.879,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 4.191.879,00
14.2.8	<p>APM-13 Puerta batiente doble hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: Cuadrado de 0.50 m x 0.50 m en hoja de vidrio laminado incoloro de 4+4 mm Guía: No Ancho= 2,40 m y Alto= 2,20m.</p>	UND	1,00	\$ 1.729.149,96	\$ 1.729.150,00	1,00	\$ 1.729.149,96	\$ 1.729.150,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.729.150,00
14.3	<b>PUERTAS PLOMADAS</b>														
14.3.1	<p>Appb-01 Puerta batiente con hoja en estructura interna de acero Cal. 18 con blindaje de plomo de 2.00 mm de espesor y láminas exteriores en acero C.R Cal. 18. Hoja pintada al horno color blanco y marco de acero Cal. 18, con blindaje interno de barras de plomo espesor 2 mm, cargado con mortero 1:3, y anclado al muro; con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco. Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm. Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce. Ancho = 1.10 m, Altura = 2.20</p>	UND	3,00	\$ 5.279.986,86	\$ 15.839.961,00	3,00	\$ 5.279.986,86	\$ 15.839.961,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 15.839.961,00
14.3.2	<p>APPb-02 - Puerta plomada de una hoja.. Puerta batiente simple en vidrio templado de 6mm de espesor, hoja en lámina de vidrio templado. Tapa metálica Cal. 18 con acabado en pintura blanca mate. Tiradera de color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm. Cerradura mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce. Bisagras pistón 2 y 3 cuerpos, fabricada en varilla de acero de alta resistencia. Ancho: 0,90m Alto: 2,20m</p>	UND	2,00	\$ 6.306.650,97	\$ 12.613.302,00	2,00	\$ 6.306.650,97	\$ 12.613.302,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 12.613.302,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
14.3.3	APPB-03 - Puerta plomada de doble hoja. Puerta doble con hoja en estructura interna de acero Cal. 18 con blindaje de plomo de 2.00 mm de espesor y láminas exteriores en acero C.R Cal. 18. Hoja pintada al horno color blanco y marco de acero Cal. 18, con blindaje interno de barras de plomo espesor 2 mm, cargado con mortero 1:3, y anclado al muro; con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco. Manija: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm. Cerradura mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce. Bisagras pistón 2 y 3 cuerpos, fabricada en varilla de acero de alta resistencia. Ancho: 1,2 m Alto: 2,20m.	UND	1,00	\$ 7.039.982,48	\$ 7.039.982,00	1,00	\$ 7.039.982,48	\$ 7.039.982,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 7.039.982,00
14.4	<b>PUERTAS DE VIDRIO</b>														
14.4.1	APV-02 puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + tapa metálica cal. 18-20 hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate manija: no tiradera: color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm cerradura: mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce pasador: no mirilla: no bisagras: pistón 2 y 3 cuerpos, fabricada en varilla de acero de alta resistencia guía: no dimensiones ,90x2,20	UND	11,00	\$ 876.320,00	\$ 9.639.520,00	11,00	\$ 876.320,00	\$ 9.639.520,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 9.639.520,00
14.4.2	APV-03 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES ,80X2,20	UND	15,00	\$ 849.357,00	\$ 12.740.355,00	15,00	\$ 849.357,00	\$ 12.740.355,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	15,00	\$ 12.740.355,00
14.4.3	APV-04 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES 1,10X2,20	UND	19,00	\$ 970.693,00	\$ 18.443.167,00	19,00	\$ 970.693,00	\$ 18.443.167,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	19,00	\$ 18.443.167,00
14.4.4	APV-05 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Bisagras: Pistón 2 y 3 cuerpos, fabricada en varilla de acero de alta resistencia Guía: No DIMENSIONES 1,50X2,20	UND	6,00	\$ 1.050.904,00	\$ 6.305.424,00	6,00	\$ 1.050.904,00	\$ 6.305.424,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 6.305.424,00
14.4.5	APV-06 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES 1,40X2,20	UND	6,00	\$ 1.011.139,00	\$ 6.066.834,00	6,00	\$ 1.011.139,00	\$ 6.066.834,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 6.066.834,00
15.	<b>VENTANAS INTERIORES Y FACHADA</b>														
15.1	<b>VENTANAS PLOMADAS</b>														
15.1.1	AV-02 Ventana fija serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, vidrio plomado según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión ,60x,60	UND	2,00	\$ 4.135.000,00	\$ 8.270.000,00	2,00	\$ 4.135.000,00	\$ 8.270.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 8.270.000,00
15.2	<b>VENTANAS METALICA</b>														
15.2.1	AV-01 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 2,00x1,30	UND	6,00	\$ 840.349,00	\$ 5.042.094,00	6,00	\$ 840.349,00	\$ 5.042.094,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 5.042.094,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
15.2.2	AV-03 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 1,00x,90	UND	1,00	\$ 290.890,00	\$ 290.890,00	1,00	\$ 290.890,00	\$ 290.890,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 290.890,00
15.2.3	AV-04 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensiones ,35x,35	UND	21,00	\$ 112.421,00	\$ 2.360.841,00	21,00	\$ 112.421,00	\$ 2.360.841,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	21,00	\$ 2.360.841,00
15.2.4	AV-05 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 1,50x1,30	UND	3,00	\$ 630.261,00	\$ 1.890.783,00	3,00	\$ 630.261,00	\$ 1.890.783,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 1.890.783,00
15.2.5	AV-06 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión ,90x1,30	UND	2,00	\$ 789.197,00	\$ 1.578.394,00	2,00	\$ 789.197,00	\$ 1.578.394,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.578.394,00
15.2.6	AV-07 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 2,20x1,70	UND	77,00	\$ 2.114.187,00	\$ 162.792.399,00	77,00	\$ 2.114.187,00	\$ 162.792.399,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	77,00	\$ 162.792.399,00
15.2.7	AV-08 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 8,50x1,10	UND	3,00	\$ 3.188.325,00	\$ 9.564.975,00	3,00	\$ 3.188.325,00	\$ 9.564.975,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 9.564.975,00
15.2.8	AV-09 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 2,00x1,20	UND	4,00	\$ 876.886,00	\$ 3.507.544,00	4,00	\$ 876.886,00	\$ 3.507.544,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 3.507.544,00
15.2.9	AV-09A Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 2,00x1,20	UND	4,00	\$ 775.706,00	\$ 3.102.824,00	4,00	\$ 775.706,00	\$ 3.102.824,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 3.102.824,00
15.2.10	AV-10 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 1,00x1,20	UND	40,00	\$ 387.853,00	\$ 15.514.120,00	40,00	\$ 387.853,00	\$ 15.514.120,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	40,00	\$ 15.514.120,00
15.2.11	AV-11 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 3,00x1,30	UND	3,00	\$ 872.670,00	\$ 2.618.010,00	3,00	\$ 872.670,00	\$ 2.618.010,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 2.618.010,00
15.2.12	AV-12 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 3,00x1,30	UND	3,00	\$ 607.075,00	\$ 1.821.225,00	3,00	\$ 607.075,00	\$ 1.821.225,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 1.821.225,00
15.2.13	AV-13 Ventana batiente serie superior 35 de alumina o similar, acabado natural, alfaja de 11 cm. nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre monopunto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio lamina crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensión 1,50x1,20	UND	25,00	\$ 708.254,00	\$ 17.706.350,00	25,00	\$ 708.254,00	\$ 17.706.350,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	25,00	\$ 17.706.350,00
15.2.14	AV-14 Ventana fija serie 35 de alumina o similar, vidrio laminado crudo 3+3 según especificación. silicona de sello perimetral. dimensiones 3,20x1,20	UND	1,00	\$ 1.189.409,00	\$ 1.189.409,00	1,00	\$ 1.189.409,00	\$ 1.189.409,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.189.409,00
15.2.15	AMV-01 - Ventanilla Atención corredera - Marco metálico en Aluminio Anodizado color natural. - Vidrio incoloro templado de 6mm de espesor. - Silicona necesaria para su adecuada instalación. DIMENSIONES 1,00X1,50	UND	22,00	\$ 478.988,00	\$ 10.537.736,00	22,00	\$ 478.988,00	\$ 10.537.736,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	22,00	\$ 10.537.736,00
15.2.16	AMV-02 - Ventana fija - Marco metálico en Aluminio Anodizado color natural. - Vidrio incoloro laminado de 6mm de espesor. - Gabinete en sistema de esclusa - Acero inoxidable AISI # 304 - Acabado cepillado mate - Vidrio templado de seguridad, incoloro de 6mm - Esquinas soldadas, esmeriladas y pulidas - Bisagras de doble rodamiento, en acero inoxidable - Manija externa en acero inoxidable - Silicona necesaria para su adecuada instalación. DIMENSIONES 1,00X,70	UND	4,00	\$ 590.211,00	\$ 2.360.844,00	4,00	\$ 590.211,00	\$ 2.360.844,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 2.360.844,00
15.2.17	APF-01 Ventana con tubo cuadrado de 5 cm en lamina CR Cal 18, acabado de altura completa tipo persiana con laminas de madera de teka de 50mm x 20mm o similares. dimensiones 200X30	UND	91,00	\$ 310.220,00	\$ 28.230.020,00	91,00	\$ 310.220,00	\$ 28.230.020,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	91,00	\$ 28.230.020,00
15.3	VENTANERIA DE FACHADA														
15.3.1	AMC-09 Fachada piel de vidrio serie 75 de Alumina o similar, perfil estructural vertical VERTIC0965, vidrio según especificación y persiana fija superior e inferior perfil ALN315. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio cool lite STB120 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm templado laminado	M2	766,00	\$ 913.422,00	\$ 699.681.252,00	666,00	\$ 913.422,00	\$ 608.339.052,00	0,00	100,00	\$ 0,00	\$ 91.342.200,00	86,95%	666,00	\$ 608.339.052,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
15.3.2	AMC-08 Fachada piel de vidrio serie 45 de Alumina o similar, perfil estructural vertical VERTIC0688, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perflería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio cool lite STB120 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm templado laminado	M2	334,00	\$ 913.422,00	\$ 305.082.948,00	334,00	\$ 913.422,00	\$ 305.082.948,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	334,00	\$ 305.082.948,00
16.	CARPINTERIA METALICA														
16.1	BARANDA Y PASAMANOS														
16.1.1	Pasamanos anclado a muro en tubería de acero galvanizado de 2"	ML	550,00	\$ 83.578,00	\$ 45.967.900,00	550,00	\$ 83.578,00	\$ 45.967.900,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	550,00	\$ 45.967.900,00
16.1.2	Baranda acero inoxidable 85M	ML	442,00	\$ 417.888,00	\$ 184.706.496,00	442,00	\$ 417.888,00	\$ 184.706.496,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	442,00	\$ 184.706.496,00
16.2	REJILLAS														
16.2.1	Rejilla desagüe rampa y cárcamo 30 cm de ancho	ML	6,00	\$ 448.531,00	\$ 2.691.186,00	6,00	\$ 448.531,00	\$ 2.691.186,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 2.691.186,00
16.3	DIVISIONES METALICAS														
16.3.1	Divisiones cabina de baño de acero inox. cal 18	M2	350,00	\$ 729.992,00	\$ 255.497.200,00	350,00	\$ 729.992,00	\$ 255.497.200,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	350,00	\$ 255.497.200,00
16.4	REMATES Y CANALES														
16.5	ELEMENTOS METALICOS														
16.5.1	Tapa y marco en lámina para tanque agua 60x60cm	UND	4,00	\$ 240.267,00	\$ 961.068,00	4,00	\$ 240.267,00	\$ 961.068,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 961.068,00
16.5.2	Escalera de gato tipo A	ML	15,00	\$ 186.637,00	\$ 2.799.555,00	15,00	\$ 186.637,00	\$ 2.799.555,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	15,00	\$ 2.799.555,00
16.5.3	Escalera de gato tipo B	ML	11,00	\$ 158.040,00	\$ 1.738.440,00	11,00	\$ 158.040,00	\$ 1.738.440,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 1.738.440,00
17.	MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE														
17.1	MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE														
17.1.1	MA-01 GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.	ML	53,00	\$ 1.022.775,00	\$ 54.207.075,00	53,00	\$ 1.022.775,00	\$ 54.207.075,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	53,00	\$ 54.207.075,00
17.1.2	MA-06 GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" LAVAMANOS QUIRURGICO en acero inoxidable calibre 18 Ref. 304, acabado 2B antiácidos y magnéticos; flujo de agua activado por pedal de pie con suministro de escuadra mezcladora de agua fría y caliente no accesible al público. POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.	ML	6,00	\$ 893.919,00	\$ 5.363.514,00	6,00	\$ 893.919,00	\$ 5.363.514,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 5.363.514,00
17.1.3	MA-07 MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.	ML	5,00	\$ 865.477,00	\$ 4.327.385,00	5,00	\$ 865.477,00	\$ 4.327.385,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 4.327.385,00
17.1.4	MA-08 MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. LAVAMANOS en material sintético compuesto de resina acrílica (PMMA) e hidróxido de aluminio. Espesor de 19mm; color blanco, integrado al mesón, tipo institucional, con pozo amplio de Ø36cm. Incluye tapón de rebose con terminado cromado. GRIFERIA de lavamanos monocontrol cromada ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquineras triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.	ML	4,00	\$ 2.066.548,00	\$ 8.266.192,00	4,00	\$ 2.066.548,00	\$ 8.266.192,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 8.266.192,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
17.1.5	MA-09 GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle.	ML	28,00	\$ 1.010.312,00	\$ 28.288.736,00	28,00	\$ 1.010.312,00	\$ 28.288.736,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	28,00	\$ 28.288.736,00
17.1.6	MA-10 MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. ENTREPANO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.	ML	2,00	\$ 836.866,00	\$ 1.673.732,00	2,00	\$ 836.866,00	\$ 1.673.732,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.673.732,00
17.1.7	MA-11 MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. ENTREPANO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2"	ML	2,00	\$ 984.908,00	\$ 1.969.816,00	2,00	\$ 984.908,00	\$ 1.969.816,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.969.816,00
17.1.8	MA-13 MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. ENTREPANO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2"	ML	45,00	\$ 1.017.346,00	\$ 45.780.570,00	45,00	\$ 1.017.346,00	\$ 45.780.570,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	45,00	\$ 45.780.570,00
18.	CARPINTERIA MADERA														
18.1	PUERTAS EN MADERA														
18.1.1	AP-01 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de vinilo rígido Door + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 1,10 x 2,20 mts	UND	13,00	\$ 513.914,00	\$ 6.680.882,00	13,00	\$ 513.914,00	\$ 6.680.882,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	13,00	\$ 6.680.882,00



ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
18.1.2	<p>AP-02 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 0,90 x 2,20 mts</p>	UND	104,00	\$ 489.825,00	\$ 50.941.800,00	104,00	\$ 489.825,00	\$ 50.941.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	104,00	\$ 50.941.800,00
18.1.3	<p>AP-03 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 0,08 x 2,20 mts</p>	UND	59,00	\$ 489.825,00	\$ 28.899.675,00	59,00	\$ 489.825,00	\$ 28.899.675,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	59,00	\$ 28.899.675,00
18.1.4	<p>AP-04 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 0,70 x 2,20 mts</p>	UND	14,00	\$ 465.735,00	\$ 6.520.290,00	14,00	\$ 465.735,00	\$ 6.520.290,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 6.520.290,00
18.1.5	<p>AP-05 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No otro. Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Dimensiones: 1,10 x 2,20 mts</p>	UND	90,00	\$ 658.453,00	\$ 59.260.770,00	90,00	\$ 658.453,00	\$ 59.260.770,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	90,00	\$ 59.260.770,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
18.1.6	<p>AP-06 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 1,09 x 2,20 mts</p>	UND	12,00	\$ 642.393,00	\$ 7.708.716,00	12,00	\$ 642.393,00	\$ 7.708.716,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 7.708.716,00
18.1.7	<p>AP-07 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: ,90 x 2,20 mts</p>	UND	6,00	\$ 642.393,00	\$ 3.854.358,00	6,00	\$ 642.393,00	\$ 3.854.358,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 3.854.358,00
18.1.8	<p>AP-08 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Sección en persiana de lámina figurada Cal.20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 0,80 x 2,20 mts</p>	UND	167,00	\$ 642.393,00	\$ 107.279.631,00	167,00	\$ 642.393,00	\$ 107.279.631,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	167,00	\$ 107.279.631,00
18.1.9	<p>AP-09 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Sección en persiana de lámina figurada Cal.20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Guía: No Dimensiones: 0,,80 x 2,20 mts</p>	UND	73,00	\$ 626.333,29	\$ 45.722.330,00	73,00	\$ 626.333,29	\$ 45.722.330,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	73,00	\$ 45.722.330,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
18.1.10	<p>AP-11 Puerta vaivén doble hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado incoloro de 4+4 mm Guía: No Dimensiones: 1,20x2,20 mts</p>	UND	5,00	\$ 835.111,00	\$ 4.175.555,00	5,00	\$ 835.111,00	\$ 4.175.555,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 4.175.555,00
18.1.11	<p>AP-12 Puerta doble plegable con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirilla: No Dimensiones: 2x2,20 mts</p>	UND	1,00	\$ 1.204.487,10	\$ 1.204.487,00	1,00	\$ 1.204.487,10	\$ 1.204.487,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.204.487,00
18.2	<b>MUEBLES EN MADERA</b>														
18.2.1	<p>MA-02 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos MESON DE ATENCION en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco MESON en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. LONG. 3,20</p>	UND	2,00	\$ 3.186.270,00	\$ 6.372.540,00	2,00	\$ 3.186.270,00	\$ 6.372.540,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 6.372.540,00
18.2.2	<p>MA-03 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos MESON DE ATENCION en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco MESON en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. ENTREPANOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 7,13</p>	UND	1,00	\$ 7.099.408,00	\$ 7.099.408,00	1,00	\$ 7.099.408,00	\$ 7.099.408,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 7.099.408,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
18.2.3	MA-04 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco POCETA en material sintético compuesto de resina acrílica (PMMA) e hidróxido de aluminio. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión. color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco APOYOS en tablero aglomerado de 40mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 2,00	UND	0,00	\$ 6.131.934,00	\$ 0,00	0,00	\$ 6.131.934,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
18.2.4	MA-04 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco POCETA en material sintético compuesto de resina acrílica (PMMA) e hidróxido de aluminio. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión. color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco APOYOS en tablero aglomerado de 40mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 1,50	UND	1,00	\$ 4.598.951,00	\$ 4.598.951,00	1,00	\$ 4.598.951,00	\$ 4.598.951,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 4.598.951,00
18.2.5	MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 3,20	UND	2,00	\$ 1.248.812,00	\$ 2.497.624,00	2,00	\$ 1.248.812,00	\$ 2.497.624,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 2.497.624,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
18.2.6	<p>MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro.</p> <p>APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 3,50</p>	UND	1,00	\$ 1.365.888,00	\$ 1.365.888,00	1,00	\$ 1.365.888,00	\$ 1.365.888,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.365.888,00
18.2.7	<p>MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro.</p> <p>APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 3,68</p>	UND	1,00	\$ 1.436.134,00	\$ 1.436.134,00	1,00	\$ 1.436.134,00	\$ 1.436.134,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.436.134,00
18.2.8	<p>MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 4,00</p>	UND	1,00	\$ 1.561.015,00	\$ 1.561.015,00	1,00	\$ 1.561.015,00	\$ 1.561.015,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.561.015,00
18.2.9	<p>MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 4,50</p>	UND	1,00	\$ 1.756.142,00	\$ 1.756.142,00	1,00	\$ 1.756.142,00	\$ 1.756.142,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.756.142,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
18.2.10	MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 5,00	UND	2,00	\$ 1.951.269,00	\$ 3.902.538,00	2,00	\$ 1.951.269,00	\$ 3.902.538,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 3.902.538,00
18.2.11	MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 7,20	UND	0,00	\$ 2.809.828,00	\$ 0,00	0,00	\$ 2.809.828,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
18.2.12	MA-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 10,55	UND	1,00	\$ 4.117.178,00	\$ 4.117.178,00	1,00	\$ 4.117.178,00	\$ 4.117.178,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 4.117.178,00
18.2.13	MA-12 GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" MESON en material sintético compuesto de resina acrílica (PMMA) e hidróxido de aluminio. Espesor de 19mm; color blanco, acabado 2B antiácidos y magnéticos, con frentes doblados en media caña en alto relieve, con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm, debidamente atornillada a los apoyos en aglomerado. APOYOS en tablero aglomerado de 40mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos LONG. 1,50	UND	2,00	\$ 1.421.295,00	\$ 2.842.590,00	2,00	\$ 1.421.295,00	\$ 2.842.590,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 2.842.590,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
18.2.14	MA-12 GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" MESON en material sintético compuesto de resina acrílica (PMMA) e hidróxido de aluminio. Espesor de 19mm; color blanco, acabado 2B antiácidos y magnéticos, con frentes doblados en media caña en alto relieve, con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm, debidamente atornillada a los apoyos en aglomerado. APOYOS en tablero aglomerado de 40mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de Incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESON (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle.LONG. 1,10	UND	0,00	\$ 1.658.177,00	\$ 0,00	0,00	\$ 1.658.177,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
18.2.15	MA-14 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco BOLILLO tubo redondo en Acero cromado de 25mm de diámetro y espesor 0.5mm-1.5mm. longitud estándar: 125 mm. sistema de fijación con soporte cromado de 25 mm de diámetro atornillado al mueble. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión. color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. ,60	UND	79,00	\$ 231.262,00	\$ 18.269.698,00	79,00	\$ 231.262,00	\$ 18.269.698,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	79,00	\$ 18.269.698,00
18.2.16	MA-14 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco BOLILLO tubo redondo en Acero cromado de 25mm de diámetro y espesor 0.5mm-1.5mm. longitud estándar: 125 mm. sistema de fijación con soporte cromado de 25 mm de diámetro atornillado al mueble. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión. color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. ,90	UND	3,00	\$ 346.892,00	\$ 1.040.676,00	3,00	\$ 346.892,00	\$ 1.040.676,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 1.040.676,00
18.2.17	MA-14 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco BOLILLO tubo redondo en Acero cromado de 25mm de diámetro y espesor 0.5mm-1.5mm. longitud estándar: 125 mm. sistema de fijación con soporte cromado de 25 mm de diámetro atornillado al mueble. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión. color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. ,93	UND	5,00	\$ 358.455,00	\$ 1.792.275,00	5,00	\$ 358.455,00	\$ 1.792.275,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 1.792.275,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
18.2.18	MA-14 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco BOLILLO tubo redondo en Acero cromado de 25mm de diámetro y espesor 0.5mm-1.5mm. longitud estándar: 125 mm. sistema de fijación con soporte cromado de 25 mm de diámetro atornillado al mueble. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. 1,20	UND	14,00	\$ 462.523,00	\$ 6.475.322,00	14,00	\$ 462.523,00	\$ 6.475.322,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 6.475.322,00
18.2.19	MA-14 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco BOLILLO tubo redondo en Acero cromado de 25mm de diámetro y espesor 0.5mm-1.5mm. longitud estándar: 125 mm. sistema de fijación con soporte cromado de 25 mm de diámetro atornillado al mueble. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. ,66	UND	11,00	\$ 254.388,00	\$ 2.798.268,00	11,00	\$ 254.388,00	\$ 2.798.268,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 2.798.268,00
18.2.20	MA-14 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melánico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco BOLILLO tubo redondo en Acero cromado de 25mm de diámetro y espesor 0.5mm-1.5mm. longitud estándar: 125 mm. sistema de fijación con soporte cromado de 25 mm de diámetro atornillado al mueble. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melánico de 1 mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melánico de 1mm de espesor y alta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melánico color blanco LONG. ,77	UND	14,00	\$ 593.571,00	\$ 8.309.994,00	14,00	\$ 593.571,00	\$ 8.309.994,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 8.309.994,00
19.	DOTACION BAÑOS														
19.1	APARATOS SANITARIOS														
19.1.1	Sanitario Avanti plus blanco, Corona. o similar	UND	101,00	\$ 563.859,00	\$ 56.949.759,00	101,00	\$ 563.859,00	\$ 56.949.759,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	101,00	\$ 56.949.759,00
19.1.2	Sanitario institucional para discapacitados Adriático Ref. 01318 Corona o similar	UND	87,00	\$ 287.763,00	\$ 25.035.381,00	87,00	\$ 287.763,00	\$ 25.035.381,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	87,00	\$ 25.035.381,00
19.1.3	Orinal institucional Arrecife Ref. 061061001, Corona o similar	UND	7,00	\$ 380.022,00	\$ 2.660.154,00	7,00	\$ 380.022,00	\$ 2.660.154,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 2.660.154,00
19.1.4	Lavamanos de colgar	UND	147,00	\$ 260.287,00	\$ 38.262.189,00	147,00	\$ 260.287,00	\$ 38.262.189,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	147,00	\$ 38.262.189,00
19.1.5	Lavamanos de incrustar tipo san lorenzo petit o equivalente	UND	61,00	\$ 141.934,00	\$ 8.657.974,00	61,00	\$ 141.934,00	\$ 8.657.974,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	61,00	\$ 8.657.974,00
19.1.6	Lavamanos de discapacitados, color blanco en cerámica	UND	58,00	\$ 260.327,00	\$ 15.098.966,00	58,00	\$ 260.327,00	\$ 15.098.966,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	58,00	\$ 15.098.966,00
19.2	MESÓN EN CONCRETO														
19.2.1	Mesón en concreto a la vista Ancho 60 cm	ML	52,00	\$ 33.149,00	\$ 1.723.748,00	52,00	\$ 33.149,00	\$ 1.723.748,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	52,00	\$ 1.723.748,00
19.3	ZONA ASEO														
19.3.1	Mueble para lavadero de mampostería	UND	22,00	\$ 1.028.648,00	\$ 22.630.256,00	22,00	\$ 1.028.648,00	\$ 22.630.256,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	22,00	\$ 22.630.256,00
19.3.2	Lavadero acrílico Socoda o similar	UND	15,00	\$ 84.516,00	\$ 1.267.740,00	15,00	\$ 84.516,00	\$ 1.267.740,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	15,00	\$ 1.267.740,00
19.4	GRIFERIAS														
19.4.1	Flujómetro orinal palanca GEM cromo Ref. 798410001, Corona o similar	UND	7,00	\$ 553.936,00	\$ 3.877.552,00	7,00	\$ 553.936,00	\$ 3.877.552,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 3.877.552,00
19.4.2	Grifería para mesón Push Max Ref MX1020001, Corona. o similar	UND	61,00	\$ 253.692,00	\$ 15.475.212,00	61,00	\$ 253.692,00	\$ 15.475.212,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	61,00	\$ 15.475.212,00
19.4.3	Grifería para lavamanos	UND	205,00	\$ 253.692,00	\$ 52.006.860,00	205,00	\$ 253.692,00	\$ 52.006.860,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	205,00	\$ 52.006.860,00
19.4.4	Ducha antivandálica con regadera empotrada Ref. 704330001, Corona o similar	UND	98,00	\$ 353.261,00	\$ 34.619.578,00	98,00	\$ 353.261,00	\$ 34.619.578,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	98,00	\$ 34.619.578,00
19.4.5	Grifería para lavaplatos estándar con mezclador y conexión pico tubular cuello de ganso	UND	95,00	\$ 127.676,00	\$ 12.129.220,00	95,00	\$ 127.676,00	\$ 12.129.220,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	95,00	\$ 12.129.220,00



ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
19.5	REJILLAS Y TAPA REGISTRO														
19.5.1	Rejilla aluminio con sosco 3x2", instalada	UND	16,00	\$ 26.476,00	\$ 423.616,00	16,00	\$ 26.476,00	\$ 423.616,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	16,00	\$ 423.616,00
19.6	ACCESORIOS DE BAÑOS														
19.6.1	Secador para manos institucional Forza Ref: 706640001, Corona o similar	UND	0,00	\$ 568.834,00	\$ 0,00	0,00	\$ 568.834,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00
19.6.6	Barra de seguridad cromo 18" Ref 706550001, Corona o similar	UND	87,00	\$ 198.714,00	\$ 17.288.118,00	87,00	\$ 198.714,00	\$ 17.288.118,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	87,00	\$ 17.288.118,00
19.6.7	Silla de seguridad plegable para ducha	UND	83,00	\$ 1.438.414,00	\$ 119.388.362,00	83,00	\$ 1.438.414,00	\$ 119.388.362,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	83,00	\$ 119.388.362,00
19.6.8	Barra de seguridad en ducha para discapacitados en L	UND	83,00	\$ 381.814,00	\$ 31.690.562,00	83,00	\$ 381.814,00	\$ 31.690.562,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	83,00	\$ 31.690.562,00
19.6.9	Cambiador de pañales	UND	2,00	\$ 1.509.557,00	\$ 3.019.114,00	2,00	\$ 1.509.557,00	\$ 3.019.114,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 3.019.114,00
19.7	ESPEJOS Y DIVISIONES DE VIDRIO														
19.7.1	Espejo flotado 5mm, instalado	M2	80,00	\$ 151.627,00	\$ 12.130.160,00	80,00	\$ 151.627,00	\$ 12.130.160,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	80,00	\$ 12.130.160,00
19.7.2	Espejo biselado 4mm inclinado	M2	28,00	\$ 296.484,00	\$ 8.301.552,00	28,00	\$ 296.484,00	\$ 8.301.552,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	28,00	\$ 8.301.552,00
20.	PINTURAS														
20.1	PINTURA MUROS														
20.1.1	2da, 3ra mano estuco	M2	5.561,00	\$ 8.619,00	\$ 47.930.259,00	5.561,00	\$ 8.619,00	\$ 47.930.259,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5.561,00	\$ 47.930.259,00
20.1.2	2da, 3ra mano estuco	ML	650,00	\$ 6.706,00	\$ 4.358.900,00	650,00	\$ 6.706,00	\$ 4.358.900,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	650,00	\$ 4.358.900,00
20.1.3	2da, 3ra mano Pintura vinilo muros,	M2	14.961,00	\$ 15.534,00	\$ 232.404.174,00	14.961,00	\$ 15.534,00	\$ 232.404.174,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14.961,00	\$ 232.404.174,00
20.1.4	2da, 3ra mano Pintura vinilo muros,	ML	3.017,00	\$ 11.901,00	\$ 35.905.317,00	3.017,00	\$ 11.901,00	\$ 35.905.317,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3.017,00	\$ 35.905.317,00
20.1.5	2da, 3ra mano Pintura Acrilica muros,	M2	5.999,00	\$ 15.985,00	\$ 95.894.015,00	5.999,00	\$ 15.985,00	\$ 95.894.015,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5.999,00	\$ 95.894.015,00
20.1.6	2da, 3ra mano Pintura Acrilica muros,	ML	1.103,00	\$ 13.797,00	\$ 15.218.091,00	1.103,00	\$ 13.797,00	\$ 15.218.091,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.103,00	\$ 15.218.091,00
20.1.7	Filos sencillos	ML	2.776,00	\$ 6.910,00	\$ 19.182.160,00	2.776,00	\$ 6.910,00	\$ 19.182.160,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.776,00	\$ 19.182.160,00
20.1.8	2da, 3ra mano Pintura Epoxica cielo rasos	M2	3.615,00	\$ 26.389,00	\$ 95.396.235,00	3.615,00	\$ 26.389,00	\$ 95.396.235,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3.615,00	\$ 95.396.235,00
20.1.9	2da, 3ra mano Pintura vinilo cielo rasos	M2	4.589,00	\$ 19.749,00	\$ 90.628.161,00	4.589,00	\$ 19.749,00	\$ 90.628.161,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4.589,00	\$ 90.628.161,00
20.2	PINTURA EXTERIOR														
20.2.1	Kerapasta o similar fachada liso con sello brillante E= 2,5 a 3mm	M2	3.749,00	\$ 59.954,00	\$ 224.767.546,00	3.749,00	\$ 59.954,00	\$ 224.767.546,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3.749,00	\$ 224.767.546,00
20.2.2	Kerapasta o similar interior liso con sello brillante E= 2,5 a 3mm	M2	1.549,00	\$ 54.298,00	\$ 84.107.602,00	1.549,00	\$ 54.298,00	\$ 84.107.602,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.549,00	\$ 84.107.602,00
20.3	PINTURA PARQUEADEROS														
20.3.1	Pintura delimitación Piso	ML	47,00	\$ 7.012,00	\$ 329.564,00	47,00	\$ 7.012,00	\$ 329.564,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	47,00	\$ 329.564,00
20.3.2	Pintura numeración de parqueaderos	UND	4,00	\$ 14.014,00	\$ 56.056,00	4,00	\$ 14.014,00	\$ 56.056,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 56.056,00
20.3.3	Pintura columnas parqueaderos	UND	24,00	\$ 8.521,00	\$ 204.504,00	24,00	\$ 8.521,00	\$ 204.504,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	24,00	\$ 204.504,00
20.3.4	Línea demarcación muros parqueadero	ML	78,00	\$ 8.521,00	\$ 664.638,00	78,00	\$ 8.521,00	\$ 664.638,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	78,00	\$ 664.638,00
20.3.5	Pintura cebras peatonales	M2	49,00	\$ 17.032,00	\$ 834.568,00	49,00	\$ 17.032,00	\$ 834.568,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	49,00	\$ 834.568,00
20.4	PINTURA CARPINTERIA METALICA														
20.4.1	Esmalte puertas metálicas (2 caras), Pintuco o similar	M2	961,00	\$ 15.826,00	\$ 15.208.786,00	961,00	\$ 15.826,00	\$ 15.208.786,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	961,00	\$ 15.208.786,00
20.4.2	Esmalte pasamanos en tubo, Pintuco o similar	ML	550,00	\$ 6.224,00	\$ 3.423.200,00	550,00	\$ 6.224,00	\$ 3.423.200,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	550,00	\$ 3.423.200,00
20.4.3	Esmalte baranda metálica, Pintuco o similar	ML	442,00	\$ 18.671,00	\$ 8.252.582,00	442,00	\$ 18.671,00	\$ 8.252.582,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	442,00	\$ 8.252.582,00
20.4.5	Esmalte escalera de gato, Pintuco o similar	M2	26,00	\$ 18.671,00	\$ 485.446,00	26,00	\$ 18.671,00	\$ 485.446,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	26,00	\$ 485.446,00
20.4.6	Esmalte tapa lámina tanque agua, Pintuco o similar	ML	1,00	\$ 14.832,00	\$ 14.832,00	1,00	\$ 14.832,00	\$ 14.832,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 14.832,00
20.4.7	Esmalte rejilla desagüe rampa, Pintuco o similar	M2	6,00	\$ 14.832,00	\$ 88.992,00	6,00	\$ 14.832,00	\$ 88.992,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 88.992,00
21.	ELEMENTOS DE PROTECCION Y OTROS														
21.1	ELEMENTOS EN PVC														
21.1.1	Guarda camillas en pvc	ML	764,00	\$ 82.073,00	\$ 62.703.772,00	764,00	\$ 82.073,00	\$ 62.703.772,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	764,00	\$ 62.703.772,00
21.1.2	Media caña PVC entre muros	ML	2.422,00	\$ 21.059,00	\$ 51.004.898,00	2.422,00	\$ 21.059,00	\$ 51.004.898,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.422,00	\$ 51.004.898,00
21.1.3	Media caña PVC para techo	ML	2.708,00	\$ 21.077,00	\$ 57.076.516,00	2.708,00	\$ 21.077,00	\$ 57.076.516,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.708,00	\$ 57.076.516,00
21.2	CORTINAS														
21.2.1	Cortina de duchas altura 2ml	ML	206,00	\$ 109.037,00	\$ 22.461.622,00	206,00	\$ 109.037,00	\$ 22.461.622,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	206,00	\$ 22.461.622,00
21.2.2	Cortina de cubículos 2,3 ml	ML	179,00	\$ 83.148,00	\$ 14.883.492,00	179,00	\$ 83.148,00	\$ 14.883.492,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	179,00	\$ 14.883.492,00
22.	OBRAS EXTERIORES														
22.1	OBRAS EXTERIORES														
22.1.1	Empradización en zonas verdes	M2	39,00	\$ 32.747,00	\$ 1.277.133,00	39,00	\$ 32.747,00	\$ 1.277.133,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	39,00	\$ 1.277.133,00
22.1.2	Adoquín cuarto 26 cobrizo	M2	115,00	\$ 89.771,00	\$ 10.323.665,00	115,00	\$ 89.771,00	\$ 10.323.665,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	115,00	\$ 10.323.665,00
22.1.3	Adoquín cuarto 26 cocca (Hilada)	ML	116,00	\$ 31.188,00	\$ 3.617.808,00	116,00	\$ 31.188,00	\$ 3.617.808,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	116,00	\$ 3.617.808,00
22.1.4	Anden en concreto 3000 psi para exteriores incluye base de recebo compactado	M2	116,00	\$ 111.163,00	\$ 12.894.908,00	116,00	\$ 111.163,00	\$ 12.894.908,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	116,00	\$ 12.894.908,00
22.1.5	Vía asfalto (vía y rampa vehicular)	M2	155,00	\$ 100.228,00	\$ 15.535.340,00	155,00	\$ 100.228,00	\$ 15.535.340,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	155,00	\$ 15.535.340,00
22.1.6	Pompeyano en concreto	ML	9,00	\$ 1.524.395,00	\$ 13.719.555,00	9,00	\$ 1.524.395,00	\$ 13.719.555,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 13.719.555,00
22.1.7	Escalera contrapiso de concreto 3000 psi	M3	0,00	\$ 905.316,00	\$ 0,00	0,00	\$ 905.316,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
22.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS DE OBRAS EXTERIORES														
22.2.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue mecanico y retiro del material excavado a botadero.) viaje a 5km.	M3	188,00	\$ 22.095,00	\$ 4.153.860,00	188,00	\$ 22.095,00	\$ 4.153.860,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	188,00	\$ 4.153.860,00
22.2.2	Sub-base granular h=25 cm	M3	39,00	\$ 108.835,00	\$ 4.244.565,00	39,00	\$ 108.835,00	\$ 4.244.565,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	39,00	\$ 4.244.565,00
22.2.3	Base granular h=30cm	M3	104,00	\$ 199.485,00	\$ 20.746.440,00	104,00	\$ 199.485,00	\$ 20.746.440,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	104,00	\$ 20.746.440,00
22.3	MURO DE CONTENCIÓN														
22.3.1	Muro de contención para rampa vehicular	M3	16,00	\$ 2.513.278,00	\$ 40.212.448,00	16,00	\$ 2.513.278,00	\$ 40.212.448,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	16,00	\$ 40.212.448,00
23.	ASEO														
23.1	ASEO GENERAL														
23.1.1	Aseo final general	M2	11.558,00	\$ 3.748,00	\$ 43.319.384,00	11.558,00	\$ 3.748,00	\$ 43.319.384,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,			

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
25.1.2	INSTALACION ASCENSOR 2	UND	1,00	\$ 36.409.876,71	\$ 36.409.877,00	1,00	\$ 36.409.876,71	\$ 36.409.877,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 36.409.877,00
25.1.3	INSTALACION ASCENSOR 3	UND	1,00	\$ 49.434.678,66	\$ 49.434.679,00	1,00	\$ 49.434.678,66	\$ 49.434.679,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 49.434.679,00
25.1.4	INSTALACION ASCENSOR 4	UND	1,00	\$ 48.594.378,06	\$ 48.594.378,00	1,00	\$ 48.594.378,06	\$ 48.594.378,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 48.594.378,00
25.1.5	INSTALACION ASCENSOR 5	UND	1,00	\$ 43.068.895,91	\$ 43.068.896,00	1,00	\$ 43.068.895,91	\$ 43.068.896,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 43.068.896,00
25.1.6	INSTALACION ASCENSOR 6	UND	1,00	\$ 43.068.895,91	\$ 43.068.896,00	1,00	\$ 43.068.895,91	\$ 43.068.896,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 43.068.896,00
26.	INST. HIDROSANITARIAS Y GAS														
26.0	INST. HIDROSANITARIAS. AREA SUBESTACION TECNICOS														
26.0.1	ACOMETIDA														
26.0.1e	Comprende este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberia y accesorios, necesarios para la instalacion de las acometidas desde la derivacion de la red publica, hasta los flotadores de los tanques elevados de reserva de agua potable; Se incluye paso directo, trasiego de escombros y materiales desde el almacen hasta el sitio de trabajo, soportes, vlvulas, regatas y resanes.														
26.0.1.1	Tuberia PVC Presion Ø1/2"	ML	12,00	\$ 22.258,00	\$ 267.096,00	12,00	\$ 22.258,00	\$ 267.096,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 267.096,00
26.0.1.2	Registro bola Ø1/2"	UN	4,00	\$ 38.764,00	\$ 155.056,00	4,00	\$ 38.764,00	\$ 155.056,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 155.056,00
26.0.1.3	Cheque bola Ø1/2"	UN	4,00	\$ 94.852,00	\$ 379.408,00	4,00	\$ 94.852,00	\$ 379.408,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 379.408,00
26.0.1.4	Universal PVC Presion soldar Ø1/2"	UN	4,00	\$ 5.321,00	\$ 21.284,00	4,00	\$ 5.321,00	\$ 21.284,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 21.284,00
26.0.1.5	Flotador mecánico Ø1/2"	UN	4,00	\$ 120.159,00	\$ 480.636,00	4,00	\$ 120.159,00	\$ 480.636,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 480.636,00
26.0.2	RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA POTABLE														
26.0.2e	Comprende este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberias, accesorios, vlvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalacion de la red de agua fria potable desde la salida del tanques elevados hasta el codo de derivacion en techo que alimenta los puntos hidraulicos. Incluye conexion a vlvula expulsora de aire, trasiego de escombros y materiales desde el almacen hasta el sitio de trabajo, soportes, vlvulas, regatas, No incluye resanes.														
26.0.2.1	Tuberia PVC presion Ø1 1/4"	ML	27,00	\$ 28.137,00	\$ 759.699,00	27,00	\$ 28.137,00	\$ 759.699,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	27,00	\$ 759.699,00
26.0.2.2	Tuberia PVC presion Ø1"	ML	26,00	\$ 26.050,00	\$ 677.300,00	26,00	\$ 26.050,00	\$ 677.300,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	26,00	\$ 677.300,00
26.0.2.3	Tuberia PVC Presion Ø3/4"	ML	28,00	\$ 23.836,00	\$ 667.408,00	28,00	\$ 23.836,00	\$ 667.408,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	28,00	\$ 667.408,00
26.0.2.4	Tuberia PVC presion Ø1/2"	ML	40,00	\$ 22.258,00	\$ 890.320,00	40,00	\$ 22.258,00	\$ 890.320,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	40,00	\$ 890.320,00
26.0.2.5	Registro bola Ø1/2"	UN	9,00	\$ 38.764,00	\$ 348.876,00	9,00	\$ 38.764,00	\$ 348.876,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 348.876,00
26.0.2.6	Suministro llave manquera cromada	UN	1,00	\$ 72.697,00	\$ 72.697,00	1,00	\$ 72.697,00	\$ 72.697,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 72.697,00
26.0.2.7	Tapa de registro plastico 0,20 X 0,20	UN	10,00	\$ 29.358,00	\$ 293.580,00	10,00	\$ 29.358,00	\$ 293.580,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 293.580,00
26.0.2.8	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	212,00	\$ 5.181,00	\$ 1.098.372,00	212,00	\$ 5.181,00	\$ 1.098.372,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	212,00	\$ 1.098.372,00
26.0.2.9	Universal PVC Presion soldar Ø1/2"	UN	1,00	\$ 5.321,00	\$ 5.321,00	1,00	\$ 5.321,00	\$ 5.321,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 5.321,00
26.0.2.10	Tanque de almacenamiento agua potable 1000 LT	UN	4,00	\$ 549.200,00	\$ 2.196.800,00	4,00	\$ 549.200,00	\$ 2.196.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 2.196.800,00
26.0.2.11	Prueba de presion	UN	1,00	\$ 214.352,00	\$ 214.352,00	1,00	\$ 214.352,00	\$ 214.352,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 214.352,00
26.0.2.12	Registro bola Ø3/4"	UN	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 51.081,00
26.0.2.13	Cheque bola Ø3/4"	UN	2,00	\$ 106.135,00	\$ 212.270,00	2,00	\$ 106.135,00	\$ 212.270,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 212.270,00
26.0.2.14	Universal PVC Presion soldar Ø3/4"	UN	2,00	\$ 8.689,00	\$ 17.378,00	2,00	\$ 8.689,00	\$ 17.378,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 17.378,00
26.0.2.15	Universal PVC Presion soldar Ø1/2"	UN	1,00	\$ 5.321,00	\$ 5.321,00	1,00	\$ 5.321,00	\$ 5.321,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 5.321,00
26.0.3	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA POTABLE														
26.0.3e	Comprende este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberias, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalacion de la red de agua fria potable desde el codo de derivacion en techo hasta la tee de salida del muro. Para el control de los golpes de ariete por sobre presiones en las redes de distribucion interior se instalara camaras de aire en los puntos hidraulicos en PVC P con niple de salida en acero galvanizado. Incluye trasiego de materiales desde el almacen hasta el sitio de trabajo y soportes.														
26.0.3.1	Punto hidraulico AF PVC-P Ø1/2"	UN	14,00	\$ 58.263,00	\$ 815.682,00	14,00	\$ 58.263,00	\$ 815.682,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 815.682,00
26.0.3.2	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	9,00	\$ 5.181,00	\$ 46.629,00	9,00	\$ 5.181,00	\$ 46.629,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 46.629,00
26.0.3.3	Camara de aire en PVC P Ø1/2" (Niple y Tee en A.G.)	UN	14,00	\$ 13.323,00	\$ 186.522,00	14,00	\$ 13.323,00	\$ 186.522,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 186.522,00
26.0.4	SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS														
26.0.4e	Comprende este item la mano de obra, herramientas, tuberias, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalacion de las salidas sanitarias de aguas residuales domesticas en la zona de parqueaderos. Se toma desde la descarga de cada aparato incluyendo el soco por encima de la placa hasta el codo de piso. Las redes o tramo principal se incluyen en el item de aguas residuales domesticas. Se entiende por tramo principal la red desde el codo de piso, hasta los colectores de aguas residuales domesticas. En caso de ser necesario instalar passes en la estructura, se debe contar con el concepto del ingeniero calculista y la aprobacion del contratante y/o su representante. Incluye trasiego de materiales desde el almacen hasta el sitio de trabajo y soportes.														
26.0.4.1	Salidas Sanitarias PVC-S Ø4"	UN	6,00	\$ 82.622,00	\$ 495.732,00	6,00	\$ 82.622,00	\$ 495.732,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 495.732,00
26.0.4.2	Salidas Sanitarias PVC-S Ø2"	UN	14,00	\$ 53.604,00	\$ 750.456,00	14,00	\$ 53.604,00	\$ 750.456,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 750.456,00
26.0.4.3	Suministro e instalacion brida sanitaria Ø4"	UN	6,00	\$ 57.901,00	\$ 347.406,00	6,00	\$ 57.901,00	\$ 347.406,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 347.406,00
26.0.4.4	Tapones de prueba Ø4", Ø3" y Ø2"	UN	20,00	\$ 5.177,00	\$ 103.540,00	20,00	\$ 5.177,00	\$ 103.540,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	20,00	\$ 103.540,00
26.0.4.5	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	12,00	\$ 5.286,00	\$ 63.432,00	12,00	\$ 5.286,00	\$ 63.432,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 63.432,00
26.0.5	REDES AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS														
26.0.5e	Comprende este item mano de obra, herramientas y materiales para las redes de desagües de aguas residuales domesticas, desde las salidas sanitarias hasta empatare los colectores principales a las bajantes y por ultimo a la caja de inspeccion final. Se incluye trasiego escombros y de materiales desde el almacen hasta el sitio de trabajo, la cama en arena, excavacion, relleno y retiro de escombros.														
26.0.5.1	Tuberia tipo alcantarillado Ø4"	ML	60,00	\$ 47.556,00	\$ 2.853.360,00	60,00	\$ 47.556,00	\$ 2.853.360,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	60,00	\$ 2.853.360,00
26.0.5.2	Tuberia PVC sanitaria Ø4"	ML	9,00	\$ 53.226,00	\$ 479.034,00	9,00	\$ 53.226,00	\$ 479.034,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 479.034,00
26.0.5.3	Tuberia PVC sanitaria Ø2"	ML	14,00	\$ 30.009,00	\$ 420.126,00	14,00	\$ 30.009,00	\$ 420.126,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 420.126,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
26.0.5.4	Excavación	ML	82,00	\$ 23.342,00	\$ 1.914.044,00	82,00	\$ 23.342,00	\$ 1.914.044,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	82,00	\$ 1.914.044,00
26.0.5.5	Cinta de señalización	ML	82,00	\$ 920,00	\$ 75.440,00	82,00	\$ 920,00	\$ 75.440,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	82,00	\$ 75.440,00
26.0.5.6	Camara arena base soporte tubería	ML	82,00	\$ 46.120,00	\$ 3.781.840,00	82,00	\$ 46.120,00	\$ 3.781.840,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	82,00	\$ 3.781.840,00
26.0.5.7	Relleno y compactación.	M3	40,00	\$ 59.670,00	\$ 2.386.800,00	40,00	\$ 59.670,00	\$ 2.386.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	40,00	\$ 2.386.800,00
26.0.5.8	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	VI	9,00	\$ 210.892,00	\$ 1.898.028,00	9,00	\$ 210.892,00	\$ 1.898.028,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 1.898.028,00
26.0.5.9	Prueba de flujo	UN	5,00	\$ 233.130,00	\$ 1.165.650,00	5,00	\$ 233.130,00	\$ 1.165.650,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 1.165.650,00
26.0.6	CONSTRUCCION EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO														
26.0.6e	Según especificaciones.														
26.0.6.1	Caja de Inspección 0.60m X 0.60m con marco y tapa	UN	8,00	\$ 530.308,00	\$ 4.242.464,00	8,00	\$ 530.308,00	\$ 4.242.464,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 4.242.464,00
26.0.6.2	Excavación para cajas	M3	7,00	\$ 119.972,00	\$ 839.804,00	7,00	\$ 119.972,00	\$ 839.804,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 839.804,00
26.0.6.3	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	VI	1,00	\$ 213.267,00	\$ 213.267,00	1,00	\$ 213.267,00	\$ 213.267,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 213.267,00
26.0.7	MONTAJE DE APARATOS														
26.0.7e	Se toma en este capítulo la mano de obra y accesorios necesarios para la instalación de aparatos y las conexiones de empate a la tubería hasta la grifería y la colocación de grapas.														
26.0.7.1	Montaje Sanitario tanque	UN	6,00	\$ 61.600,00	\$ 369.600,00	6,00	\$ 61.600,00	\$ 369.600,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 369.600,00
26.0.7.2	Suministro e instalación brida sanitaria	UN	6,00	\$ 57.901,00	\$ 347.406,00	6,00	\$ 57.901,00	\$ 347.406,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 347.406,00
26.0.7.3	Montaje Lavamanos/Lavaplatos	UN	6,00	\$ 46.617,00	\$ 279.702,00	6,00	\$ 46.617,00	\$ 279.702,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 279.702,00
26.0.7.4	Montaje llave manquera	UN	2,00	\$ 45.237,00	\$ 90.474,00	2,00	\$ 45.237,00	\$ 90.474,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 90.474,00
26.0.8	LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE														
26.0.8e	Se toma en este capítulo la mano de obra y accesorios necesarios para la limpieza y desinfección del sistema de agua potable, la cual deberá ser realizada por una empresa avalada por la secretaría de Salud. La certificación de esta limpieza deberá ser entregada al contratante.														
26.0.8.1	Limpieza y desinfección del sistema de agua potable	UN	1,00	\$ 454.657,00	\$ 454.657,00	1,00	\$ 454.657,00	\$ 454.657,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 454.657,00
26.1	CONEXIÓN MEDIDOR ACOMETIDA														
26.1e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, etc necesarias para la instalación de los medidores para las acometidas de agua potable, servicios y conraincendio, cumpliendo con la normatividad de la empresa de acueducto local.														
26.1.1	Registro Corte Ø2"	UND	2,00	\$ 391.241,00	\$ 782.482,00	2,00	\$ 391.241,00	\$ 782.482,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 782.482,00
26.1.2	Filtro en Y Ø2"	UND	2,00	\$ 408.167,00	\$ 816.334,00	2,00	\$ 408.167,00	\$ 816.334,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 816.334,00
26.1.3	Medidor Volumetrico Ø2" y Accesorios de conexión	UND	2,00	\$ 1.824.404,00	\$ 3.648.808,00	2,00	\$ 1.824.404,00	\$ 3.648.808,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 3.648.808,00
26.1.4	Tapa en anden de hierro fundido para medidor acueducto	UND	2,00	\$ 278.525,00	\$ 557.050,00	2,00	\$ 278.525,00	\$ 557.050,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 557.050,00
26.2	ACOMETIDA														
26.2e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tubería y accesorios, necesarios para la instalación de las acometidas desde la derivación de la red pública, hasta los flotadores de los tanques de reserva de agua potable, servicios e incendio; Se incluye paso directo, trasiego de escombros y materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo, soportes, válvulas, regatas y resanes.														
26.2.1	Tubería PVC Presión Ø2"	ML	107,00	\$ 42.686,00	\$ 4.567.402,00	107,00	\$ 42.686,00	\$ 4.567.402,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	107,00	\$ 4.567.402,00
26.2.2	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø2"	ML	20,00	\$ 73.935,00	\$ 1.478.700,00	20,00	\$ 73.935,00	\$ 1.478.700,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	20,00	\$ 1.478.700,00
26.2.3	Accesorios ACERO Ø2"	UND	15,00	\$ 26.457,00	\$ 396.855,00	15,00	\$ 26.457,00	\$ 396.855,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	15,00	\$ 396.855,00
26.2.4	Accesorios presión Ø2"	UND	31,00	\$ 20.735,00	\$ 642.785,00	31,00	\$ 20.735,00	\$ 642.785,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	31,00	\$ 642.785,00
26.2.5	Universal acero galvanizado Ø2"	UND	3,00	\$ 57.927,00	\$ 173.781,00	3,00	\$ 57.927,00	\$ 173.781,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 173.781,00
26.2.6	Cheque Cortina Ø2"	UND	3,00	\$ 450.388,00	\$ 1.351.164,00	3,00	\$ 450.388,00	\$ 1.351.164,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 1.351.164,00
26.2.7	Flotador mecánico Ø2"	UND	5,00	\$ 562.570,00	\$ 2.812.850,00	5,00	\$ 562.570,00	\$ 2.812.850,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 2.812.850,00
26.2.8	Abrazadera peral/trapecio Ø2"	UND	31,00	\$ 14.216,00	\$ 440.696,00	31,00	\$ 14.216,00	\$ 440.696,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	31,00	\$ 440.696,00
26.2.9	Niple Pasamuros Acero Inox. Ø2"	UND	3,00	\$ 745.336,00	\$ 2.239.008,00	3,00	\$ 745.336,00	\$ 2.239.008,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 2.239.008,00
26.2.10	Válvula solenoide Ø2"	UND	1,00	\$ 179.022,00	\$ 179.022,00	1,00	\$ 179.022,00	\$ 179.022,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 179.022,00
26.2.11	Registro paso directo Ø2" pesado	UND	5,00	\$ 376.279,00	\$ 1.881.395,00	5,00	\$ 376.279,00	\$ 1.881.395,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 1.881.395,00
26.2.12	Pases por placa Ø2" con maquina sacanucleos	UND	1,00	\$ 45.440,00	\$ 45.440,00	1,00	\$ 45.440,00	\$ 45.440,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 45.440,00
26.2.13	Excavación	ML	41,00	\$ 23.324,00	\$ 956.284,00	41,00	\$ 23.324,00	\$ 956.284,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	41,00	\$ 956.284,00
26.2.14	Cinta de señalización	ML	41,00	\$ 920,00	\$ 37.720,00	41,00	\$ 920,00	\$ 37.720,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	41,00	\$ 37.720,00
26.2.15	Camara arena base soporte tubería	ML	41,00	\$ 73.117,00	\$ 2.997.797,00	41,00	\$ 73.117,00	\$ 2.997.797,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	41,00	\$ 2.997.797,00
26.2.16	Relleno y compactación.	M3	5,00	\$ 59.670,00	\$ 298.350,00	5,00	\$ 59.670,00	\$ 298.350,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 298.350,00
26.2.17	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	VI	2,00	\$ 210.892,00	\$ 421.784,00	2,00	\$ 210.892,00	\$ 421.784,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 421.784,00
26.3	INSTALACION EQUIPO PRESION AGUA FRIA POTABLE														
26.3e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, etc., necesarias para la instalación del equipo presión de agua potable dentro del cuarto de bombas. Se incluye recirculación, lavado, reboso, conexión con tanque hidrocumudor, bastones de ventilación, trasiego de escombros y materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo.														
26.3.1	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø4"	ML	11,00	\$ 258.880,00	\$ 2.847.680,00	11,00	\$ 258.880,00	\$ 2.847.680,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 2.847.680,00
26.3.2	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø1 1/2"	ML	3,00	\$ 60.109,00	\$ 180.327,00	3,00	\$ 60.109,00	\$ 180.327,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 180.327,00
26.3.3	Tubería PVC presión Ø4"	ML	3,00	\$ 104.815,00	\$ 314.445,00	3,00	\$ 104.815,00	\$ 314.445,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 314.445,00
26.3.4	Accesorios ACERO Ø4"	UN	10,00	\$ 122.664,00	\$ 1.226.640,00	10,00	\$ 122.664,00	\$ 1.226.640,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 1.226.640,00
26.3.5	Accesorios ACERO Ø1 1/2"	UN	4,00	\$ 16.637,00	\$ 66.548,00	4,00	\$ 16.637,00	\$ 66.548,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 66.548,00
26.3.6	Accesorios presión Ø4"	UN	4,00	\$ 155.079,00	\$ 620.316,00	4,00	\$ 155.079,00	\$ 620.316,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 620.316,00
26.3.7	Registro paso directo Ø4" pesado	UN	9,00	\$ 2.069.495,00	\$ 18.625.455,00	9,00	\$ 2.069.495,00	\$ 18.625.455,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 18.625.455,00
26.3.8	Registro paso directo Ø1 1/2" pesado	UN	3,00	\$ 236.499,00	\$ 709.497,00	3,00	\$ 236.499,00	\$ 709.497,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 709.497,00
26.3.9	Universal acero galvanizado Ø4"	UN	4,00	\$ 282.856,00	\$ 1.131.464,00	4,00	\$ 282.856,00	\$ 1.131.464,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 1.131.464,00
26.3.10	Universal acero galvanizado Ø1 1/2"	UN	1,00	\$ 33.426,00	\$ 33.426,00	1,00	\$ 33.426,00	\$ 33.426,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 33.426,00
26.3.11	Cheque Cortina Ø4"	UN	1,00	\$ 2.446.643,00	\$ 2.446.643,00	1,00	\$ 2.446.643,00	\$ 2.446.643,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.446.643,00
26.3.12	Cheque Cortina Ø1 1/2"	UN	1,00	\$ 330.364,00	\$ 330.364,00	1,00	\$ 330.364,00	\$ 330.364,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 330.364,00
26.3.13	Cheque Hidro Ø4"	UN	3,00	\$ 1.543.874,00	\$ 4.631.622,00	3,00	\$ 1.543.874,00	\$ 4.631.622,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 4.631.622,00
26.3.14	Unión flexible Ø4"	UN	9,00	\$ 436.819,00	\$ 3.931.371,00	9,00	\$ 436.819,00	\$ 3.931.371,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 3.931.371,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
26.3.15	Reducción Copa excéntrica 4" X 2"	UN	3,00	\$ 104.901,00	\$ 314.703,00	3,00	\$ 104.901,00	\$ 314.703,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 314.703,00
26.3.16	Brida completa Ø4"	UN	3,00	\$ 201.900,00	\$ 605.700,00	3,00	\$ 201.900,00	\$ 605.700,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 605.700,00
26.3.17	Manómetro glicerina 200 psi	UN	4,00	\$ 60.629,00	\$ 242.516,00	4,00	\$ 60.629,00	\$ 242.516,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 242.516,00
26.3.18	Niple Pasamuros Acero Inox. Ø4"	UN	2,00	\$ 1.180.551,00	\$ 2.361.102,00	2,00	\$ 1.180.551,00	\$ 2.361.102,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 2.361.102,00
26.3.19	Niple Pasamuros Acero Inox. Ø1 1/2"	UN	1,00	\$ 700.927,00	\$ 700.927,00	1,00	\$ 700.927,00	\$ 700.927,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 700.927,00
26.3.20	Válvula de pie Ø4"	UN	2,00	\$ 1.141.963,00	\$ 2.283.926,00	2,00	\$ 1.141.963,00	\$ 2.283.926,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 2.283.926,00
26.3.21	Bastón ventilación Ø4" AG	UN	2,00	\$ 567.430,00	\$ 1.134.860,00	2,00	\$ 567.430,00	\$ 1.134.860,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.134.860,00
26.3.22	Base antivibratoria	UN	3,00	\$ 1.617.732,00	\$ 4.853.196,00	3,00	\$ 1.617.732,00	\$ 4.853.196,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 4.853.196,00
26.4	<b>INSTALACION EQUIPO PRESION AGUA FRIA SERVICIOS</b>														
26.4e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, etc., necesarias para la instalación del equipo presión de agua servicios dentro del cuarto de bombas. Se incluye recirculación, lavado, reboso, conexión con tanque hidrocumulador, bastones de ventilación, trasiego de escombros y materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo.														
26.4.1	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø6"	ML	13,00	\$ 424.493,00	\$ 5.518.409,00	13,00	\$ 424.493,00	\$ 5.518.409,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	13,00	\$ 5.518.409,00
26.4.2	Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø1 1/2"	ML	5,00	\$ 60.109,00	\$ 300.545,00	5,00	\$ 60.109,00	\$ 300.545,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 300.545,00
26.4.3	Tubería PVC presión Ø4"	ML	6,00	\$ 104.815,00	\$ 628.890,00	6,00	\$ 104.815,00	\$ 628.890,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 628.890,00
26.4.4	Accesorios ACERO Ø6"	UN	12,00	\$ 455.786,00	\$ 5.469.432,00	12,00	\$ 455.786,00	\$ 5.469.432,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 5.469.432,00
26.4.5	Accesorios ACERO Ø1 1/2"	UN	4,00	\$ 16.637,00	\$ 66.548,00	4,00	\$ 16.637,00	\$ 66.548,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 66.548,00
26.4.6	Accesorios presión Ø4"	UN	4,00	\$ 155.079,00	\$ 620.316,00	4,00	\$ 155.079,00	\$ 620.316,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 620.316,00
26.4.7	Registro paso directo Ø6" pesado	UN	9,00	\$ 2.988.739,00	\$ 26.898.651,00	9,00	\$ 2.988.739,00	\$ 26.898.651,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 26.898.651,00
26.4.8	Registro paso directo Ø1 1/2" pesado	UN	3,00	\$ 236.499,00	\$ 709.497,00	3,00	\$ 236.499,00	\$ 709.497,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 709.497,00
26.4.9	Universal acero galvanizado Ø6"	UN	4,00	\$ 679.766,00	\$ 2.719.064,00	4,00	\$ 679.766,00	\$ 2.719.064,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 2.719.064,00
26.4.10	Universal acero galvanizado Ø1 1/2"	UN	1,00	\$ 33.426,00	\$ 33.426,00	1,00	\$ 33.426,00	\$ 33.426,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 33.426,00
26.4.11	Cheque Cortina Ø6"	UN	1,00	\$ 3.264.266,00	\$ 3.264.266,00	1,00	\$ 3.264.266,00	\$ 3.264.266,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.264.266,00
26.4.12	Cheque Cortina Ø1 1/2"	UN	1,00	\$ 330.364,00	\$ 330.364,00	1,00	\$ 330.364,00	\$ 330.364,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 330.364,00
26.4.13	Cheque Hidro Ø6"	UN	3,00	\$ 1.764.418,00	\$ 5.293.254,00	3,00	\$ 1.764.418,00	\$ 5.293.254,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 5.293.254,00
26.4.14	Brida completa Ø6"	UN	9,00	\$ 326.652,00	\$ 2.939.868,00	9,00	\$ 326.652,00	\$ 2.939.868,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 2.939.868,00
26.4.15	Unión flexible Ø6"	UN	3,00	\$ 623.221,00	\$ 1.869.663,00	3,00	\$ 623.221,00	\$ 1.869.663,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 1.869.663,00
26.4.16	Reducción Copa excéntrica 6" X 2 1/2"	UN	3,00	\$ 176.424,00	\$ 529.272,00	3,00	\$ 176.424,00	\$ 529.272,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 529.272,00
26.4.17	Manómetro glicerina 200 psi	UN	4,00	\$ 60.629,00	\$ 242.516,00	4,00	\$ 60.629,00	\$ 242.516,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 242.516,00
26.4.18	Niple Pasamuros Acero Inox. Ø6"	UN	2,00	\$ 1.599.341,00	\$ 3.198.682,00	2,00	\$ 1.599.341,00	\$ 3.198.682,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 3.198.682,00
26.4.19	Niple Pasamuros Acero Inox. Ø1 1/2"	UN	1,00	\$ 700.927,00	\$ 700.927,00	1,00	\$ 700.927,00	\$ 700.927,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 700.927,00
26.4.20	Válvula de pie Ø6"	UN	2,00	\$ 2.987.852,00	\$ 5.975.704,00	2,00	\$ 2.987.852,00	\$ 5.975.704,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 5.975.704,00
26.4.21	Bastón ventilación Ø4" AG	UN	2,00	\$ 567.430,00	\$ 1.134.860,00	2,00	\$ 567.430,00	\$ 1.134.860,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.134.860,00
26.4.22	Base antivibratoria	UN	3,00	\$ 1.617.838,00	\$ 4.853.514,00	3,00	\$ 1.617.838,00	\$ 4.853.514,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 4.853.514,00
26.5	<b>INSTALACION EQUIPOS EYECTORES</b>														
26.5e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de los equipos eyectores en sotano y hasta empatar a las cajas de inspección en primer piso.														
26.5.1	Tubería PVC presión Ø4"	ML	9,00	\$ 104.815,00	\$ 943.335,00	9,00	\$ 104.815,00	\$ 943.335,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 943.335,00
26.5.2	Tubería PVC presión Ø3"	ML	19,00	\$ 71.364,00	\$ 1.355.916,00	19,00	\$ 71.364,00	\$ 1.355.916,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	19,00	\$ 1.355.916,00
26.5.3	Reg bola PVC 4" monoradial lisa	UND	2,00	\$ 603.036,00	\$ 1.206.072,00	2,00	\$ 603.036,00	\$ 1.206.072,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.206.072,00
26.5.4	Reg bola PVC 3" monoradial lisa	UND	4,00	\$ 397.786,00	\$ 1.591.144,00	4,00	\$ 397.786,00	\$ 1.591.144,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 1.591.144,00
26.5.5	Universal PVC Presión soldar Ø4"	UND	2,00	\$ 254.464,00	\$ 508.928,00	2,00	\$ 254.464,00	\$ 508.928,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 508.928,00
26.5.6	Universal PVC Presión soldar Ø3"	UND	4,00	\$ 177.277,00	\$ 709.108,00	4,00	\$ 177.277,00	\$ 709.108,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 709.108,00
26.5.7	Cheque bola Ø4"	UND	2,00	\$ 2.446.643,00	\$ 4.893.286,00	2,00	\$ 2.446.643,00	\$ 4.893.286,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 4.893.286,00
26.5.8	Cheque bola Ø3"	UND	4,00	\$ 1.370.215,00	\$ 5.480.860,00	4,00	\$ 1.370.215,00	\$ 5.480.860,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 5.480.860,00
26.5.9	Excavación	UND	28,00	\$ 23.324,00	\$ 653.072,00	28,00	\$ 23.324,00	\$ 653.072,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	28,00	\$ 653.072,00
26.5.10	Cinta de señalización	UND	28,00	\$ 920,00	\$ 25.760,00	28,00	\$ 920,00	\$ 25.760,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	28,00	\$ 25.760,00
26.5.11	Camá arena base soporte tubería	UND	28,00	\$ 10.493,00	\$ 293.804,00	28,00	\$ 10.493,00	\$ 293.804,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	28,00	\$ 293.804,00
26.5.12	Relleno y compactación.	UND	14,00	\$ 59.670,00	\$ 835.380,00	14,00	\$ 59.670,00	\$ 835.380,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 835.380,00
26.5.13	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	VJ	4,00	\$ 214.491,00	\$ 857.964,00	4,00	\$ 214.491,00	\$ 857.964,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 857.964,00
26.5.14	Empate a caja de inspección	UND	3,00	\$ 144.553,00	\$ 433.659,00	3,00	\$ 144.553,00	\$ 433.659,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 433.659,00
26.6	<b>RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA POTABLE</b>														
26.6e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de agua fría potable a presión desde la salida del cuarto de bombas y desde la salida tanques elevados en zona de parqueaderos hasta el codo de derivación en techo que alimenta los puntos hidráulicos. Incluye conexión a válvula expulsora de aire, trasiego de escombros y materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo, soportes, válvulas, regatas. No incluye resanes.														
26.6.1	Tubería PVC Presión Ø4"	ML	34,00	\$ 104.815,00	\$ 3.563.710,00	34,00	\$ 104.815,00	\$ 3.563.710,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	34,00	\$ 3.563.710,00
26.6.2	Tubería PVC presión Ø3"	ML	27,00	\$ 71.364,00	\$ 1.926.828,00	27,00	\$ 71.364,00	\$ 1.926.828,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	27,00	\$ 1.926.828,00
26.6.3	Tubería PVC presión Ø2 1/2"	ML	9,00	\$ 55.908,00	\$ 503.172,00	9,00	\$ 55.908,00	\$ 503.172,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 503.172,00
26.6.4	Tubería PVC presión Ø2"	ML	431,00	\$ 42.686,00	\$ 18.397.666,00	431,00	\$ 42.686,00	\$ 18.397.666,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	431,00	\$ 18.397.666,00
26.6.5	Tubería PVC presión Ø1 1/2"	ML	206,00	\$ 31.389,00	\$ 6.466.134,00	206,00	\$ 31.389,00	\$ 6.466.134,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	206,00	\$ 6.466.134,00
26.6.6	Tubería PVC presión Ø1 1/4"	ML	28,00	\$ 28.137,00	\$ 787.836,00	28,00	\$ 28.137,00	\$ 787.836,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	28,00	\$ 787.836,00
26.6.7	Tubería PVC presión Ø1"	ML	68,00	\$ 26.050,00	\$ 1.771.400,00	68,00	\$ 26.050,00	\$ 1.771.400,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	68,00	\$ 1.771.400,00
26.6.8	Tubería PVC presión Ø3/4"	ML	302,00	\$ 23.836,00	\$ 7.198.472,00	302,00	\$ 23.836,00	\$ 7.198.472,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	302,00	\$ 7.198.472,00
26.6.9	Tubería PVC presión Ø1/2"	ML	2.899,00	\$ 22.258,00	\$ 64.525.942,00	2.899,00	\$ 22.258,00	\$ 64.525.942,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.899,00	\$ 64.525.942,00
26.6.10	Accesorios presión Ø4"	UND	13,00	\$ 155.079,00	\$ 2.016.027,00	13,00	\$ 155.079,00	\$ 2.016.027,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	13,00	\$ 2.016.027,00
26.6.11	Accesorios presión Ø3"	UND	21,00	\$ 72.345,00											



ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONIDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
26.8.5	Tubería CPVC ALTO IMPACTO Ø1 1/2"	ML	551,00	\$ 84.188,00	\$ 46.387.588,00	551,00	\$ 84.188,00	\$ 46.387.588,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	551,00	\$ 46.387.588,00
26.8.6	Tubería CPVC ALTO IMPACTO Ø1 1/4"	ML	30,00	\$ 62.820,00	\$ 1.884.600,00	30,00	\$ 62.820,00	\$ 1.884.600,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	30,00	\$ 1.884.600,00
26.8.7	Tubería CPVC ALTO IMPACTO Ø1"	ML	48,00	\$ 35.451,00	\$ 1.701.648,00	48,00	\$ 35.451,00	\$ 1.701.648,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	48,00	\$ 1.701.648,00
26.8.8	Tubería CPVC ALTO IMPACTO Ø3/4"	ML	507,00	\$ 24.486,00	\$ 12.414.402,00	507,00	\$ 24.486,00	\$ 12.414.402,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	507,00	\$ 12.414.402,00
26.8.9	Tubería CPVC ALTO IMPACTO Ø1/2"	ML	1.474,00	\$ 17.719,00	\$ 26.117.606,00	1.474,00	\$ 17.719,00	\$ 26.117.606,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.474,00	\$ 26.117.606,00
26.8.10	Accesorios CPVC ALTO IMPACTO Ø2 1/2"	UND	7,00	\$ 133.832,00	\$ 936.824,00	7,00	\$ 133.832,00	\$ 936.824,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 936.824,00
26.8.11	Accesorios CPVC ALTO IMPACTO Ø2"	UND	5,00	\$ 97.282,00	\$ 486.410,00	5,00	\$ 97.282,00	\$ 486.410,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 486.410,00
26.8.12	Accesorios CPVC ALTO IMPACTO Ø1 1/2"	UND	240,00	\$ 52.293,00	\$ 12.550.320,00	240,00	\$ 52.293,00	\$ 12.550.320,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	240,00	\$ 12.550.320,00
26.8.13	Accesorios CPVC ALTO IMPACTO Ø1 1/4"	UND	10,00	\$ 37.980,00	\$ 379.800,00	10,00	\$ 37.980,00	\$ 379.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 379.800,00
26.8.14	Accesorios CPVC ALTO IMPACTO Ø1"	UND	33,00	\$ 22.185,00	\$ 732.105,00	33,00	\$ 22.185,00	\$ 732.105,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	33,00	\$ 732.105,00
26.8.15	Accesorios CPVC ALTO IMPACTO Ø3/4"	UND	186,00	\$ 6.672,00	\$ 1.240.992,00	186,00	\$ 6.672,00	\$ 1.240.992,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	186,00	\$ 1.240.992,00
26.8.16	Accesorios CPVC ALTO IMPACTO Ø1/2"	UND	2.173,00	\$ 4.741,00	\$ 10.302.193,00	2.173,00	\$ 4.741,00	\$ 10.302.193,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.173,00	\$ 10.302.193,00
26.8.17	Registro paso directo Ø1 1/2" pesado - Sectorización	UND	5,00	\$ 236.499,00	\$ 1.182.495,00	5,00	\$ 236.499,00	\$ 1.182.495,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 1.182.495,00
26.8.18	Registro paso directo Ø1 1/4" pesado - Sectorización	UND	2,00	\$ 179.356,00	\$ 358.712,00	2,00	\$ 179.356,00	\$ 358.712,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 358.712,00
26.8.19	Registro paso directo Ø1/2" pesado - Sectorización	UND	12,00	\$ 80.661,00	\$ 967.932,00	12,00	\$ 80.661,00	\$ 967.932,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 967.932,00
26.8.20	Registro bola Ø3/4"	UND	12,00	\$ 51.156,00	\$ 613.872,00	12,00	\$ 51.156,00	\$ 613.872,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 613.872,00
26.8.21	Registro bola Ø1/2"	UND	162,00	\$ 38.764,00	\$ 6.279.768,00	162,00	\$ 38.764,00	\$ 6.279.768,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	162,00	\$ 6.279.768,00
26.8.22	Universal acero galvanizado Ø1/2"	UND	6,00	\$ 12.733,00	\$ 76.398,00	6,00	\$ 12.733,00	\$ 76.398,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 76.398,00
26.8.23	Cheque Cortina Ø1/2"	UND	6,00	\$ 73.070,00	\$ 438.420,00	6,00	\$ 73.070,00	\$ 438.420,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 438.420,00
26.8.24	Tapa de registro plástico 0,20 X 0,20	UND	174,00	\$ 29.358,00	\$ 5.108.292,00	174,00	\$ 29.358,00	\$ 5.108.292,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	174,00	\$ 5.108.292,00
26.8.25	Abrazadera para/trapezio Ø2 1/2"	UND	5,00	\$ 17.680,00	\$ 88.400,00	5,00	\$ 17.680,00	\$ 88.400,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 88.400,00
26.8.26	Abrazadera para/trapezio Ø2"	UND	5,00	\$ 14.216,00	\$ 71.080,00	5,00	\$ 14.216,00	\$ 71.080,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 71.080,00
26.8.27	Abrazadera para/trapezio Ø1 1/2"	UND	367,00	\$ 13.738,00	\$ 5.041.846,00	367,00	\$ 13.738,00	\$ 5.041.846,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	367,00	\$ 5.041.846,00
26.8.28	Abrazadera para/trapezio Ø11/4"	UND	20,00	\$ 12.440,00	\$ 248.800,00	20,00	\$ 12.440,00	\$ 248.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	20,00	\$ 248.800,00
26.8.29	Abrazadera para/trapezio Ø1"	UND	40,00	\$ 12.134,00	\$ 485.360,00	40,00	\$ 12.134,00	\$ 485.360,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	40,00	\$ 485.360,00
26.8.30	Abrazadera para/trapezio Ø3/4"	UND	422,00	\$ 12.116,00	\$ 5.112.952,00	422,00	\$ 12.116,00	\$ 5.112.952,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	422,00	\$ 5.112.952,00
26.8.31	Abrazadera para/trapezio Ø1/2"	UND	1.228,00	\$ 10.328,00	\$ 12.682.784,00	1.228,00	\$ 10.328,00	\$ 12.682.784,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.228,00	\$ 12.682.784,00
26.8.32	Regatas con pulidora (no incluye resanas)	ML	1.500,00	\$ 5.181,00	\$ 7.771.500,00	1.500,00	\$ 5.181,00	\$ 7.771.500,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.500,00	\$ 7.771.500,00
26.8.33	Válvula expulsora de aire 1"	UND	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00
26.8.34	Pases por placa Ø2" con maquina sacanucleos	UND	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00
26.8.35	Prueba de presión	UND	6,00	\$ 214.458,00	\$ 1.286.748,00	6,00	\$ 214.458,00	\$ 1.286.748,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 1.286.748,00
26.9	<b>PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA POTABLE (SOLO PARAL)</b>														
26.9e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de la red de agua fría potable desde el codo de derivación en techo hasta la tee de salida del muro. Para el control de los golpes de ariete por sobre presiones en las redes de distribución interior se instalarán cámaras de aire en los puntos hidráulicos en PVC P con niple de salida en acero galvanizado. Incluye trasiego de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo y soportes.														
26.9.1	Punto hidráulico AF PVC-P Ø1/2"	UND	483,00	\$ 58.263,00	\$ 28.141.029,00	483,00	\$ 58.263,00	\$ 28.141.029,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	483,00	\$ 28.141.029,00
26.9.2	Regatas con pulidora (no incluye resanas)	ML	483,00	\$ 5.181,00	\$ 2.502.423,00	483,00	\$ 5.181,00	\$ 2.502.423,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	483,00	\$ 2.502.423,00
26.9.3	Cámara de aire en PVC P Ø1/2" (Niple y Tee en A.G.)	UND	483,00	\$ 13.218,00	\$ 6.384.294,00	483,00	\$ 13.218,00	\$ 6.384.294,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	483,00	\$ 6.384.294,00
26.10	<b>PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA SERVICIOS</b>														
26.10e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de la red de agua fría servicios desde el codo de derivación en techo hasta la tee de salida del muro. Para el control de los golpes de ariete por sobre presiones en las redes de distribución interior se instalarán cámaras de aire en los puntos hidráulicos en PVC P con niple de salida en acero galvanizado. Incluye trasiego de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo y soportes.														
26.10.1	Punto hidráulico AF PVC-P Ø1 1/4"	UND	204,00	\$ 75.238,00	\$ 15.348.552,00	204,00	\$ 75.238,00	\$ 15.348.552,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	204,00	\$ 15.348.552,00
26.10.2	Punto hidráulico AF PVC-P Ø3/4"	UND	12,00	\$ 59.717,00	\$ 716.604,00	12,00	\$ 59.717,00	\$ 716.604,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 716.604,00
26.10.3	Regatas con pulidora (no incluye resanas)	ML	216,00	\$ 5.181,00	\$ 1.119.096,00	216,00	\$ 5.181,00	\$ 1.119.096,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	216,00	\$ 1.119.096,00
26.10.4	Cámara de aire en PVC P Ø1 1/4" (Niple y Tee en A.G.)	UND	204,00	\$ 41.785,00	\$ 8.524.140,00	204,00	\$ 41.785,00	\$ 8.524.140,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	204,00	\$ 8.524.140,00
26.11	<b>PUNTOS HIDRAULICOS AGUA CALIENTE</b>														
26.11e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de agua fría caliente desde el codo de derivación en techo hasta la tee de salida del muro. Para el control de los golpes de ariete por sobre presiones en las redes de distribución interior se instalarán cámaras de aire en los puntos hidráulicos en C PVC DE ALTO IMPACTO con niple de salida en acero galvanizado. Incluye trasiego de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo y soportes.														
26.11.1	Punto hidráulico AC CPVC Ø1/2"	UND	194,00	\$ 73.018,00	\$ 14.165.492,00	194,00	\$ 73.018,00	\$ 14.165.492,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	194,00	\$ 14.165.492,00
26.11.2	Regatas con pulidora (no incluye resanas)	ML	194,00	\$ 5.181,00	\$ 1.005.114,00	194,00	\$ 5.181,00	\$ 1.005.114,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	194,00	\$ 1.005.114,00
26.11.3	Cámara de aire en PVC P Ø1/2" (Niple y Tee en A.G.)	UND	194,00	\$ 41.785,00	\$ 8.106.290,00	194,00	\$ 41.785,00	\$ 8.106.290,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	194,00	\$ 8.106.290,00
26.12	<b>SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS</b>														

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
26.12e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de las salidas sanitarias de aguas residuales domesticas y las salidas sanitarias de los cuartos de calderas en cubierta. Se toma desde la descarga de cada aparato incluyendo el sosco por encima de la placa hasta el codo de piso. Las redes o tramo principal se incluyen en el ítem de aguas residuales domesticas. Se entiende por tramo principal la red desde el codo de piso, hasta los colectores de aguas residuales domesticas. En caso de ser necesario instalar pases en la estructura, se debe contar con el concepto del ingeniero calculista y la aprobación del contratante y/o su representante. Incluye trasiego de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo y soportes.														
26.12.1	Salidas Sanitarias PVC-S Ø4"	UND	185,00	\$ 82.516,00	\$ 15.266.460,00	185,00	\$ 82.516,00	\$ 15.266.460,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	185,00	\$ 15.266.460,00
26.12.2	Salidas Sanitarias PVC-S Ø2"	UND	521,00	\$ 53.498,00	\$ 27.872.458,00	521,00	\$ 53.498,00	\$ 27.872.458,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	521,00	\$ 27.872.458,00
26.12.3	Salidas Sanitarias CPVC Ø2"	UND	1,00	\$ 284.456,00	\$ 284.456,00	1,00	\$ 284.456,00	\$ 284.456,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 284.456,00
26.12.4	Suministro e instalacion brida sanitaria Ø4"	UND	185,00	\$ 57.914,00	\$ 10.714.090,00	185,00	\$ 57.914,00	\$ 10.714.090,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	185,00	\$ 10.714.090,00
26.12.5	Tapones de prueba Ø4", Ø3" y Ø2"	UND	707,00	\$ 5.282,00	\$ 3.734.374,00	707,00	\$ 5.282,00	\$ 3.734.374,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	707,00	\$ 3.734.374,00
26.12.6	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	425,00	\$ 5.181,00	\$ 2.201.925,00	425,00	\$ 5.181,00	\$ 2.201.925,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	425,00	\$ 2.201.925,00
26.12.7	Pases por placa Ø4" con maquina sacanucleos	UND	185,00	\$ 84.297,00	\$ 15.594.945,00	185,00	\$ 84.297,00	\$ 15.594.945,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	185,00	\$ 15.594.945,00
26.12.8	Pases por placa Ø2" con maquina sacanucleos	UND	522,00	\$ 45.440,00	\$ 23.719.680,00	522,00	\$ 45.440,00	\$ 23.719.680,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	522,00	\$ 23.719.680,00
26.13	<b>SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS</b>														
26.13e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de las salidas sanitarias. Se toma desde la descarga de cada aparato incluyendo el sosco por encima de la placa hasta el codo de piso. Las redes o tramo principal se incluyen en el ítem de aguas residuales no domesticas. Se entiende por tramo principal la red desde el codo de piso, hasta los colectores de aguas residuales no domesticas. En caso de ser necesario instalar pases en la estructura, se debe contar con el concepto del ingeniero calculista y la aprobación del contratante y/o su representante. Incluye trasiego de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo y soportes.														
26.13.1	Salidas Sanitarias PVC-S Ø3"	UND	2,00	\$ 66.450,00	\$ 132.900,00	2,00	\$ 66.450,00	\$ 132.900,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 132.900,00
26.13.2	Salidas Sanitarias PVC-S Ø2"	UND	183,00	\$ 53.604,00	\$ 9.809.532,00	183,00	\$ 53.604,00	\$ 9.809.532,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	183,00	\$ 9.809.532,00
26.13.3	Tapones de prueba Ø3" y Ø2"	UND	185,00	\$ 5.177,00	\$ 957.745,00	185,00	\$ 5.177,00	\$ 957.745,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	185,00	\$ 957.745,00
26.13.4	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	111,00	\$ 5.181,00	\$ 575.091,00	111,00	\$ 5.181,00	\$ 575.091,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	111,00	\$ 575.091,00
26.13.5	Pases por placa Ø3" con maquina sacanucleos	UND	2,00	\$ 71.239,00	\$ 142.478,00	2,00	\$ 71.239,00	\$ 142.478,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 142.478,00
26.13.6	Pases por placa Ø2" con maquina sacanucleos	UND	183,00	\$ 45.334,00	\$ 8.296.122,00	183,00	\$ 45.334,00	\$ 8.296.122,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	183,00	\$ 8.296.122,00
26.14	<b>SALIDAS AGUAS LLUVIAS</b>														
26.14e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de las salidas aguas lluvias. Se toma desde la salida en terrazas cubiertas incluyendo el sosco por encima de la placa hasta el codo de piso. Las redes o tramo principal se incluyen en el ítem redes de aguas lluvias. Se entiende por tramo principal la red desde el codo de piso, hasta los colectores de aguas lluvias. En caso de ser necesario instalar pases en la estructura, se debe contar con el concepto del ingeniero calculista y la aprobación del contratante y/o su representante. Incluye trasiego de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo y soportes.														
26.14.1	Salidas aguas lluvias PVC-S Ø4"	UND	20,00	\$ 82.516,00	\$ 1.650.320,00	20,00	\$ 82.516,00	\$ 1.650.320,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	20,00	\$ 1.650.320,00
26.14.2	Tapones de prueba Ø4"	UND	20,00	\$ 5.177,00	\$ 103.540,00	20,00	\$ 5.177,00	\$ 103.540,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	20,00	\$ 103.540,00
26.14.3	Pases por placa Ø4" con maquina sacanucleos	UND	20,00	\$ 84.192,00	\$ 1.683.840,00	20,00	\$ 84.192,00	\$ 1.683.840,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	20,00	\$ 1.683.840,00
26.15	<b>REDES AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y REVENTILACIONES</b>														
26.15e	Comprende este ítem mano de obra, herramientas y materiales para las redes de desagües de aguas residuales domesticas, desde las salidas sanitarias hasta empatar los colectores principales a las bajantes y por ultimo a la caja de inspección final. Se incluye trasiego escombros y de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo, la cama en arena, excavación, relleno y retiro de escombros.														
26.15.1	Tubería tipo alcantarillado Ø8"	ML	8,00	\$ 124.930,00	\$ 999.440,00	8,00	\$ 124.930,00	\$ 999.440,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 999.440,00
26.15.2	Tubería tipo alcantarillado Ø6"	ML	76,00	\$ 67.987,00	\$ 5.167.012,00	76,00	\$ 67.987,00	\$ 5.167.012,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	76,00	\$ 5.167.012,00
26.15.3	Tubería tipo alcantarillado Ø4"	ML	71,00	\$ 47.450,00	\$ 3.368.950,00	71,00	\$ 47.450,00	\$ 3.368.950,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	71,00	\$ 3.368.950,00
26.15.4	Tubería PVC sanitaria Ø6"	ML	141,00	\$ 107.651,00	\$ 15.178.791,00	141,00	\$ 107.651,00	\$ 15.178.791,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	141,00	\$ 15.178.791,00
26.15.5	Tubería PVC sanitaria Ø4"	ML	640,00	\$ 53.121,00	\$ 33.997.440,00	640,00	\$ 53.121,00	\$ 33.997.440,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	640,00	\$ 33.997.440,00
26.15.6	Tubería PVC sanitaria Ø3"	ML	11,00	\$ 40.003,00	\$ 440.033,00	11,00	\$ 40.003,00	\$ 440.033,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 440.033,00
26.15.7	Tubería PVC sanitaria Ø2"	ML	304,00	\$ 29.904,00	\$ 9.090.816,00	304,00	\$ 29.904,00	\$ 9.090.816,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	304,00	\$ 9.090.816,00
26.15.8	Tubería PVC ventilación Ø4"	ML	180,00	\$ 63.530,00	\$ 11.435.400,00	180,00	\$ 63.530,00	\$ 11.435.400,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	180,00	\$ 11.435.400,00
26.15.9	Tubería PVC ventilación Ø3"	ML	90,00	\$ 47.420,00	\$ 4.267.800,00	90,00	\$ 47.420,00	\$ 4.267.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	90,00	\$ 4.267.800,00
26.15.10	Tubería PVC ventilación Ø2"	ML	666,00	\$ 44.085,00	\$ 29.360.610,00	666,00	\$ 44.085,00	\$ 29.360.610,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	666,00	\$ 29.360.610,00
26.15.11	Tubería CPVC ALTO IMPACTO 2"	ML	0,00	\$ 139.562,00	\$ 0,00	0,00	\$ 139.562,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
26.15.12	Accesorios PVC Sanitaria Ø6"	UND	149,00	\$ 115.637,00	\$ 17.229.913,00	149,00	\$ 115.637,00	\$ 17.229.913,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	149,00	\$ 17.229.913,00
26.15.13	Accesorios PVC Sanitaria Ø4"	UND	1.968,00	\$ 21.272,00	\$ 41.863.296,00	1.968,00	\$ 21.272,00	\$ 41.863.296,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.968,00	\$ 41.863.296,00
26.15.14	Accesorios PVC Sanitaria Ø3"	UND	85,00	\$ 12.301,00	\$ 1.045.585,00	85,00	\$ 12.301,00	\$ 1.045.585,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	85,00	\$ 1.045.585,00
26.15.15	Accesorios PVC Sanitaria Ø2"	UND	1.966,00	\$ 5.913,00	\$ 11.624.958,00	1.966,00	\$ 5.913,00	\$ 11.624.958,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.966,00	\$ 11.624.958,00
26.15.16	Abrazadera pera/trapezio Ø6"	UND	71,00	\$ 30.274,00	\$ 2.149.454,00	71,00	\$ 30.274,00	\$ 2.149.454,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	71,00	\$ 2.149.454,00
26.15.17	Abrazadera pera/trapezio Ø4"	UND	394,00	\$ 20.212,00	\$ 7.963.528,00	394,00	\$ 20.212,00	\$ 7.963.528,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	394,00	\$ 7.963.528,00
26.15.18	Abrazadera pera/trapezio Ø3"	UND	51,00	\$ 18.094,00	\$ 922.794,00	51,00	\$ 18.094,00	\$ 922.794,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	51,00	\$ 922.794,00
26.15.19	Abrazadera pera/trapezio Ø2"	UND	443,00	\$ 14.216,00	\$ 6.297.688,00	443,00	\$ 14.216,00	\$ 6.297.688,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	443,00	\$ 6.297.688,00
26.15.20	Abrazadera mordaza Ø6"	UND	12,00	\$ 62.160,00	\$ 745.920,00	12,00	\$ 62.160,00	\$ 745.920,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 745.920,00
26.15.21	Abrazadera mordaza Ø4"	UND	49,00	\$ 55.607,00	\$ 2.724.743,00	49,00	\$ 55.607,00	\$ 2.724.743,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	49,00	\$ 2.724.743,00
26.15.22	Excavación	ML	310,00	\$ 23.324,00	\$ 7.230.440,00	310,00	\$ 23.324,00	\$ 7.230.440,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	310,00	\$ 7.230.440,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
26.15.23	Cinta de señalización	ML	310,00	\$ 920,00	\$ 285.200,00	310,00	\$ 920,00	\$ 285.200,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	310,00	\$ 285.200,00
26.15.24	Camuflado arena base soporte tubería	ML	310,00	\$ 46.120,00	\$ 14.297.200,00	310,00	\$ 46.120,00	\$ 14.297.200,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	310,00	\$ 14.297.200,00
26.15.25	Relleno y compactación.	M3	226,00	\$ 59.670,00	\$ 13.485.420,00	226,00	\$ 59.670,00	\$ 13.485.420,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	226,00	\$ 13.485.420,00
26.15.26	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	VI	60,00	\$ 214.491,00	\$ 12.869.460,00	60,00	\$ 214.491,00	\$ 12.869.460,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	60,00	\$ 12.869.460,00
26.15.27	Prueba de flujo	UND	8,00	\$ 233.130,00	\$ 1.865.040,00	8,00	\$ 233.130,00	\$ 1.865.040,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 1.865.040,00
26.15.28	Prueba de bajante	UND	0,00	\$ 16.190,00	\$ 0,00	0,00	\$ 16.190,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
26.15.29	Junta de expansión Ø6"	UND	3,00	\$ 142.058,00	\$ 426.174,00	3,00	\$ 142.058,00	\$ 426.174,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 426.174,00
26.15.30	Junta de expansión Ø4"	UND	12,00	\$ 94.302,00	\$ 1.131.624,00	12,00	\$ 94.302,00	\$ 1.131.624,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 1.131.624,00
26.15.31	Bastón ventilacion Ø4" PVCs	UND	0,00	\$ 60.224,00	\$ 0,00	0,00	\$ 60.224,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
26.16	<b>REDES AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS Y REVENTILACIONES</b>														
26.16e	Comprende este ítem mano de obra, herramientas y materiales para las redes de desagües de aguas residuales no domésticas, desde las salidas sanitarias hasta empatar los colectores principales a las bajantes y por último con el tanque homogenizador y pasar por la planta de tratamiento. Se incluye trasiego escombros y de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo, la cama en arena, excavación, relleno y retiro de escombros														
26.16.1	Tubería tipo alcantarillado Ø6"	ML	43,00	\$ 67.987,00	\$ 2.923.441,00	43,00	\$ 67.987,00	\$ 2.923.441,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	43,00	\$ 2.923.441,00
26.16.2	Tubería tipo alcantarillado Ø4"	ML	51,00	\$ 47.556,00	\$ 2.425.356,00	51,00	\$ 47.556,00	\$ 2.425.356,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	51,00	\$ 2.425.356,00
26.16.3	Tubería PVC sanitaria Ø6"	ML	77,00	\$ 107.756,00	\$ 8.297.212,00	77,00	\$ 107.756,00	\$ 8.297.212,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	77,00	\$ 8.297.212,00
26.16.4	Tubería PVC sanitaria Ø4"	ML	232,00	\$ 53.226,00	\$ 12.348.432,00	232,00	\$ 53.226,00	\$ 12.348.432,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	232,00	\$ 12.348.432,00
26.16.5	Tubería PVC sanitaria Ø3"	ML	189,00	\$ 40.109,00	\$ 7.580.601,00	189,00	\$ 40.109,00	\$ 7.580.601,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	189,00	\$ 7.580.601,00
26.16.6	Tubería PVC sanitaria Ø2"	ML	467,00	\$ 30.009,00	\$ 14.014.203,00	467,00	\$ 30.009,00	\$ 14.014.203,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	467,00	\$ 14.014.203,00
26.16.7	Tubería PVC ventilación Ø4"	ML	17,00	\$ 63.635,00	\$ 1.081.795,00	17,00	\$ 63.635,00	\$ 1.081.795,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	17,00	\$ 1.081.795,00
26.16.8	Tubería PVC ventilación Ø3"	ML	60,00	\$ 47.526,00	\$ 2.851.560,00	60,00	\$ 47.526,00	\$ 2.851.560,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	60,00	\$ 2.851.560,00
26.16.9	Tubería PVC ventilación Ø2"	ML	435,00	\$ 44.191,00	\$ 19.223.085,00	435,00	\$ 44.191,00	\$ 19.223.085,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	435,00	\$ 19.223.085,00
26.16.10	Accesorios PVC Sanitaria Ø6"	UND	55,00	\$ 115.742,00	\$ 6.365.810,00	55,00	\$ 115.742,00	\$ 6.365.810,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	55,00	\$ 6.365.810,00
26.16.11	Accesorios PVC Sanitaria Ø4"	UND	292,00	\$ 21.272,00	\$ 6.211.424,00	292,00	\$ 21.272,00	\$ 6.211.424,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	292,00	\$ 6.211.424,00
26.16.12	Accesorios PVC Sanitaria Ø3"	UND	219,00	\$ 12.301,00	\$ 2.693.919,00	219,00	\$ 12.301,00	\$ 2.693.919,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	219,00	\$ 2.693.919,00
26.16.13	Accesorios PVC Sanitaria Ø2"	UND	1.063,00	\$ 5.913,00	\$ 6.285.519,00	1.063,00	\$ 5.913,00	\$ 6.285.519,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.063,00	\$ 6.285.519,00
26.16.14	Abrazadera peral/trapecio Ø6"	UND	39,00	\$ 30.274,00	\$ 1.180.686,00	39,00	\$ 30.274,00	\$ 1.180.686,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	39,00	\$ 1.180.686,00
26.16.15	Abrazadera peral/trapecio Ø4"	UND	124,00	\$ 2.506.288,00	\$ 3.109.975,00	124,00	\$ 2.506.288,00	\$ 3.109.975,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	124,00	\$ 3.109.975,00
26.16.16	Abrazadera peral/trapecio Ø3"	UND	124,00	\$ 18.094,00	\$ 2.243.656,00	124,00	\$ 18.094,00	\$ 2.243.656,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	124,00	\$ 2.243.656,00
26.16.17	Abrazadera peral/trapecio Ø2"	UND	446,00	\$ 14.216,00	\$ 6.340.336,00	446,00	\$ 14.216,00	\$ 6.340.336,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	446,00	\$ 6.340.336,00
26.16.18	Abrazadera mordaza Ø4"	UND	24,00	\$ 55.607,00	\$ 1.334.568,00	24,00	\$ 55.607,00	\$ 1.334.568,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	24,00	\$ 1.334.568,00
26.16.19	Excavación	ML	112,00	\$ 23.324,00	\$ 2.612.288,00	112,00	\$ 23.324,00	\$ 2.612.288,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	112,00	\$ 2.612.288,00
26.16.20	Cinta de señalización	ML	112,00	\$ 920,00	\$ 103.040,00	112,00	\$ 920,00	\$ 103.040,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	112,00	\$ 103.040,00
26.16.21	Camuflado arena base soporte tubería	ML	112,00	\$ 46.120,00	\$ 5.165.440,00	112,00	\$ 46.120,00	\$ 5.165.440,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	112,00	\$ 5.165.440,00
26.16.22	Relleno y compactación.	M3	81,00	\$ 59.670,00	\$ 4.833.270,00	81,00	\$ 59.670,00	\$ 4.833.270,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	81,00	\$ 4.833.270,00
26.16.23	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	VI	22,00	\$ 214.491,00	\$ 4.718.802,00	22,00	\$ 214.491,00	\$ 4.718.802,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	22,00	\$ 4.718.802,00
26.16.24	Prueba de flujo	UND	5,00	\$ 233.130,00	\$ 1.165.650,00	5,00	\$ 233.130,00	\$ 1.165.650,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 1.165.650,00
26.16.25	Prueba de bajante	UND	10,00	\$ 16.190,00	\$ 161.900,00	10,00	\$ 16.190,00	\$ 161.900,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 161.900,00
26.16.26	Junta de expansión Ø4"	UND	6,00	\$ 94.302,00	\$ 565.812,00	6,00	\$ 94.302,00	\$ 565.812,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 565.812,00
26.16.27	Bastón ventilacion Ø4" PVCs	UND	2,00	\$ 60.224,00	\$ 120.448,00	2,00	\$ 60.224,00	\$ 120.448,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 120.448,00
26.17	<b>REDES DE AGUAS LLUVIAS</b>														
26.17e	Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas y materiales para la instalación de las redes colgantes de aguas lluvias hasta descargar a cañada, y desagües de A.A. (fan-coil) hasta empatar a bajantes de aguas lluvias. Se incluye trasiego de escombros y de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo.														
26.17.1	Tubería PVC sanitaria Ø6"	ML	120,00	\$ 107.651,00	\$ 12.918.120,00	120,00	\$ 107.651,00	\$ 12.918.120,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	120,00	\$ 12.918.120,00
26.17.2	Tubería PVC sanitaria Ø4"	ML	159,00	\$ 53.226,00	\$ 8.462.934,00	159,00	\$ 53.226,00	\$ 8.462.934,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	159,00	\$ 8.462.934,00
26.17.3	Tubería PVC presión Ø3/4"	ML	51,00	\$ 17.966,00	\$ 916.266,00	51,00	\$ 17.966,00	\$ 916.266,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	51,00	\$ 916.266,00
26.17.4	Accesorios PVC Sanitaria Ø6"	UND	58,00	\$ 115.742,00	\$ 6.713.036,00	58,00	\$ 115.742,00	\$ 6.713.036,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	58,00	\$ 6.713.036,00
26.17.5	Accesorios PVC Sanitaria Ø4"	UND	165,00	\$ 21.272,00	\$ 3.509.880,00	165,00	\$ 21.272,00	\$ 3.509.880,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	165,00	\$ 3.509.880,00
26.17.6	Accesorios presión Ø3/4"	UND	15,00	\$ 3.656,00	\$ 54.840,00	15,00	\$ 3.656,00	\$ 54.840,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	15,00	\$ 54.840,00
26.17.7	Abrazadera peral/trapecio Ø6"	UND	60,00	\$ 30.274,00	\$ 1.816.440,00	60,00	\$ 30.274,00	\$ 1.816.440,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	60,00	\$ 1.816.440,00
26.17.8	Abrazadera peral/trapecio Ø4"	UND	154,00	\$ 15.084,00	\$ 2.322.936,00	154,00	\$ 15.084,00	\$ 2.322.936,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	154,00	\$ 2.322.936,00
26.17.9	Abrazadera mordaza Ø6"	UND	12,00	\$ 62.159,00	\$ 745.908,00	12,00	\$ 62.159,00	\$ 745.908,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 745.908,00
26.17.10	Abrazadera mordaza Ø4"	UND	58,00	\$ 55.607,00	\$ 3.225.206,00	58,00	\$ 55.607,00	\$ 3.225.206,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	58,00	\$ 3.225.206,00
26.17.11	Excavación	ML	82,00	\$ 23.324,00	\$ 1.912.568,00	82,00	\$ 23.324,00	\$ 1.912.568,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	82,00	\$ 1.912.568,00
26.17.12	Cinta de señalización	ML	82,00	\$ 920,00	\$ 75.440,00	82,00	\$ 920,00	\$ 75.440,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	82,00	\$ 75.440,00
26.17.13	Camuflado arena base soporte tubería	ML	82,00	\$ 46.120,00	\$ 3.781.840,00	82,00	\$ 46.120,00	\$ 3.781.840,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	82,00	\$ 3.781.840,00
26.17.14	Relleno y compactación.	M3	59,00	\$ 59.670,00	\$ 3.520.530,00	59,00	\$ 59.670,00	\$ 3.520.530,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	59,00	\$ 3.520.530,00
26.17.15	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	VI	8,00	\$ 214.491,00	\$ 1.715.928,00	8,00	\$ 214.491,00	\$ 1.715.928,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 1.715.928,00
26.17.16	Prueba de flujo	UND	2,00	\$ 233.130,00	\$ 466.260,00	2,00	\$ 233.130,00	\$ 466.260,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 466.260,00
26.17.17	Prueba de bajante	UND	6,00	\$ 16.190,00	\$ 97.140,00	6,00	\$ 16.190,00	\$ 97.140,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 97.140,00





ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MEÑORES (-)	MAYORES (+)	MEÑORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
27.2e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de agua fría incendio desde la salida del cuarto de bombas hasta la llegada a los rociadores, gabinetes contra incendio y sismasa. Las instalaciones deben cumplir con las normas NFPA para sistemas contra incendio. Incluye conexión a válvula expulsora de aire y trasiego de materiales hasta el sitio de trabajo.														
27.2.1	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø6"	ML	147,00	\$ 163.394,00	\$ 24.018.918,00	147,00	\$ 163.394,00	\$ 24.018.918,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	147,00	\$ 24.018.918,00
27.2.2	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø4"	ML	611,00	\$ 115.182,00	\$ 70.376.202,00	611,00	\$ 115.182,00	\$ 70.376.202,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	611,00	\$ 70.376.202,00
27.2.3	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø3"	ML	757,00	\$ 89.601,00	\$ 67.827.957,00	757,00	\$ 89.601,00	\$ 67.827.957,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	757,00	\$ 67.827.957,00
27.2.4	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø2 1/2"	ML	230,00	\$ 72.149,00	\$ 16.594.270,00	230,00	\$ 72.149,00	\$ 16.594.270,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	230,00	\$ 16.594.270,00
27.2.5	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø2"	ML	196,00	\$ 48.937,00	\$ 9.589.682,00	196,00	\$ 48.937,00	\$ 9.589.682,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	196,00	\$ 9.589.682,00
27.2.6	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø1 1/2"	ML	153,00	\$ 48.396,00	\$ 7.404.588,00	153,00	\$ 48.396,00	\$ 7.404.588,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	153,00	\$ 7.404.588,00
27.2.7	Tubería acero rosca SCH 40 Ø1 1/4"	ML	257,00	\$ 57.523,00	\$ 14.783.411,00	257,00	\$ 57.523,00	\$ 14.783.411,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	257,00	\$ 14.783.411,00
27.2.8	Tubería acero rosca SCH 40 Ø1"	ML	2.080,00	\$ 40.318,00	\$ 83.861.440,00	2.080,00	\$ 40.318,00	\$ 83.861.440,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.080,00	\$ 83.861.440,00
27.2.9	Accesorios ACERO Ø6"	UND	48,00	\$ 455.786,00	\$ 21.877.728,00	48,00	\$ 455.786,00	\$ 21.877.728,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	48,00	\$ 21.877.728,00
27.2.10	Accesorios ACERO Ø4"	UND	329,00	\$ 115.550,00	\$ 38.015.950,00	329,00	\$ 115.550,00	\$ 38.015.950,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	329,00	\$ 38.015.950,00
27.2.11	Accesorios ACERO Ø3"	UND	254,00	\$ 66.871,00	\$ 16.985.234,00	254,00	\$ 66.871,00	\$ 16.985.234,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	254,00	\$ 16.985.234,00
27.2.12	Accesorios ACERO Ø2 1/2"	UND	120,00	\$ 130.976,00	\$ 15.717.120,00	120,00	\$ 130.976,00	\$ 15.717.120,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	120,00	\$ 15.717.120,00
27.2.13	Accesorios ACERO Ø2"	UND	86,00	\$ 2.275.302,00	\$ 193.955.772,00	86,00	\$ 2.275.302,00	\$ 193.955.772,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	86,00	\$ 193.955.772,00
27.2.14	Accesorios ACERO Ø1 1/2"	UND	102,00	\$ 1.696.974,00	\$ 173.081.348,00	102,00	\$ 1.696.974,00	\$ 173.081.348,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	102,00	\$ 173.081.348,00
27.2.15	Accesorios ACERO Ø1 1/4"	UND	214,00	\$ 1.448.820,00	\$ 309.148.408,00	214,00	\$ 1.448.820,00	\$ 309.148.408,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	214,00	\$ 309.148.408,00
27.2.16	Accesorios ACERO Ø1"	UND	1.499,00	\$ 5.830,00	\$ 8.739.170,00	1.499,00	\$ 5.830,00	\$ 8.739.170,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.499,00	\$ 8.739.170,00
27.2.17	Punto hidráulico rociador	UND	1.145,00	\$ 6.117,00	\$ 7.003.650,00	1.145,00	\$ 6.117,00	\$ 7.003.650,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.145,00	\$ 7.003.650,00
27.2.18	Rociador pendent QR K=5,6	UND	1.145,00	\$ 5.664,00	\$ 6.485.090,00	1.145,00	\$ 5.664,00	\$ 6.485.090,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.145,00	\$ 6.485.090,00
27.2.19	Rociador pendent QR K=5,6 (stock emergencia)	UND	58,00	\$ 5.664,00	\$ 3.285.236,00	58,00	\$ 5.664,00	\$ 3.285.236,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	58,00	\$ 3.285.236,00
27.2.20	Escudo rociador	UND	1.145,00	\$ 18.478,00	\$ 21.157.310,00	1.145,00	\$ 18.478,00	\$ 21.157.310,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.145,00	\$ 21.157.310,00
27.2.21	Suministro gabinete contra incendio tipo II	UND	22,00	\$ 1.445.605,00	\$ 31.803.310,00	22,00	\$ 1.445.605,00	\$ 31.803.310,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	22,00	\$ 31.803.310,00
27.2.22	Suministro sismasa 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UND	2,00	\$ 968.743,00	\$ 1.937.486,00	2,00	\$ 968.743,00	\$ 1.937.486,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.937.486,00
27.2.23	Cabezal de prueba 4 X 2 1/2 X 2 1/2"	UND	1,00	\$ 3.781.489,00	\$ 3.781.489,00	1,00	\$ 3.781.489,00	\$ 3.781.489,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.781.489,00
27.2.24	Cheque Cortina Ø4"	UND	2,00	\$ 2.434.670,00	\$ 4.869.340,00	2,00	\$ 2.434.670,00	\$ 4.869.340,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 4.869.340,00
27.2.25	Abrazadera perá/trapezio Ø6"	UND	74,00	\$ 3.027,00	\$ 224.028,00	74,00	\$ 3.027,00	\$ 224.028,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	74,00	\$ 224.028,00
27.2.26	Abrazadera perá/trapezio Ø4"	UND	306,00	\$ 2.021,00	\$ 6.184.872,00	306,00	\$ 2.021,00	\$ 6.184.872,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	306,00	\$ 6.184.872,00
27.2.27	Abrazadera perá/trapezio Ø3"	UND	379,00	\$ 18.094,00	\$ 6.857.626,00	379,00	\$ 18.094,00	\$ 6.857.626,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	379,00	\$ 6.857.626,00
27.2.28	Abrazadera perá/trapezio Ø2 1/2"	UND	115,00	\$ 17.680,00	\$ 2.033.200,00	115,00	\$ 17.680,00	\$ 2.033.200,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	115,00	\$ 2.033.200,00
27.2.29	Abrazadera perá/trapezio Ø2"	UND	98,00	\$ 14.216,00	\$ 1.393.168,00	98,00	\$ 14.216,00	\$ 1.393.168,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	98,00	\$ 1.393.168,00
27.2.30	Abrazadera perá/trapezio Ø1 1/2"	UND	102,00	\$ 14.249,00	\$ 1.453.398,00	102,00	\$ 14.249,00	\$ 1.453.398,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	102,00	\$ 1.453.398,00
27.2.31	Abrazadera perá/trapezio Ø1 1/4"	UND	171,00	\$ 12.440,00	\$ 2.127.240,00	171,00	\$ 12.440,00	\$ 2.127.240,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	171,00	\$ 2.127.240,00
27.2.32	Abrazadera perá/trapezio Ø1"	UND	1.387,00	\$ 12.134,00	\$ 16.829.858,00	1.387,00	\$ 12.134,00	\$ 16.829.858,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.387,00	\$ 16.829.858,00
27.2.33	Soporte sismorresistente longitudinal Ø6"	UND	8,00	\$ 220.229,00	\$ 1.761.832,00	8,00	\$ 220.229,00	\$ 1.761.832,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 1.761.832,00
27.2.34	Soporte sismorresistente longitudinal Ø4"	UND	57,00	\$ 205.656,00	\$ 11.722.392,00	57,00	\$ 205.656,00	\$ 11.722.392,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	57,00	\$ 11.722.392,00
27.2.35	Soporte sismorresistente longitudinal Ø3"	UND	56,00	\$ 188.972,00	\$ 10.582.432,00	56,00	\$ 188.972,00	\$ 10.582.432,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	56,00	\$ 10.582.432,00
27.2.36	Soporte sismorresistente longitudinal Ø2 1/2"	UND	22,00	\$ 145.870,00	\$ 3.209.140,00	22,00	\$ 145.870,00	\$ 3.209.140,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	22,00	\$ 3.209.140,00
27.2.37	Soporte sismorresistente lateral Ø6"	UND	12,00	\$ 220.229,00	\$ 2.642.748,00	12,00	\$ 220.229,00	\$ 2.642.748,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 2.642.748,00
27.2.38	Soporte sismorresistente lateral Ø4"	UND	71,00	\$ 205.656,00	\$ 14.601.576,00	71,00	\$ 205.656,00	\$ 14.601.576,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	71,00	\$ 14.601.576,00
27.2.39	Soporte sismorresistente lateral Ø3"	UND	102,00	\$ 188.972,00	\$ 19.275.144,00	102,00	\$ 188.972,00	\$ 19.275.144,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	102,00	\$ 19.275.144,00
27.2.40	Soporte sismorresistente lateral Ø2 1/2"	UND	27,00	\$ 145.870,00	\$ 3.938.490,00	27,00	\$ 145.870,00	\$ 3.938.490,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	27,00	\$ 3.938.490,00
27.2.41	Soporte sismorresistente 4 Vías Ø6"	UND	7,00	\$ 289.611,00	\$ 2.027.277,00	7,00	\$ 289.611,00	\$ 2.027.277,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 2.027.277,00
27.2.42	Suministro extintor CO2 20 lbs	UND	1,00	\$ 1.314.958,00	\$ 1.314.958,00	1,00	\$ 1.314.958,00	\$ 1.314.958,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.314.958,00
27.2.43	Empate purgas RCi a BALL, incluye collarín	UND	8,00	\$ 89.908,00	\$ 719.264,00	8,00	\$ 89.908,00	\$ 719.264,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 719.264,00
27.2.44	Válvula expulsora de aire 1"	UND	1,00	\$ 5.616.317,00	\$ 5.616.317,00	1,00	\$ 5.616.317,00	\$ 5.616.317,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 5.616.317,00
27.2.45	Válvula presción Ø4"	UND	1,00	\$ 443.035,00	\$ 443.035,00	1,00	\$ 443.035,00	\$ 443.035,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 443.035,00
27.2.46	Pintura anticorrosivo y esmalte Ø6"	ML	147,00	\$ 18.935,00	\$ 2.783.445,00	147,00	\$ 18.935,00	\$ 2.783.445,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	147,00	\$ 2.783.445,00
27.2.47	Pintura anticorrosivo y esmalte Ø4"	ML	611,00	\$ 17.640,00	\$ 10.778.040,00	611,00	\$ 17.640,00	\$ 10.778.040,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	611,00	\$ 10.778.040,00
27.2.48	Pintura anticorrosivo y esmalte Ø2 1/2" a Ø3"	ML	986,00	\$ 12.627,00	\$ 12.450.222,00	986,00	\$ 12.627,00	\$ 12.450.222,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	986,00	\$ 12.450.222,00
27.2.49	Pintura anticorrosivo y esmalte Ø1 1/4" a Ø2"	ML	605,00	\$ 10.554,00	\$ 6.385.170,00	605,00	\$ 10.554,00	\$ 6.385.170,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	605,00	\$ 6.385.170,00
27.2.50	Pintura anticorrosivo y esmalte Ø1/2" a Ø1"	ML	2.080,00	\$ 7.446,00	\$ 15.487.680,00	2.080,00	\$ 7.446,00	\$ 15.487.680,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.080,00	\$ 15.487.680,00
27.2.51	Soporte pie de amigo	UND	58,00	\$ 107.015,00	\$ 6.206.870,00	58,00	\$ 107.015,00	\$ 6.206.870,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	58,00	\$ 6.206.870,00
27.2.52	Prueba de presión	UND	7,00	\$ 214.352,00	\$ 1.500.464,00	7,00	\$ 214.352,00	\$ 1.500.464,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 1.500.464,00
27.2.53	Válvula de Ángulo salida de bomberos 2 1/2" UL/FM	UND	14,00	\$ 659.914,00	\$ 9.238.796,00	14,00	\$ 659.914,00	\$ 9.238.796,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 9.238.796,00
27															

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONIDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MEÑOES (-)	MAYORES (+)	MEÑOES (-)		Cantidad Final	Valor Total
27.3.18	Tubería acero ranurado SCH 40 Ø4"	ML	8,00	\$ 216.477,00	\$ 1.731.816,00	8,00	\$ 216.477,00	\$ 1.731.816,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 1.731.816,00
27.3.19	Tubería acero ranurado SCH 40 Ø3"	ML	10,00	\$ 148.233,00	\$ 1.482.330,00	10,00	\$ 148.233,00	\$ 1.482.330,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 1.482.330,00
27.3.20	Tubería acero ranurado SCH 40 Ø2 1/2"	ML	6,00	\$ 119.929,00	\$ 719.574,00	6,00	\$ 119.929,00	\$ 719.574,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 719.574,00
27.4	MONTAJE APARATOS														
27.4e	Se toma en este capítulo la mano de obra y accesorios necesarios para el suministro y montaje de los equipos relacionados en los ítem de este capítulo, la mano de obra y accesorios necesarios para la instalación de aparatos y las conexiones de empate a la tubería.														
27.4.1	Montaje Gabinete contra incendio	UND	22,00	\$ 233.436,00	\$ 5.135.592,00	22,00	\$ 233.436,00	\$ 5.135.592,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	22,00	\$ 5.135.592,00
27.4.2	Montaje cabezal de prueba	UND	1,00	\$ 194.578,00	\$ 194.578,00	1,00	\$ 194.578,00	\$ 194.578,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 194.578,00
27.4.3	Montaje Siamesa	UND	2,00	\$ 186.807,00	\$ 373.614,00	2,00	\$ 186.807,00	\$ 373.614,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 373.614,00
27.4.4	Montaje Bomba líder incendio diesel	UND	1,00	\$ 1.943.184,00	\$ 1.943.184,00	1,00	\$ 1.943.184,00	\$ 1.943.184,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.943.184,00
27.4.5	Montaje Bomba jockey incendio	UND	1,00	\$ 350.010,00	\$ 350.010,00	1,00	\$ 350.010,00	\$ 350.010,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 350.010,00
28.	INST ELECTRICA														
28.1	ACOMETIDA DE MEDIA TENSION 34,5 KV														
28.1.1	RECONECTOR DE 34,5 KV	UND	2,00	\$ 116.647.263,00	\$ 233.294.526,00	2,00	\$ 116.647.263,00	\$ 233.294.526,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 233.294.526,00
28.1.2	POSTE CONCRETO 16 MTS	UND	6,00	\$ 4.200.580,00	\$ 25.203.480,00	6,00	\$ 4.200.580,00	\$ 25.203.480,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 25.203.480,00
28.1.3	ESTRUCTURA EH-527-N3	UND	2,00	\$ 1.380.539,00	\$ 2.761.078,00	2,00	\$ 1.380.539,00	\$ 2.761.078,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 2.761.078,00
28.1.4	ESTRUCTURA EH-526-N3	UND	4,00	\$ 1.520.465,00	\$ 6.081.860,00	4,00	\$ 1.520.465,00	\$ 6.081.860,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 6.081.860,00
28.1.5	CABLE ACSR No.1/0	ML	350,00	\$ 57.677,00	\$ 20.186.950,00	245,70	\$ 57.677,00	\$ 14.171.239,00	0,00	104,30	\$ 0,00	\$ 6.015.711,00	70,20%	245,70	\$ 14.171.239,00
28.1.6	ESTRUCTURA DE MEDIDA EH-MDI-20-2	UND	1,00	\$ 44.184.349,00	\$ 44.184.349,00	1,00	\$ 44.184.349,00	\$ 44.184.349,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 44.184.349,00
28.1.7	TUBO IMC 6"	ML	12,00	\$ 862.124,00	\$ 10.345.488,00	12,00	\$ 862.124,00	\$ 10.345.488,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 10.345.488,00
28.1.8	DUCTO DB 6"	ML	15,00	\$ 25.787,00	\$ 386.805,00	15,00	\$ 25.787,00	\$ 386.805,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	15,00	\$ 386.805,00
28.1.9	CABLE MONOPOLAR ALUMINIO 46 KV 133% 4/0 AWG 107,2 mm2 DIAMETRO EXTERIOR 35,5 mm	ML	200,00	\$ 87.376,00	\$ 17.475.200,00	100,00	\$ 87.376,00	\$ 8.737.600,00	0,00	100,00	\$ 0,00	\$ 8.737.600,00	50,00%	100,00	\$ 8.737.600,00
28.1.10	CABLE ACERO 3/8"	ML	100,00	\$ 5.363,00	\$ 5.363.100,00	100,00	\$ 5.363,00	\$ 5.363.100,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	100,00	\$ 5.363.100,00
28.2	SUBSTACION 34,5 KV														
28.2.1	CAJA DE MANIOBRA 34,5 KV	UND	1,00	\$ 79.266.741,00	\$ 79.266.741,00	1,00	\$ 79.266.741,00	\$ 79.266.741,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 79.266.741,00
28.2.2	INSTALACION TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL 750 KVA 34,5 Kv/220-127 voltios	UND	2,00	\$ 35.667.360,00	\$ 71.334.720,00	2,00	\$ 35.667.360,00	\$ 71.334.720,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 71.334.720,00
28.2.3	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL 400 KVA 34,5 Kv/220-127 voltios	UND	0,00	\$ 35.300.000,00	\$ 0,00	0,00	\$ 35.300.000,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
28.2.4	CARCAMO DE 0,8X4X1.2MTS	UND	2,00	\$ 1.620.652,00	\$ 3.241.304,00	2,00	\$ 1.620.652,00	\$ 3.241.304,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 3.241.304,00
28.2.5	FOSO DE ACEITE 2X2X1.2 MTS	UND	3,00	\$ 1.666.099,00	\$ 4.998.297,00	3,00	\$ 1.666.099,00	\$ 4.998.297,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 4.998.297,00
28.2.6	JUEGO TERMINAL PREFORMADO 34,5 KV	UND	6,00	\$ 2.520.831,00	\$ 15.124.986,00	2,00	\$ 2.520.831,00	\$ 5.041.662,00	0,00	4,00	\$ 0,00	\$ 10.083.324,00	33,33%	2,00	\$ 5.041.662,00
28.2.8	TRASLADO PLANTA DE EMERGENCIA DE 350 KVA Y CABINA	UND	1,00	\$ 50.211.848,00	\$ 50.211.848,00	1,00	\$ 50.211.848,00	\$ 50.211.848,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 50.211.848,00
28.2.9	TABLERO GENERAL TRANSFORMADOR DE 750 KVA	UND	2,00	\$ 38.245.149,00	\$ 76.490.298,00	2,00	\$ 38.245.149,00	\$ 76.490.298,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 76.490.298,00
28.2.10	TABLERO GENERAL PLANTA EMERGENCIA DE 350 KVA	UND	1,00	\$ 50.211.848,00	\$ 50.211.848,00	1,00	\$ 50.211.848,00	\$ 50.211.848,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 50.211.848,00
28.2.11	TABLERO GENERAL PLANTA EMERGENCIA 750 KVA	UND	1,00	\$ 38.245.149,00	\$ 38.245.149,00	1,00	\$ 38.245.149,00	\$ 38.245.149,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 38.245.149,00
28.2.12	CELDA DE TRANSFERENCIA TRANSFORMADOR - BARRAS DE EMERGENCIA RAMAL VITAL	UND	1,00	\$ 6.952.480,00	\$ 6.952.480,00	1,00	\$ 6.952.480,00	\$ 6.952.480,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 6.952.480,00
28.2.13	CELDA DE TRANSFERENCIA TRANSFORMADOR - BARRAS DE EMERGENCIA RAMAL EQUIPOS	UND	1,00	\$ 39.952.480,00	\$ 39.952.480,00	1,00	\$ 39.952.480,00	\$ 39.952.480,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 39.952.480,00
28.2.14	CELDA DE TRANSFERENCIA TRANSFORMADOR- BARRAS DE EMERGENCIA RAMAL CRITICO - AA - MEDICINALES	UND	1,00	\$ 30.018.080,00	\$ 30.018.080,00	1,00	\$ 30.018.080,00	\$ 30.018.080,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 30.018.080,00
28.2.15	CABLES 500 KCM 600V COBRE	MTS	700,00	\$ 272.423,00	\$ 190.696.100,00	250,00	\$ 272.423,00	\$ 68.105.750,00	0,00	450,00	\$ 0,00	\$ 122.590.350,00	35,71%	250,00	\$ 68.105.750,00
28.2.16	DUCTO DB 6"	MTS	252,00	\$ 25.000,00	\$ 6.300.000,00	252,00	\$ 25.000,00	\$ 6.300.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	252,00	\$ 6.300.000,00
28.2.17	PASAMURO CORTAFUEGO	UND	6,00	\$ 598.420,00	\$ 3.590.520,00	6,00	\$ 598.420,00	\$ 3.590.520,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 3.590.520,00
28.2.18	CABLE COBRE 4/0 DESNUDO	MTS	238,00	\$ 156.874,00	\$ 37.336.012,00	145,80	\$ 156.874,00	\$ 22.872.229,00	0,00	92,20	\$ 0,00	\$ 14.463.783,00	61,26%	145,80	\$ 22.872.229,00
28.2.19	VARILLAS COOPERWELD 2,4 X 5/8" SOLDADURA EXOTERMICAS	UND	15,00	\$ 65.000,00	\$ 975.000,00	45,00	\$ 65.000,00	\$ 2.925.000,00	0,00	30,00	\$ 1.950.000,00	\$ 0,00	300,00%	45,00	\$ 2.925.000,00
28.2.20	CAJA DE PASO CS280	UND	3,00	\$ 956.240,00	\$ 2.868.720,00	3,00	\$ 956.240,00	\$ 2.868.720,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 2.868.720,00
28.2.21	CABLES 4/0 600V COBRE	MTS	128,00	\$ 118.823,00	\$ 15.209.344,00	128,00	\$ 118.823,00	\$ 15.209.344,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	128,00	\$ 15.209.344,00
28.2.22	CABLES 250 KCM 600V COBRE	MTS	800,00	\$ 135.483,00	\$ 108.386.400,00	450,70	\$ 135.483,00	\$ 61.062.188,00	0,00	349,30	\$ 0,00	\$ 47.324.212,00	56,34%	450,70	\$ 61.062.188,00
28.2.23	CABLES 3/0 AWG 600V COBRE	MTS	100,00	\$ 103.472,00	\$ 10.347.200,00	100,00	\$ 103.472,00	\$ 10.347.200,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	100,00	\$ 10.347.200,00
28.2.24	CABLE DESNUDO 2/0 COBRE	MTS	101,00	\$ 85.562,00	\$ 8.641.762,00	101,00	\$ 85.562,00	\$ 8.641.762,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	101,00	\$ 8.641.762,00
28.2.25	CABLE DESNUDO 6 COBRE	MTS	16,00	\$ 41.487,00	\$ 663.792,00	16,00	\$ 41.487,00	\$ 663.792,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	16,00	\$ 663.792,00
28.2.26	CABLE DESNUDO 1/0 COBRE	MTS	25,00	\$ 83.424,00	\$ 2.085.600,00	25,00	\$ 83.424,00	\$ 2.085.600,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	25,00	\$ 2.085.600,00
28.2.27	CABLE 8 AWG 600 V COBRE	MTS	64,00	\$ 38.512,00	\$ 2.464.768,00	64,00	\$ 38.512,00	\$ 2.464.768,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	64,00	\$ 2.464.768,00
28.3	ACOMETIDA ENTRE SUBSTACION Y EDIFICIO														
28.3.1	RAMAL EQUIPOS CABLE 500 KCM	ML	600,00	\$ 272.423,00	\$ 163.453.800,00	240,00	\$ 272.423,00	\$ 65.381.520,00	0,00	360,00	\$ 0,00	\$ 98.072.280,00	40,00%	240,00	\$ 65.381.520,00
28.3.2	BANCO DE DUCTOS TUBOS DB 6"	ML	360,00	\$ 25.000,00	\$ 9.000.000,00	360,00	\$ 25.000,00	\$ 9.000.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	360,00	\$ 9.000.000,00
28.3.3	RAMAL VITAL CABLE No.4	ML	120,00	\$ 44.478,00	\$ 5.337.360,00	120,00	\$ 44.478,00	\$ 5.337.360,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	120,00	\$ 5.337.360,00
28.3.4	RAMAL CRITICO CABLE No.4/0	ML	360,00	\$ 124.374,00	\$ 44.774.640,00	180,70	\$ 124.374,00	\$ 22.474.382,00	0,00	179,30	\$ 0,00	\$ 22.300.258,00	50,19%	180,70	\$ 22.474.382,00
28.3.5	CAJAS DE PASO CS280	UN	3,00	\$ 956.240,00	\$ 2.868.720,00	3,00	\$ 956.240,00	\$ 2.868.720,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 2.868.720,00
28.3.6	CABLE DESNUDO 2/0 COBRE	ML	30,00	\$ 85.457,00	\$ 2.563.710,00	30,00	\$ 85.457,00	\$ 2.563.710,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	30,00	\$ 2.563.710,00
28.3.7	CABLE DESNUDO 4/0 COBRE	ML	120,00	\$ 75.177,00	\$ 9.021.240,00	120,00	\$ 75.177,								

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
28.6.4	BLINDO BARRA RAMAL DE TRANSFORMADOR 2 1000 AMP	ML	47,00	\$ 1.700.571,00	\$ 79.928.837,00	30,00	\$ 1.700.571,00	\$ 51.017.130,00	0,00	17,00	\$ 0,00	\$ 28.909.707,00	63,83%	30,00	\$ 51.017.130,00
28.7	TABLEROS PARCIALES														
28.7.1	SOTANO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 7.556.543,00
28.7.2	SOTANO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447,00	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 12.450.447,00
28.7.3	PRIMER PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 7.556.543,00
28.7.4	PRIMER PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	2,00	\$ 4.150.149,00	\$ 8.300.298,00	2,00	\$ 4.150.149,00	\$ 8.300.298,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 8.300.298,00
28.7.5	SEGUNDO PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 7.556.543,00
28.7.6	SEGUNDO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447,00	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 12.450.447,00
28.7.7	TERCER PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 7.556.543,00
28.7.8	TERCER PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447,00	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 12.450.447,00
28.7.9	CUARTO PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 7.556.543,00
28.7.10	CUARTO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447,00	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 12.450.447,00
28.7.11	QUINTO PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 7.556.543,00
28.7.12	QUINTO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447,00	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 12.450.447,00
28.7.13	SEXTO PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 7.556.543,00
28.7.14	SEXTO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447,00	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 12.450.447,00
28.7.15	SEPTIMO PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	1,00	\$ 7.556.543,00	\$ 7.556.543,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 7.556.543,00
28.7.16	SEPTIMO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	5,00	\$ 4.150.149,00	\$ 20.750.745,00	5,00	\$ 4.150.149,00	\$ 20.750.745,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 20.750.745,00
28.7.17	PARQUEADERO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 40.695.055,00	\$ 40.695.055,00	1,00	\$ 40.695.055,00	\$ 40.695.055,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 40.695.055,00
28.7.18	PARQUEADERO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447,00	3,00	\$ 4.150.149,00	\$ 12.450.447,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 12.450.447,00
28.8	COMUNICACIONES														
28.8.1	VOZ Y DATOS CAT 7A	UND	346,00	\$ 1.025.594,00	\$ 354.855.524,00	100,80	\$ 1.025.594,00	\$ 103.379.875,00	0,00	245,20	\$ 0,00	\$ 251.475.649,00	29,13%	100,80	\$ 103.379.875,00
28.8.2	CCTV	UND	150,00	\$ 1.025.594,00	\$ 153.839.100,00	76,80	\$ 1.025.594,00	\$ 78.765.619,00	0,00	73,20	\$ 0,00	\$ 75.073.481,00	51,20%	76,80	\$ 78.765.619,00
28.8.3	SONIDO	UND	77,00	\$ 395.594,00	\$ 30.460.738,00	77,00	\$ 395.594,00	\$ 30.460.738,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	77,00	\$ 30.460.738,00
28.8.4	DATA CENTER POR PISO CAT 7A	UND	9,00	\$ 8.348.100,00	\$ 75.132.900,00	9,00	\$ 8.348.100,00	\$ 75.132.900,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 75.132.900,00
28.8.5	DATA CENTER PRINCIPAL CAT 7A	UND	1,00	\$ 62.532.400,00	\$ 62.532.400,00	1,00	\$ 62.532.400,00	\$ 62.532.400,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 62.532.400,00
28.8.6	BANDEJA CABLOFIL DE 60X5 CMTS	ML	11.49,00	\$ 99.301,00	\$ 114.096.849,00	790,80	\$ 99.301,00	\$ 78.527.231,00	0,00	358,20	\$ 0,00	\$ 35.569.618,00	68,83%	790,80	\$ 78.527.231,00
28.8.7	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 STRANDS	ML	1.200,00	\$ 9.971,00	\$ 11.965.200,00	1.200,00	\$ 9.971,00	\$ 11.965.200,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.200,00	\$ 11.965.200,00
28.8.8	SALIDA TV	UND	53,00	\$ 312.403,00	\$ 16.557.359,00	53,00	\$ 312.403,00	\$ 16.557.359,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	53,00	\$ 16.557.359,00
28.8.9	CONTROL DE ACCESO	UND	18,00	\$ 323.427,00	\$ 5.821.686,00	18,00	\$ 323.427,00	\$ 5.821.686,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	18,00	\$ 5.821.686,00
28.8.10	PULSADOR DE LLAMADO	UND	7,00	\$ 243.427,00	\$ 1.703.989,00	7,00	\$ 243.427,00	\$ 1.703.989,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 1.703.989,00
28.9	SALIDAS PARA ILUMINACION RED VITAL														
28.9.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	359,00	\$ 112.132,00	\$ 40.255.388,00	240,00	\$ 112.132,00	\$ 26.911.680,00	0,00	119,00	\$ 0,00	\$ 13.343.708,00	66,85%	240,00	\$ 26.911.680,00
28.9.2	Salida para AVISOS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de AVISO. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	90,00	\$ 112.698,00	\$ 10.142.820,00	90,00	\$ 112.698,00	\$ 10.142.820,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	90,00	\$ 10.142.820,00
28.10	LAMPARAS Y LUMINARIAS														
28.10.1	Suministro e instalación de lámpara LED de emergencia, potencia de 10 W, uso interior, para sobrepener. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	359,00	\$ 81.655,00	\$ 29.314.145,00	200,00	\$ 81.655,00	\$ 16.331.000,00	0,00	159,00	\$ 0,00	\$ 12.983.145,00	55,71%	200,00	\$ 16.331.000,00
28.10.2	Suministro e instalación de aviso luminoso tipo LED de salida potencia de 10 W, uso interior, para sobrepener. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	90,00	\$ 81.761,00	\$ 7.358.490,00	90,00	\$ 81.761,00	\$ 7.358.490,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	90,00	\$ 7.358.490,00
28.11	SALIDAS PARA ILUMINACION RED NORMAL														
28.11.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	1.700,00	\$ 112.245,00	\$ 190.816.500,00	580,00	\$ 112.245,00	\$ 65.102.100,00	0,00	1.120,00	\$ 0,00	\$ 125.714.400,00	34,12%	580,00	\$ 65.102.100,00
28.12	LAMPARAS Y LUMINARIAS														
28.12.1	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	481,00	\$ 196.621,00	\$ 94.574.701,00	230,00	\$ 196.621,00	\$ 45.222.830,00	0,00	251,00	\$ 0,00	\$ 49.351.871,00	47,82%	230,00	\$ 45.222.830,00
28.12.2	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	1.148,00	\$ 77.004,00	\$ 88.400.592,00	560,00	\$ 77.004,00	\$ 43.122.240,00	0,00	588,00	\$ 0,00	\$ 45.278.352,00	48,78%	560,00	\$ 43.122.240,00
28.12.3	Suministro e instalación de lámpara tipo HERA lineal potencia de 25 W, uso interior, para pasillos. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	457,00	\$ 66.763,00	\$ 30.510.691,00	357,00	\$ 66.763,00	\$ 23.834.391,00	0,00	100,00	\$ 0,00	\$ 6.676.300,00	78,12%	357,00	\$ 23.834.391,00
28.12.4	Suministro e instalación de lámpara tipo LED HERMÉTICA, de potencia de 40 W, uso interior, para sobrepener en cielo raso. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	172,00	\$ 87.387,00	\$ 15.030.564,00	172,00	\$ 87.387,00	\$ 15.030.564,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	172,00	\$ 15.030.564,00
28.12.5	Suministro e instalación de SENSOR DE MOVIMIENTO uso interior, para empotrar en cielo raso. Piso 1°- Sotano - 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	185,00	\$ 196.621,00	\$ 36.374.885,00	97,00	\$ 196.621,00	\$ 19.072.237,00	0,00	88,00	\$ 0,00	\$ 17.302.648,00	52,43%	97,00	\$ 19.072.237,00
28.13	SALIDAS PARA ILUMINACION RED CRITICA														
28.13.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. Piso 1°- 2°- 3°- 4°- 5°- 6°- 7°	UND	743,00	\$ 112.245,00	\$ 83.398.035,00	340,00	\$ 112.245,00	\$ 38.163.300,00	0,00	403,00	\$ 0,00	\$ 45.234.735,00	45,76%	340,00	\$ 38.163.300,00
28.14	SALIDAS PARA TOMAS NORMALES														
28.14.1	Salida para TOMAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4° - 5° - 6° - 7°	UND	914,00	\$ 37.863,00	\$ 34.606.782,00	430,00	\$ 37.863,00	\$ 16.281.090,00	0,00	484,00	\$ 0,00	\$ 18.325.692,00	47,05%	430,00	\$ 16.281.090,00
28.15	SALIDAS PARA TOMAS RED CRITICA														
28.15.1	Salida para TOMAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4° - 5° - 6° - 7°	UND	312,00	\$ 93.575,00	\$ 29.195.400,00	170,00	\$ 93.575,00	\$ 15.907.750,00	0,00	142,00	\$ 0,00	\$ 13.287.650,00	54,49%	170,00	\$ 15.907.750,00
28.16	LAMPARAS Y LUMINARIAS														

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
28.16.1	Salida para TOMAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. . PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4°- 5° - 6° -7°	UND	76,00	\$ 37.968,00	\$ 2.885.568,00	76,00	\$ 37.968,00	\$ 2.885.568,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	76,00	\$ 2.885.568,00
28.17	<b>SALIDAS PARA TOMAS RED REGULADA</b>														
28.17.1	Salida para TOMAS REGULADAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. . PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4°- 5° - 6° -7°	UND	558,00	\$ 93.575,00	\$ 52.214.850,00	370,70	\$ 93.575,00	\$ 34.688.253,00	0,00	187,30	\$ 0,00	\$ 17.526.598,00	66,43%	370,70	\$ 34.688.253,00
28.18	<b>LAMPARAS Y LUMINARIAS</b>														
28.18.1	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico NEMA 15-5R, color naranja, polo a tierra tipo normal, 120 voltios, 15 A; grado Hospital, incluye marcación y tapa plástica. PISO Sotano - 1° - 2° - 3° - 4°- 5° - 6° -7°	UND	558,00	\$ 55.592,00	\$ 31.020.336,00	200,00	\$ 55.592,00	\$ 11.118.400,00	0,00	358,00	\$ 0,00	\$ 19.901.936,00	35,84%	200,00	\$ 11.118.400,00
28.19	<b>GABINETES ELÉCTRICOS</b>														
28.19.1	TABLERO HVAC-1, en un cuerpo, principal para 450 kVA, 208 V, incluye interruptor principal DPX3 630; Tres interruptores DPX3 630 de 256/320 A; siete iarrancadores; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 14.862.380,00	\$ 14.862.380,00	1,00	\$ 14.862.380,00	\$ 14.862.380,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 14.862.380,00
28.19.2	TABLERO HVAC-2, en un cuerpo, principal para 25 kVA, 208 V, incluye interruptor principal DRX125; SEIS interruptores DX3 630 curva C; cuatro arrancadores; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 7.214.787,00	\$ 7.214.787,00	1,00	\$ 7.214.787,00	\$ 7.214.787,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 7.214.787,00
28.19.3	TABLERO HVAC-3, en un cuerpo, principal para 90 kVA, 208 V, incluye interruptor principal DRX125; NUEVE interruptores DX3 630 curva C; ONCE arrancadores; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 11.894.216,00	\$ 11.894.216,00	1,00	\$ 11.894.216,00	\$ 11.894.216,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 11.894.216,00
28.19.4	TABLERO HVAC-4 DATA CENTER, en un cuerpo, principal para 12 kVA, 208 V, incluye interruptor principal DRX125; DOS interruptores DX3 630 curva C; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 3.516.758,00	\$ 3.516.758,00	1,00	\$ 3.516.758,00	\$ 3.516.758,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.516.758,00
28.19.5	TABLERO HVAC-5, en un cuerpo, principal para 20 kVA, 208 V, incluye interruptor principal DRX125; UN interruptor DX3 curva C; DIECIOCHO arrancadores; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 11.197.280,00	\$ 11.197.280,00	1,00	\$ 11.197.280,00	\$ 11.197.280,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 11.197.280,00
28.20	<b>TUBERIAS</b>														
28.20.1	Tuberías tipo EMT conduit liviano, de 1/2", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML	700,00	\$ 26.589,00	\$ 18.612.300,00	350,00	\$ 26.589,00	\$ 9.306.150,00	0,00	350,00	\$ 0,00	\$ 9.306.150,00	50,00%	350,00	\$ 9.306.150,00
28.20.2	Tuberías tipo EMT conduit liviano, de 3/4", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML	120,00	\$ 28.639,00	\$ 3.436.680,00	120,00	\$ 28.639,00	\$ 3.436.680,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	120,00	\$ 3.436.680,00
28.20.3	Tuberías tipo EMT conduit liviano, de 1", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML	95,00	\$ 31.430,00	\$ 2.985.850,00	95,00	\$ 31.430,00	\$ 2.985.850,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	95,00	\$ 2.985.850,00
28.20.4	Tuberías tipo EMT conduit liviano, de 1-1/4", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML	52,00	\$ 38.385,00	\$ 1.996.020,00	52,00	\$ 38.385,00	\$ 1.996.020,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	52,00	\$ 1.996.020,00
28.20.5	Tuberías tipo PVC, de 3", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML	52,00	\$ 31.373,00	\$ 1.631.396,00	52,00	\$ 31.373,00	\$ 1.631.396,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	52,00	\$ 1.631.396,00
28.20.6	Tuberías tipo PVC, de 4", incluye uniones, terminales, fijaciones, soportes, etc.	ML	21,00	\$ 39.899,00	\$ 837.879,00	21,00	\$ 39.899,00	\$ 837.879,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	21,00	\$ 837.879,00
28.21	<b>ACOMETIDAS Y CONDUCTORES LHSF</b>														
28.21.1	Acometida trifásica en 3#14+1#14T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	670,00	\$ 23.868,00	\$ 15.991.560,00	350,00	\$ 23.868,00	\$ 8.353.800,00	0,00	320,00	\$ 0,00	\$ 7.637.760,00	52,24%	350,00	\$ 8.353.800,00
28.21.2	Acometida trifásica en 3#12+1#12+1#12T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	80,00	\$ 28.211,00	\$ 2.256.880,00	80,00	\$ 28.211,00	\$ 2.256.880,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	80,00	\$ 2.256.880,00
28.21.3	Acometida trifásica en 3#8+1#10+1#10T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	70,00	\$ 36.460,00	\$ 2.552.200,00	70,00	\$ 36.460,00	\$ 2.552.200,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	70,00	\$ 2.552.200,00
28.21.4	Acometida trifásica en 3#10+1#10+1#10T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	130,00	\$ 32.831,00	\$ 4.268.030,00	130,00	\$ 32.831,00	\$ 4.268.030,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	130,00	\$ 4.268.030,00
28.21.5	Acometida trifásica en 3#4+1#10+1#10T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	20,00	\$ 53.505,00	\$ 1.070.100,00	20,00	\$ 53.505,00	\$ 1.070.100,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	20,00	\$ 1.070.100,00
28.21.6	Acometida trifásica en 6#4/0+1#4+1#4T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	45,00	\$ 312.592,00	\$ 14.066.640,00	45,00	\$ 312.592,00	\$ 14.066.640,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	45,00	\$ 14.066.640,00
28.21.7	Acometida trifásica en 6#300+1#2+1#2T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	21,00	\$ 271.357,00	\$ 5.698.497,00	21,00	\$ 271.357,00	\$ 5.698.497,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	21,00	\$ 5.698.497,00
28.21.8	Acometida trifásica en 3#2+1#10T, en cobre, cable libre de halógenos, para equipos HVAC	ML	50,00	\$ 51.673,00	\$ 2.583.650,00	50,00	\$ 51.673,00	\$ 2.583.650,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	50,00	\$ 2.583.650,00
28.22	<b>APANTALLAMIENTO</b>														
28.22.1	Punta Franklin en acero inoxidable, 120 cm de largo, incluye bases	UND	15,00	\$ 160.092,00	\$ 2.401.380,00	15,00	\$ 160.092,00	\$ 2.401.380,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	15,00	\$ 2.401.380,00
28.22.2	Cable de cobre desnudo 2/0 AWG, enterrado en piso	ML	250,00	\$ 30.237,00	\$ 7.559.250,00	250,00	\$ 30.237,00	\$ 7.559.250,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	250,00	\$ 7.559.250,00
28.22.3	Cable de aluminio tipo alambón de 8 mm para instalación en techo.	ML	250,00	\$ 5.057,00	\$ 1.264.250,00	250,00	\$ 5.057,00	\$ 1.264.250,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	250,00	\$ 1.264.250,00
28.22.4	Cable de cobre aislado de 1/0 AWG, para bajantes.	ML	200,00	\$ 5.104.800,00	\$ 5.104.800,00	200,00	\$ 5.104.800,00	\$ 5.104.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	200,00	\$ 5.104.800,00
28.22.5	Caja de inspección de 30x30 cm, con tapa para mediciones posteriores	UND	6,00	\$ 302.114,00	\$ 1.812.684,00	6,00	\$ 302.114,00	\$ 1.812.684,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 1.812.684,00
28.22.6	Tubería conduit metálica galvanizada para uso exterior de 1". Incluye fijaciones	ML	200,00	\$ 32.823,00	\$ 6.564.600,00	200,00	\$ 32.823,00	\$ 6.564.600,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	200,00	\$ 6.564.600,00
28.22.7	Soldadura Cadweld de 115 gramos, para soldadura exotérmica.	UND	16,00	\$ 98.229,00	\$ 1.571.664,00	16,00	\$ 98.229,00	\$ 1.571.664,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	16,00	\$ 1.571.664,00
28.22.8	Varilla de puro cobre, 5/8" x 2,44 m; para bajantes	UND	6,00	\$ 344.144,00	\$ 2.064.864,00	6,00	\$ 344.144,00	\$ 2.064.864,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 2.064.864,00
28.22.9	Conector paralelo bimetalico de compresion para cable de 1/0 AWG	UND	6,00	\$ 73.193,00	\$ 439.158,00	6,00	\$ 73.193,00	\$ 439.158,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 439.158,00
28.22.10	Soporte tipo DEHN para alambón de 8 mm, incluye accesorios	UND	250,00	\$ 14.441,00	\$ 3.610.250,00	250,00	\$ 14.441,00	\$ 3.610.250,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	250,00	\$ 3.610.250,00
28.23	<b>CONTROL DE ACCESO Y DETECCIÓN DE INCENDIO</b>														
28.23.1	Panel de detección y alarma direccionado: facp 1 lazo inteligente soporta 125 detectores / 125 modulos, 2do lazo opcional, 4 NACS clase B, 6,5 A marca EDWARDS (Linea Vigilant) VS2-G	UND	2,00	\$ 11.145.568,00	\$ 22.291.136,00	2,00	\$ 11.145.568,00	\$ 22.291.136,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 22.291.136,00
28.23.2	Estación manual direccionada de alarma de fuego de doble accion marca EDWARDS (Linea Vigilant) GSA-M278	UND	63,00	\$ 573.567,00	\$ 36.134.721,00	30,00	\$ 573.567,00	\$ 17.207.010,00	0,00	33,00	\$ 0,00	\$ 18.927.711,00	47,62%	30,00	\$ 17.207.010,00
28.23.3	Detector de humo fotoeléctrico analogo inteligente (direccionado) marca EDWARDS (Linea Vigilant) V-PS con base estandar B4U	UND	228,00	\$ 648.602,00	\$ 147.881.256,00	100,00	\$ 648.602,00	\$ 64.860.200,00	0,00	128,00	\$ 0,00	\$ 83.021.056,00	43,86%	100,00	\$ 64.860.200,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
28.23.4	Suministro e instalacion de Cable Cable FPLP # 16 con blindaje	ml	8.600,00	\$ 12.681,00	\$ 109.056.600,00	4.500,00	\$ 12.681,00	\$ 57.064.500,00	0,00	4.100,00	\$ 0,00	\$ 51.992.100,00	52,33%	4.500,00	\$ 57.064.500,00
28.23.5	Software para el administración y monitoreo del sistema de control de acceso	UND	8,00	\$ 2.903.667,00	\$ 23.229.336,00	8,00	\$ 2.903.667,00	\$ 23.229.336,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 23.229.336,00
28.23.6	Sistema para el registro y control de visitantes	UND	4,00	\$ 983.922,00	\$ 3.935.688,00	4,00	\$ 983.922,00	\$ 3.935.688,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 3.935.688,00
28.23.7	Impresora USB Térmica stickers	UND	10,00	\$ 488.945,00	\$ 4.889.450,00	10,00	\$ 488.945,00	\$ 4.889.450,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 4.889.450,00
28.23.8	Controladoras de Acceso para puerta(permite Identificación a través de huella, conexión para dos lectoras, conexión a un pulsador de salida, Comunicación al sistema)	UND	25,00	\$ 1.217.125,00	\$ 30.428.125,00	25,00	\$ 1.217.125,00	\$ 30.428.125,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	25,00	\$ 30.428.125,00
28.23.9	Pulsador de apertura de puerta (NO TOUCH)	UND	35,00	\$ 100.066,00	\$ 3.502.310,00	35,00	\$ 100.066,00	\$ 3.502.310,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	35,00	\$ 3.502.310,00
28.23.10	Electroimán Profesional	UND	35,00	\$ 146.375,00	\$ 5.123.125,00	35,00	\$ 146.375,00	\$ 5.123.125,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	35,00	\$ 5.123.125,00
29.	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA														
29.1	INSTALACIÓN EQUIPOS														
29.1.1	ENFRIADORES DE AGUA														
29.1.1.1	EAF-01 Unidad de enfriamiento de agua, condensada por aire, compresores tipo Scroll, 2 Bombas Incorporadas, Capacidad 100 TR , R410A, Trifásico, 220 / 3 / 60 incluye: (Bases Antivibratorias, Suministro, Instalacion, Izada, Pruebas )	Un	1,00	\$ 3.087.058,00	\$ 3.087.058,00	1,00	\$ 3.087.058,00	\$ 3.087.058,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.087.058,00
29.1.1.2	EAF-02 Unidad de enfriamiento de agua polivalente, condensada por aire, compresores tipo Scroll, 2 Bombas Incorporadas seccion agua helada, Capacidad 100 TR , R410A, Trifásico, 220 / 3 / 60 incluye: (Bases Antivibratorias, Suministro, Instalacion, Izada, Pruebas )	Un	1,00	\$ 3.087.058,00	\$ 3.087.058,00	1,00	\$ 3.087.058,00	\$ 3.087.058,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.087.058,00
29.1.2	BOMBAS DE AGUA														
29.1.2.1	BAFS-01A,ByC Bomba de agua , Centrífuga, Vertical en línea, Motor Trifásico, 200 GPM @ 130 Ft incluye: (Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	Un	3,00	\$ 408.303,00	\$ 1.224.909,00	3,00	\$ 408.303,00	\$ 1.224.909,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 1.224.909,00
29.1.2.2	BAC-01AyB Bomba de agua , Centrífuga, Vertical en línea, Motor Trifásico, 130 GPM @ 130 Ft incluye: (Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	Un	2,00	\$ 408.303,00	\$ 816.606,00	2,00	\$ 408.303,00	\$ 816.606,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 816.606,00
29.1.3	ACCESORIOS BOMBAS														
29.1.3.1	CD Codo difusor de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	3,00	\$ 257.384,00	\$ 772.152,00	3,00	\$ 257.384,00	\$ 772.152,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 772.152,00
29.1.3.2	CD Codo difusor de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 3" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	2,00	\$ 257.279,00	\$ 514.558,00	2,00	\$ 257.279,00	\$ 514.558,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 514.558,00
29.1.3.3	VTS Valvula Tripleservicio, de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	3,00	\$ 257.279,00	\$ 771.837,00	3,00	\$ 257.279,00	\$ 771.837,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 771.837,00
29.1.3.4	VTS Valvula Tripleservicio, de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 3" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	2,00	\$ 257.279,00	\$ 514.558,00	2,00	\$ 257.279,00	\$ 514.558,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 514.558,00
29.1.3.5	MP Manometro Glicerina tipo Caratula Dia 4" , 0 a 150 PSI, incluye: (Valvula de bola 1/2", Tubo contrapresion, accesorios menores, Suministro, Instalacion, Calibracion y Pruebas )	Un	16,00	\$ 44.177,00	\$ 706.832,00	16,00	\$ 44.177,00	\$ 706.832,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	16,00	\$ 706.832,00
29.1.4	SEPARADOR DE AIRE														
29.1.4.1	SA-01 Separador de Aire tipo Vortex, 400 GPM, Dia 6", Union Flanchada, incluye: (Valvulas de venteo automatica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	Un	1,00	\$ 492.640,00	\$ 492.640,00	1,00	\$ 492.640,00	\$ 492.640,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 492.640,00
29.1.4.2	SA-02 Separador de Aire tipo Vortex, 130 GPM, Dia 4", Union Flanchada, incluye: (Valvulas de venteo automatica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	Un	1,00	\$ 425.835,00	\$ 425.835,00	1,00	\$ 425.835,00	\$ 425.835,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 425.835,00
29.1.5	TANQUE DE EXPANSIÓN														
29.1.5.1	TX-01y02 Tanque de Expansión Cerrado tipo diafragma presurizado, 50 Gal, incluye: ( Suministro, Instalacion, Izada y Pruebas )	Un	2,00	\$ 313.034,00	\$ 626.068,00	2,00	\$ 313.034,00	\$ 626.068,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 626.068,00
29.1.6	ACCESORIOS TANQUE DE EXPANSIÓN														
29.1.6.1	VB Valvula tipo Bola Dia 1/2" incluye: ( Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	2,00	\$ 33.698,00	\$ 67.396,00	2,00	\$ 33.698,00	\$ 67.396,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 67.396,00
29.1.6.2	VRP Valvula Reguladora de Presion Automatica Dia 1/2" incluye: ( Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	2,00	\$ 147.602,00	\$ 295.204,00	2,00	\$ 147.602,00	\$ 295.204,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 295.204,00
29.1.6.3	VCH Valvula Tipo Cheque horizontal Dia 1/2" incluye: ( Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	2,00	\$ 61.840,00	\$ 123.680,00	2,00	\$ 61.840,00	\$ 123.680,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 123.680,00
29.1.7	UNIDADES MANEJADORAS MODULARES														
29.1.7.1	UMAE-01 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de agua caliente, Blower tipo Plenum Fan, 4070 CFM @ 1 inwg, Trifásica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.859.502,00
29.1.7.2	UMAE-02 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros 65% y 95%, 2145 CFM @ 1 inwg, Trifásica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.859.502,00
29.1.7.3	UMAE-03 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, 770 CFM @ 1 inwg, Trifásica 220/3/60. Incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.859.502,00
29.1.7.4	UMAE-04 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, 6985 CFM @ 1 inwg, Trifásica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.859.502,00
29.1.7.5	UMAE-05 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, 5600 CFM @ 1 inwg, Trifásica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.859.502,00
29.1.7.6	UMAE-09 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99,97, 3080 CFM @ 1.5 inwg, Trifásica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.859.502,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
29.1.7.7	UMAE-10 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 3080 CFM @ 1.5 inwg, Trifasica 220/3/60. Incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.859.502,00
29.1.7.8	UMAE-11 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 2300 CFM @ 1.5 inwg, Trifasica 220/3/60. Incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.859.502,00
29.1.7.9	UMAE-12 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 2100 CFM @ 1.5 inwg, Trifasica 220/3/60. Incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.859.502,00
29.1.7.10	UMAE-13 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 11000 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. Incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.859.502,00
29.1.7.11	UMAE-14 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 2365 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. Incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.859.502,00
29.1.7.12	UMAE-16 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 5665 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. Incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.859.502,00
29.1.7.13	UMAE-17 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 5555 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. Incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.859.502,00
29.1.7.14	UMAE-18 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 1925 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. Incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.859.502,00
29.1.7.15	UMAE-20 Unidad Manejadora Modular. Para Exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, 8195 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. Incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	1,00	\$ 1.859.502,00	\$ 1.859.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.859.502,00
29.1.8	<b>UNIDADES MANEJADORAS</b>														
29.1.8.1	UMA-02 Unidad Manejadora Serpentin Agua Helada Horizontal. 4 TR Trifasica 220/3/60. Incluye: ( Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 978.957,00	\$ 978.957,00	1,00	\$ 978.957,00	\$ 978.957,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 978.957,00
29.1.9	<b>UNIDADES FANCOIL AGUA HELADA</b>														
29.1.9.1	UFCC-01 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared, Agua Helada, Capacidad Nominal 12000 Btu/hr. Incluye: ( Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 902.511,00	\$ 902.511,00	1,00	\$ 902.511,00	\$ 902.511,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 902.511,00
29.1.9.2	UFCC-01,02,03,12,13,14 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 5000 Btu/hr. Incluye: ( Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	6,00	\$ 777.481,00	\$ 4.664.886,00	6,00	\$ 777.481,00	\$ 4.664.886,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 4.664.886,00
29.1.9.3	UFCC-02,03,04,05,14,17,26,23,24,25 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 300 CFM. Incluye: ( Soporteria a la placa, Termostato Alambriico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	9,00	\$ 775.919,00	\$ 6.983.271,00	9,00	\$ 775.919,00	\$ 6.983.271,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 6.983.271,00
29.1.9.4	UFCC-10,11 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 400 CFM. Incluye: ( Soporteria a la placa, Termostato Alambriico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	2,00	\$ 775.919,00	\$ 1.551.838,00	2,00	\$ 775.919,00	\$ 1.551.838,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.551.838,00
29.1.9.5	UFCC-01 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 600 CFM. Incluye: ( Soporteria a la placa, Termostato Alambriico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 775.919,00	\$ 775.919,00	1,00	\$ 775.919,00	\$ 775.919,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 775.919,00
29.1.9.6	UFCC-15 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 800 CFM. Incluye: ( Soporteria a la placa, Termostato Alambriico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 775.919,00	\$ 775.919,00	1,00	\$ 775.919,00	\$ 775.919,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 775.919,00
29.1.9.7	UFCC-19,21 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 1200 CFM. Incluye: ( Soporteria a la placa, Termostato Alambriico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	2,00	\$ 775.919,00	\$ 1.551.838,00	2,00	\$ 775.919,00	\$ 1.551.838,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.551.838,00
29.1.10	<b>UNIDADES EXTRACTORAS</b>														
29.1.10.1	VE-01 Unidad Extractora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 1000 CFM @ 0.5 inwg Incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 487.548,00	\$ 487.548,00	1,00	\$ 487.548,00	\$ 487.548,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 487.548,00
29.1.10.2	VE-02 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 4770 CFM @ 1 inwg Incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 427.692,00
29.1.10.3	VE-03 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 700 CFM @ 1 inwg Incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 427.692,00
29.1.10.4	VE-08 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 370 CFM @ 0.5 inwg Incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 427.692,00
29.1.10.5	VE-09 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 650 CFM @ 0.5 inwg Incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 427.692,00
29.1.10.6	VE-10 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 3900 CFM @ 1 inwg Incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 427.692,00
29.1.10.7	VE-18 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 4200 CFM @ 1 inwg Incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 427.692,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
29.1.10.8	VE-19 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 2650 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 427.692,00
29.1.10.9	VE-20 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 3150 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 427.692,00
29.1.10.10	VE-21 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 400 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 427.692,00
29.1.10.11	VE-24 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 2710 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 427.692,00
29.1.10.12	VE-25 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 2450 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 427.692,00
29.1.10.13	VE-26 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 5570 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 427.692,00
29.1.10.14	VE-27,28,29,30,32,33,35 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 500 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	7,00	\$ 427.692,00	\$ 2.993.844,00	7,00	\$ 427.692,00	\$ 2.993.844,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 2.993.844,00
29.1.10.15	VE-31 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 4620 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 427.692,00
29.1.10.16	VE-34 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 370 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	1,00	\$ 427.692,00	\$ 427.692,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 427.692,00
29.1.10.17	VE-04 Unidad Extractora Tipo Axial. 1500 CFM @ 0.1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 461.493,00	\$ 461.493,00	1,00	\$ 461.493,00	\$ 461.493,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 461.493,00
29.1.11	UNIDADES VENTILADORAS														
29.1.11.1	VS-01 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 3210 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 487.548,00	\$ 487.548,00	1,00	\$ 487.548,00	\$ 487.548,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 487.548,00
29.1.11.2	VS-03 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 590 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 487.548,00	\$ 487.548,00	1,00	\$ 487.548,00	\$ 487.548,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 487.548,00
29.1.11.3	VS-08,09 Unidad Suministro Tipo Helicocentrífugo. 140 CFM @ 0.1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	2,00	\$ 284.000,00	\$ 568.000,00	2,00	\$ 284.000,00	\$ 568.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 568.000,00
29.1.11.4	VS-10 Unidad Suministro Tipo Helicocentrífugo. 200 CFM @ 0.1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	0,00	\$ 284.000,00	\$ 0,00	0,00	\$ 284.000,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
29.1.12	RESISTENCIAS ELECTRICAS														
29.1.12.1	RE-01 Resistencia Electrica, Para ducto, On/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	Un	0,00	\$ 531.676,00	\$ 0,00	0,00	\$ 531.676,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
29.1.12.2	RE-02 Resistencia Electrica, Para ducto, On/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	Un	1,00	\$ 531.676,00	\$ 531.676,00	1,00	\$ 531.676,00	\$ 531.676,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 531.676,00
29.1.12.3	RE-03 Resistencia Electrica, Para ducto, On/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	Un	0,00	\$ 531.676,00	\$ 0,00	0,00	\$ 531.676,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
29.1.12.4	RE-04 Resistencia Electrica, Para ducto, On/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	Un	1,00	\$ 531.676,00	\$ 531.676,00	1,00	\$ 531.676,00	\$ 531.676,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 531.676,00
29.1.12.5	RE-05 Resistencia Electrica, Para ducto, On/Off, 14" x 10", 4 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	Un	1,00	\$ 531.676,00	\$ 531.676,00	1,00	\$ 531.676,00	\$ 531.676,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 531.676,00
29.1.12.6	RE-06 Resistencia Electrica, Para ducto, On/Off, 14" x 10", 3 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	Un	1,00	\$ 531.676,00	\$ 531.676,00	1,00	\$ 531.676,00	\$ 531.676,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 531.676,00
29.1.12.7	RE-07 Resistencia Electrica, Para ducto, On/Off, 14" x 10", 3 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	Un	1,00	\$ 531.676,00	\$ 531.676,00	1,00	\$ 531.676,00	\$ 531.676,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 531.676,00
29.1.13	UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR														
29.1.13.1	URC-01 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 1190 CFM, Exterior 1400 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.128.874,00
29.1.13.2	URC-03 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 2200 CFM, Exterior 2200 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.128.874,00
29.1.13.3	URC-04 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 1400 CFM, Exterior 1400 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.128.874,00
29.1.13.4	URC-06 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 1200 CFM, Exterior 1200 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.128.874,00
29.1.13.5	URC-07 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 3080 CFM, Exterior 3080 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.128.874,00
29.1.13.6	URC-08 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 3000 CFM, Exterior 3000 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.128.874,00
29.1.13.7	URC-09 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 1700 CFM, Exterior 1700 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.128.874,00



ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
29.1.13.8	URC-11 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 2700 CFM, Exterior 2700 CFM. Incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.128.874,00
29.1.13.9	URC-12 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 2600 CFM, Exterior 2600 CFM. Incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.128.874,00
29.1.13.10	URC-14 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 5250 CFM, Exterior 5250 CFM. Incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	1,00	\$ 1.128.874,00	\$ 1.128.874,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.128.874,00
29.1.14	UNIDADES PRECISION AMBIENTAL														
29.1.14.1	UCC-01.02 Unidad Precision Ambiental según características de la ficha tecnica, por expansion directa. Capacidad Nominal 60000 Btu/hr, Trifasica 220/3/60, incluye: ( Unidad interna y externa, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	2,00	\$ 1.715.333,00	\$ 3.430.666,00	2,00	\$ 1.715.333,00	\$ 3.430.666,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 3.430.666,00
29.2	TUBERIAS														
29.2.1	TUBERIA COBRE Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO K (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)														
29.2.1.1	Dia 1/2"	ML	24,00	\$ 31.976,00	\$ 767.424,00	24,00	\$ 31.976,00	\$ 767.424,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	24,00	\$ 767.424,00
29.2.1.2	Dia 5/8"	ML	24,00	\$ 37.366,00	\$ 896.784,00	24,00	\$ 37.366,00	\$ 896.784,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	24,00	\$ 896.784,00
29.2.2	REFRIGERANTES Suministro y carga del refrigerante (Incluye: Vacio, Carga Pruebas)														
29.2.2.1	R-410A Refrigerante R410a, incluye: ( Suministro, y Carga )	Lb	30,00	\$ 22.171,00	\$ 665.130,00	30,00	\$ 22.171,00	\$ 665.130,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	30,00	\$ 665.130,00
29.2.3	FILTRO SECADOR Suministro y e instalacion del filtro secador (Incluye: Suministro e instalacion)														
29.2.3.1	FS Filtro Secador 1/2"	Un	2,00	\$ 100.108,00	\$ 200.216,00	2,00	\$ 100.108,00	\$ 200.216,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 200.216,00
29.2.4	MIRILLA DE LIQUIDO Suministro y e instalacion de la mirilla de liquido (Incluye: Suministro e instalacion)														
29.2.4.1	ML Filtro Secador 1/2"	Un	2,00	\$ 100.108,00	\$ 200.216,00	2,00	\$ 100.108,00	\$ 200.216,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 200.216,00
29.2.5	TUBERIA EN POLIPROPILENO Suministro e instalacion de tuberia en polipropileno PN10 uniones termofucionadas (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)														
29.2.5.1	Dia 1/2"	ML	385,00	\$ 30.619,00	\$ 11.788.315,00	385,00	\$ 30.619,00	\$ 11.788.315,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	385,00	\$ 11.788.315,00
29.2.5.2	Dia 3/4"	ML	325,00	\$ 36.096,00	\$ 11.731.200,00	325,00	\$ 36.096,00	\$ 11.731.200,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	325,00	\$ 11.731.200,00
29.2.5.3	Dia 1"	ML	206,00	\$ 39.973,00	\$ 8.234.438,00	206,00	\$ 39.973,00	\$ 8.234.438,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	206,00	\$ 8.234.438,00
29.2.5.4	Dia 1 1/2"	ML	193,00	\$ 58.594,00	\$ 11.308.642,00	193,00	\$ 58.594,00	\$ 11.308.642,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	193,00	\$ 11.308.642,00
29.2.5.5	Dia 2"	ML	107,00	\$ 98.672,00	\$ 10.557.904,00	107,00	\$ 98.672,00	\$ 10.557.904,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	107,00	\$ 10.557.904,00
29.2.5.6	Dia 2 1/2"	ML	231,00	\$ 136.755,00	\$ 31.590.405,00	231,00	\$ 136.755,00	\$ 31.590.405,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	231,00	\$ 31.590.405,00
29.2.5.7	Dia 3"	ML	284,00	\$ 193.983,00	\$ 55.091.172,00	284,00	\$ 193.983,00	\$ 55.091.172,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	284,00	\$ 55.091.172,00
29.2.5.8	Dia 4"	ML	114,00	\$ 259.091,00	\$ 29.536.374,00	114,00	\$ 259.091,00	\$ 29.536.374,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	114,00	\$ 29.536.374,00
29.2.5.9	Dia 6"	ML	202,00	\$ 1.115.629,00	\$ 225.357.058,00	202,00	\$ 1.115.629,00	\$ 225.357.058,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	202,00	\$ 225.357.058,00
29.2.6	AISLAMIENTO TUBERIAS Suministro e instalacion del aislamiento de tuberias de agua, cañuela de poliuretano expandible de celda cerrada, con foil de aluminio como barrera de vapor (incluye cañuelas pre armadas e inyeccion de accesorios y recubrimiento en foil de aluminio )														
29.2.6.1	Dia 1/2"	ML	385,00	\$ 22.899,00	\$ 8.816.115,00	385,00	\$ 22.899,00	\$ 8.816.115,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	385,00	\$ 8.816.115,00
29.2.6.2	Dia 3/4"	ML	325,00	\$ 24.094,00	\$ 7.830.550,00	325,00	\$ 24.094,00	\$ 7.830.550,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	325,00	\$ 7.830.550,00
29.2.6.3	Dia 1"	ML	206,00	\$ 25.290,00	\$ 5.209.740,00	206,00	\$ 25.290,00	\$ 5.209.740,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	206,00	\$ 5.209.740,00
29.2.6.4	Dia 1 1/2"	ML	193,00	\$ 26.485,00	\$ 5.111.605,00	193,00	\$ 26.485,00	\$ 5.111.605,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	193,00	\$ 5.111.605,00
29.2.6.5	Dia 2"	ML	107,00	\$ 27.680,00	\$ 2.961.760,00	107,00	\$ 27.680,00	\$ 2.961.760,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	107,00	\$ 2.961.760,00
29.2.6.6	Dia 2 1/2"	ML	231,00	\$ 51.585,00	\$ 11.916.135,00	231,00	\$ 51.585,00	\$ 11.916.135,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	231,00	\$ 11.916.135,00
29.2.6.7	Dia 3"	ML	284,00	\$ 55.170,00	\$ 15.668.280,00	284,00	\$ 55.170,00	\$ 15.668.280,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	284,00	\$ 15.668.280,00
29.2.6.8	Dia 4"	ML	114,00	\$ 63.537,00	\$ 7.243.218,00	114,00	\$ 63.537,00	\$ 7.243.218,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	114,00	\$ 7.243.218,00
29.2.6.9	Dia 6"	ML	202,00	\$ 74.294,00	\$ 15.007.388,00	202,00	\$ 74.294,00	\$ 15.007.388,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	202,00	\$ 15.007.388,00
29.2.7	CAÑUELA EN ALUMINIO Rucubrimiento en lamina de aluminio. (incluye remaches y tornillos de fijacion )														
29.2.7.1	Cal 22	M2	750,00	\$ 17.829,00	\$ 13.371.750,00	750,00	\$ 17.829,00	\$ 13.371.750,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	750,00	\$ 13.371.750,00
29.2.8	ACCESORIOS TUBERIA Suministro e instalacion de Accesorios para tuberia														
29.2.8.1	Valvula Mariposa Flanchada														
29.2.8.1.1	Dia 3"	UND	6,00	\$ 769.109,00	\$ 4.614.654,00	6,00	\$ 769.109,00	\$ 4.614.654,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 4.614.654,00
29.2.8.1.2	Dia 4"	UND	9,00	\$ 890.663,00	\$ 8.015.967,00	9,00	\$ 890.663,00	\$ 8.015.967,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 8.015.967,00
29.2.8.2	Valvula Bola Roscada														
29.2.8.2.1	Dia 1/2"	UND	36,00	\$ 34.045,00	\$ 1.225.620,00	36,00	\$ 34.045,00	\$ 1.225.620,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	36,00	\$ 1.225.620,00
29.2.8.2.2	Dia 3/4"	UND	22,00	\$ 30.459,00	\$ 670.098,00	22,00	\$ 30.459,00	\$ 670.098,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	22,00	\$ 670.098,00
29.2.8.2.3	Dia 1"	UND	8,00	\$ 45.997,00	\$ 367.976,00	8,00	\$ 45.997,00	\$ 367.976,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 367.976,00
29.2.8.2.4	Dia 1 1/2"	UND	24,00	\$ 117.170,00	\$ 2.825.040,00	24,00	\$ 117.170,00	\$ 2.825.040,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	24,00	\$ 2.825.040,00
29.2.8.2.5	Dia 2"	UND	10,00	\$ 189.424,00	\$ 1.894.240,00	10,00	\$ 189.424,00	\$ 1.894.240,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 1.894.240,00
29.2.8.3	Valvula Bola Flanchada														
29.2.8.3.1	Dia 2 1/2"	UND	10,00	\$ 338.827,00	\$ 3.388.270,00	10,00	\$ 338.827,00	\$ 3.388.270,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 3.388.270,00
29.2.8.4	Valvula Circuit Setter Roscada														
29.2.8.4.1	Dia 1/2"	UND	14,00	\$ 275.116,00	\$ 3.851.624,00	14,00	\$ 275.116,00	\$ 3.851.624,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 3.851.624,00
29.2.8.4.2	Dia 3/4"	UND	10,00	\$ 287.666,00	\$ 2.876.660,00	10,00	\$ 287.666,00	\$ 2.876.660,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 2.876.660,00
29.2.8.4.3	Dia 1"	UND	3,00	\$ 1.390.092,00	\$ 4.636.364,00	3,00	\$ 1.390.092,00	\$ 4.636.364,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 4.636.364,00
29.2.8.4.4	Dia 1 1/2"	UND	11,00	\$ 1.362.771,00	\$ 14.990.481,00	11,00	\$ 1.362.771,00	\$ 14.990.481,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 14.990.481,00
29.2.8.4.5	Dia 2"	UND	4,00	\$ 2.304.012,00	\$ 9.216.048,00	4,00	\$ 2.304.012,00	\$ 9.216.048,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 9.216.048,00
29.2.8.5	Valvula Circuit Setter Flanchada														
29.2.8.5.1	Dia 2 1/2"	UND	3,00	\$ 3.734.697,00	\$ 11.204.091,00	3,00	\$ 3.734.697,00	\$ 11.204.091,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 11.204.091,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
29.2.8.6	Valvula Motorizada Proporcional Suministro e instalacion de la valvula motorizada con actuador proporcional (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)														
29.2.8.6.1	Dia 3/4" 2 Vias	UND	1,00	\$ 1.425.521,00	\$ 1.425.521,00	1,00	\$ 1.425.521,00	\$ 1.425.521,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.425.521,00
29.2.8.6.2	Dia 1" 2 Vias	UND	1,00	\$ 1.467.354,00	\$ 1.467.354,00	1,00	\$ 1.467.354,00	\$ 1.467.354,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.467.354,00
29.2.8.6.3	Dia 1" 3 Vias	UND	2,00	\$ 1.467.354,00	\$ 2.934.708,00	2,00	\$ 1.467.354,00	\$ 2.934.708,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 2.934.708,00
29.2.8.6.4	Dia 1 1/2" 2 Vias	UND	8,00	\$ 2.722.341,00	\$ 21.778.728,00	8,00	\$ 2.722.341,00	\$ 21.778.728,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 21.778.728,00
29.2.8.6.5	Dia 1 1/2" 3 Vias	UND	3,00	\$ 2.722.341,00	\$ 8.167.023,00	3,00	\$ 2.722.341,00	\$ 8.167.023,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 8.167.023,00
29.2.8.6.6	Dia 2" 2 Vias	UND	4,00	\$ 3.182.503,00	\$ 12.730.012,00	4,00	\$ 3.182.503,00	\$ 12.730.012,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 12.730.012,00
29.2.8.6.7	Dia 2 1/2" 2 Vias	UND	2,00	\$ 10.921.591,00	\$ 21.843.182,00	2,00	\$ 10.921.591,00	\$ 21.843.182,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 21.843.182,00
29.2.8.6.8	Dia 2 1/2" 3 Vias	UND	1,00	\$ 10.921.591,00	\$ 10.921.591,00	1,00	\$ 10.921.591,00	\$ 10.921.591,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 10.921.591,00
29.2.8.6.9	Dia 3" 2 Vias	UND	1,00	\$ 14.268.223,00	\$ 14.268.223,00	1,00	\$ 14.268.223,00	\$ 14.268.223,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 14.268.223,00
29.2.8.6.10	Dia 4" 2 Vias	UND	2,00	\$ 16.359.869,00	\$ 32.719.738,00	2,00	\$ 16.359.869,00	\$ 32.719.738,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 32.719.738,00
29.2.8.7	Valvula Motorizada On Off Suministro e instalacion de la valvula motorizada con actuador on off . (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)														
29.2.8.7.1	Dia 1/2" 2 Vias	UND	14,00	\$ 379.698,00	\$ 5.315.772,00	14,00	\$ 379.698,00	\$ 5.315.772,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 5.315.772,00
29.2.8.7.2	Dia 3/4" 2 Vias	UND	9,00	\$ 463.364,00	\$ 4.170.276,00	9,00	\$ 463.364,00	\$ 4.170.276,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 4.170.276,00
29.3	DUCTOS														
29.3.1	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA Suministro e instalacion de ductos en lamina galvanizada (Union TDC, incluye material, soporteria fabricacion e instalacion)														
29.3.1.1	Cal 24	M2	9.515,00	\$ 75.717,00	\$ 720.447.256,00	8.900,00	\$ 75.717,00	\$ 673.881.300,00	0,00	615,00	\$ 0,00	\$ 46.565.955,00	93,54%	8.900,00	\$ 673.881.300,00
29.3.1.2	Cal 22	M2	789,00	\$ 84.952,00	\$ 67.027.128,00	650,00	\$ 84.952,00	\$ 55.218.800,00	0,00	139,00	\$ 0,00	\$ 11.808.328,00	82,38%	650,00	\$ 55.218.800,00
29.3.1.3	Cal 20	M2	31,00	\$ 99.935,00	\$ 3.097.985,00	31,00	\$ 99.935,00	\$ 3.097.985,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	31,00	\$ 3.097.985,00
29.3.2	AISLAMIENTO TERMICO EXTERNO Suministro e instalacion del aislamiento Externo en ductos metalicos (Incluye, adhesivo, pegante e instalacion)														
29.3.2.1	ATE 3 Duct Wrap	M2	6.532,00	\$ 26.403,00	\$ 172.464.396,00	5.506,00	\$ 26.403,00	\$ 145.374.918,00	0,00	1.026,00	\$ 0,00	\$ 27.089.478,00	84,29%	5.506,00	\$ 145.374.918,00
29.4	REJILLAS, DIFUSORES Y DAMPERS														
29.4.1	DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER														
29.4.1.1	DS4V 9"x9"	Un	210,00	\$ 87.855,00	\$ 18.449.550,00	210,00	\$ 87.855,00	\$ 18.449.550,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	210,00	\$ 18.449.550,00
29.4.1.2	DS4V 12"x12"	Un	41,00	\$ 123.711,00	\$ 5.072.151,00	41,00	\$ 123.711,00	\$ 5.072.151,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	41,00	\$ 5.072.151,00
29.4.2	DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER														
29.4.2.1	DS3V 9"x9"	UND	5,00	\$ 87.855,00	\$ 439.275,00	5,00	\$ 87.855,00	\$ 439.275,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 439.275,00
29.4.3	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFAJA CON DAMPER														
29.4.3.1	REAF / RRAF 8"x8"	UND	379,00	\$ 68.731,00	\$ 26.049.049,00	379,00	\$ 68.731,00	\$ 26.049.049,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	379,00	\$ 26.049.049,00
29.4.3.2	REAF / RRAF 10"x10"	UND	21,00	\$ 87.855,00	\$ 1.844.955,00	21,00	\$ 87.855,00	\$ 1.844.955,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	21,00	\$ 1.844.955,00
29.4.3.3	REAF / RRAF 12"x12"	UND	23,00	\$ 105.783,00	\$ 2.433.009,00	23,00	\$ 105.783,00	\$ 2.433.009,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	23,00	\$ 2.433.009,00
29.4.3.4	REAF / RRAF 14"x14"	UND	19,00	\$ 138.054,00	\$ 2.623.026,00	19,00	\$ 138.054,00	\$ 2.623.026,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	19,00	\$ 2.623.026,00
29.4.3.5	REAF / RRAF 14"x6"	UND	4,00	\$ 85.464,00	\$ 341.856,00	4,00	\$ 85.464,00	\$ 341.856,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 341.856,00
29.4.3.6	REAF / RRAF 16"x16"	UND	9,00	\$ 169.130,00	\$ 1.522.170,00	9,00	\$ 169.130,00	\$ 1.522.170,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 1.522.170,00
29.4.3.7	REAF / RRAF 18"x18"	UND	0,00	\$ 200.206,00	\$ 0,00	0,00	\$ 200.206,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00
29.4.3.8	REAF / RRAF 20"x20"	UND	2,00	\$ 252.796,00	\$ 505.592,00	2,00	\$ 252.796,00	\$ 505.592,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 505.592,00
29.4.4	DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR														
29.4.4.1	DFL 48"x24"	UND	14,00	\$ 1.373.272,00	\$ 19.225.808,00	14,00	\$ 1.373.272,00	\$ 19.225.808,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 19.225.808,00
29.4.5	ANILLO DAMPER														
29.4.5.1	AD 12"	UND	14,00	\$ 66.986,00	\$ 937.804,00	14,00	\$ 66.986,00	\$ 937.804,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 937.804,00
29.4.6	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA														
29.4.6.1	MF 12"	Mi	42,00	\$ 60.077,00	\$ 2.523.234,00	42,00	\$ 60.077,00	\$ 2.523.234,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	42,00	\$ 2.523.234,00
29.4.7	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER														
29.4.7.1	RSDA 8"x8"	UND	6,00	\$ 73.512,00	\$ 441.072,00	6,00	\$ 73.512,00	\$ 441.072,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 441.072,00
29.4.7.2	RSDA 10"x10"	UND	4,00	\$ 93.831,00	\$ 375.324,00	4,00	\$ 93.831,00	\$ 375.324,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 375.324,00
29.4.7.3	RSDA 14"x14"	UND	1,00	\$ 139.249,00	\$ 139.249,00	1,00	\$ 139.249,00	\$ 139.249,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 139.249,00
29.4.7.4	RSDA 16"x16"	UND	2,00	\$ 179.887,00	\$ 359.774,00	2,00	\$ 179.887,00	\$ 359.774,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 359.774,00
29.5	SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL														
29.5.1	TABLERO ELECTRICO Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalacion y pruebas.)														
29.5.1.1	TE-01	UND	1,00	\$ 20.379.346,00	\$ 20.379.346,00	1,00	\$ 20.379.346,00	\$ 20.379.346,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 20.379.346,00
29.5.1.2	TE-02	UND	1,00	\$ 9.905.461,00	\$ 9.905.461,00	1,00	\$ 9.905.461,00	\$ 9.905.461,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 9.905.461,00
29.5.1.3	TE-03	UND	1,00	\$ 14.242.339,00	\$ 14.242.339,00	1,00	\$ 14.242.339,00	\$ 14.242.339,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 14.242.339,00
29.5.1.4	TE-04	UND	1,00	\$ 2.564.503,00	\$ 2.564.503,00	1,00	\$ 2.564.503,00	\$ 2.564.503,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.564.503,00
29.5.1.5	TE-05	UND	1,00	\$ 19.945.837,00	\$ 19.945.837,00	1,00	\$ 19.945.837,00	\$ 19.945.837,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 19.945.837,00
29.5.2	TABLERO DE CONTROL Suministro e instalacion del Tablero de control. Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Programacion, Cableado, Instalacion y pruebas.)														
29.5.2.1	TC-01	UND	1,00	\$ 15.757.767,00	\$ 15.757.767,00	1,00	\$ 15.757.767,00	\$ 15.757.767,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 15.757.767,00
29.5.2.2	TC-02	UND	1,00	\$ 19.875.447,00	\$ 19.875.447,00	1,00	\$ 19.875.447,00	\$ 19.875.447,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 19.875.447,00
29.5.2.3	TC-03	UND	1,00	\$ 27.621.706,00	\$ 27.621.706,00	1,00	\$ 27.621.706,00	\$ 27.621.706,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 27.621.706,00
29.5.2.4	TC-04	UND	1,00	\$ 7.236.172,00	\$ 7.236.172,00	1,00	\$ 7.236.172,00	\$ 7.236.172,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 7.236.172,00
29.5.2.5	TC-05	UND	1,00	\$ 8.547.096,00	\$ 8.547.096,00	1,00	\$ 8.547.096,00	\$ 8.547.096,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 8.547.096,00
29.5.3	SENSORES Y ACTUADORES Suministro e instalacion de sensores y actuadores Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas.)														
29.5.3.1	TDA Termostato Digital Ambiente una Etapa para fancoil	UND	34,00	\$ 349.378,00	\$ 11.878.852,00	34,00	\$ 349.378,00	\$ 11.878.852,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	34,00	\$ 11.878.852,00
29.5.3.2	THDA Termostato Humidostato Digital Ambiente	UND	7,00	\$ 560.332,00	\$ 3.922.324,00	7,00	\$ 560								

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
29.5.3.9	SPAd Sensor Presion Diferencial de Aire con Indicador	UND	24,00	\$ 850.404,00	\$ 20.409.696,00	24,00	\$ 850.404,00	\$ 20.409.696,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	24,00	\$ 20.409.696,00
29.5.4	VARIADOR DE FRECUENCIA Suministro e instalacion de Variadores de Frecuencia Incluye: (Suministro, instalacion y pruebas.)														
29.5.4.1	VDF-XX 10 HP 220/3/60	UND	2,00	\$ 3.279.034,00	\$ 6.558.068,00	2,00	\$ 3.279.034,00	\$ 6.558.068,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 6.558.068,00
29.5.4.2	VDF-XX 15 HP 220/3/60	UND	3,00	\$ 5.071.873,00	\$ 15.215.619,00	3,00	\$ 5.071.873,00	\$ 15.215.619,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 15.215.619,00
29.5.5	CABLEADO DE CONTROL Suministro e instalacion del cableado de control Incluye: (Suministro, instalacion y pruebas.)														
29.5.5.1	CB-02 2x18 Blindado y Apantallado	ML	1.074,00	\$ 5.146,00	\$ 5.526.804,00	1.074,00	\$ 5.146,00	\$ 5.526.804,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.074,00	\$ 5.526.804,00
29.5.5.2	CB-04 2x22	ML	3.914,00	\$ 2.409,00	\$ 9.428.826,00	3.914,00	\$ 2.409,00	\$ 9.428.826,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3.914,00	\$ 9.428.826,00
29.5.5.3	CB-04 cable especial	ML	506,00	\$ 2.191,00	\$ 1.108.646,00	506,00	\$ 2.191,00	\$ 1.108.646,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	506,00	\$ 1.108.646,00
29.5.6	TUBERIA EMT Suministro e instalacion de la Tubería para instalaciones electricas y de control tipo EMT Incluye: ((incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))														
29.5.6.1	Dia 1/2"	ML	974,00	\$ 15.840,00	\$ 15.428.160,00	974,00	\$ 15.840,00	\$ 15.428.160,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	974,00	\$ 15.428.160,00
29.5.6.2	Dia 1"	ML	204,00	\$ 19.897,00	\$ 4.058.988,00	204,00	\$ 19.897,00	\$ 4.058.988,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	204,00	\$ 4.058.988,00
29.5.6.3	Dia 1 1/2"	ML	49,00	\$ 15.913,00	\$ 779.737,00	49,00	\$ 15.913,00	\$ 779.737,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	49,00	\$ 779.737,00
29.5.7	TUBERIA IMC Suministro e instalacion de la Tubería para instalaciones electricas y de control tipo IMC Incluye: ((incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))														
29.5.7.1	Dia 1/2"	ML	346,00	\$ 23.601,00	\$ 8.165.946,00	346,00	\$ 23.601,00	\$ 8.165.946,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	346,00	\$ 8.165.946,00
29.5.7.2	Dia 3/4"	ML	60,00	\$ 25.486,00	\$ 1.529.160,00	60,00	\$ 25.486,00	\$ 1.529.160,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	60,00	\$ 1.529.160,00
29.5.7.3	Dia 1"	ML	46,00	\$ 31.380,00	\$ 1.443.480,00	46,00	\$ 31.380,00	\$ 1.443.480,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	46,00	\$ 1.443.480,00
29.5.7.4	Dia 1 1/2"	ML	122,00	\$ 45.609,00	\$ 5.564.298,00	122,00	\$ 45.609,00	\$ 5.564.298,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	122,00	\$ 5.564.298,00
30.	INSTALACION GASES MEDICINALES														
30.1	TUBERIAS														
30.1.1	Tubería de cobre tipo K de 3"	ML	100,00	\$ 573.668,00	\$ 57.366.800,00	100,00	\$ 573.668,00	\$ 57.366.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	100,00	\$ 57.366.800,00
30.1.2	Tubería de cobre tipo K de 2 y 1/2"	ML	109,00	\$ 365.935,00	\$ 39.886.915,00	109,00	\$ 365.935,00	\$ 39.886.915,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	109,00	\$ 39.886.915,00
30.1.3	Tubería de cobre tipo K de 2"	ML	5,00	\$ 266.393,00	\$ 1.331.965,00	5,00	\$ 266.393,00	\$ 1.331.965,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 1.331.965,00
30.1.4	Tubería de cobre tipo K de 1 y 1/2"	ML	76,00	\$ 233.570,00	\$ 17.751.320,00	76,00	\$ 233.570,00	\$ 17.751.320,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	76,00	\$ 17.751.320,00
30.1.5	Tubería de cobre tipo K de 1 y 1/4"	ML	57,00	\$ 183.566,00	\$ 10.463.262,00	57,00	\$ 183.566,00	\$ 10.463.262,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	57,00	\$ 10.463.262,00
30.1.6	Tubería de cobre tipo K de 1"	ML	335,00	\$ 151.805,00	\$ 50.854.675,00	335,00	\$ 151.805,00	\$ 50.854.675,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	335,00	\$ 50.854.675,00
30.1.7	Tubería de cobre tipo K de 3/4"	ML	1.495,00	\$ 113.017,00	\$ 168.960.415,00	1.495,00	\$ 113.017,00	\$ 168.960.415,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.495,00	\$ 168.960.415,00
30.1.8	Tubería de cobre tipo K de 1/2"	ML	2.192,00	\$ 94.150,00	\$ 206.376.800,00	2.192,00	\$ 94.150,00	\$ 206.376.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.192,00	\$ 206.376.800,00
30.1.9	Tubería de cobre tipo L de 1/4"	ML	155,00	\$ 82.911,00	\$ 12.851.205,00	155,00	\$ 82.911,00	\$ 12.851.205,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	155,00	\$ 12.851.205,00
30.2	VALVULAS														
30.2.1	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 3"	UND	1,00	\$ 998.991,00	\$ 998.991,00	1,00	\$ 998.991,00	\$ 998.991,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 998.991,00
30.2.2	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 2 y 1/2"	UND	1,00	\$ 614.618,00	\$ 614.618,00	1,00	\$ 614.618,00	\$ 614.618,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 614.618,00
30.2.3	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 1 y 1/2"	UND	2,00	\$ 288.087,00	\$ 576.174,00	2,00	\$ 288.087,00	\$ 576.174,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 576.174,00
30.2.4	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 1 y 1/4"	UND	1,00	\$ 207.753,00	\$ 207.753,00	1,00	\$ 207.753,00	\$ 207.753,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 207.753,00
30.2.5	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 1"	UND	7,00	\$ 176.419,00	\$ 1.234.933,00	7,00	\$ 176.419,00	\$ 1.234.933,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 1.234.933,00
30.2.6	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 3/4"	UND	9,00	\$ 138.000,00	\$ 1.242.000,00	9,00	\$ 138.000,00	\$ 1.242.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 1.242.000,00
30.2.7	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 1/2"	UND	5,00	\$ 112.560,00	\$ 562.800,00	5,00	\$ 112.560,00	\$ 562.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 562.800,00
30.2.8	Válvula de cierre rápido acero inoxidable 4 tornillos de 1/4"	UND	52,00	\$ 113.201,00	\$ 5.886.452,00	52,00	\$ 113.201,00	\$ 5.886.452,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	52,00	\$ 5.886.452,00
30.3	CAJAS DE CORTE														
30.3.1	Caja de corte sextuple 1/2"x1/2"x1/2"x1/2"x1/2"x3/4"	UND	4,00	\$ 1.536.136,00	\$ 6.144.544,00	4,00	\$ 1.536.136,00	\$ 6.144.544,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 6.144.544,00
30.3.2	Caja de corte quintuple 1/2"x1/2"x1/2"x1/2"x3/4"	UND	1,00	\$ 1.351.506,00	\$ 1.351.506,00	1,00	\$ 1.351.506,00	\$ 1.351.506,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.351.506,00
30.3.3	Caja de corte triple 1/2"x1/2"x3/4"	UND	2,00	\$ 886.095,00	\$ 1.772.190,00	2,00	\$ 886.095,00	\$ 1.772.190,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.772.190,00
30.3.4	Caja de corte triple 1/2"x1"x1 y 1/2"	UND	1,00	\$ 1.217.323,00	\$ 1.217.323,00	1,00	\$ 1.217.323,00	\$ 1.217.323,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.217.323,00
30.3.5	Caja de corte triple 1/2"x3/4"x1 y 1/4"	UND	1,00	\$ 1.113.574,00	\$ 1.113.574,00	1,00	\$ 1.113.574,00	\$ 1.113.574,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.113.574,00
30.3.6	Caja de corte doble 1/2"x3/4"	UND	5,00	\$ 648.945,00	\$ 3.244.725,00	5,00	\$ 648.945,00	\$ 3.244.725,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 3.244.725,00
30.3.7	Caja de corte doble 1/2"x1"	UND	11,00	\$ 678.684,00	\$ 7.465.524,00	11,00	\$ 678.684,00	\$ 7.465.524,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 7.465.524,00
30.3.8	Caja de corte doble 3/4"x1"	UND	1,00	\$ 697.674,00	\$ 697.674,00	1,00	\$ 697.674,00	\$ 697.674,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 697.674,00
30.3.9	Caja de corte sencilla 3/4"	UND	1,00	\$ 466.793,00	\$ 466.793,00	1,00	\$ 466.793,00	\$ 466.793,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 466.793,00
30.4	TOMAS														
30.4.1	Montaje toma de pared para oxígeno	UND	47,00	\$ 41.175,00	\$ 1.935.225,00	47,00	\$ 41.175,00	\$ 1.935.225,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	47,00	\$ 1.935.225,00
30.4.2	Montaje toma de pared para vacío	UND	43,00	\$ 31.934,00	\$ 1.373.162,00	43,00	\$ 31.934,00	\$ 1.373.162,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	43,00	\$ 1.373.162,00
30.5	ALARMA MAESTRA														
30.5.1	Montaje alarma maestra de 20 puntos	UND	1,00	\$ 304.315,00	\$ 304.315,00	1,00	\$ 304.315,00	\$ 304.315,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 304.315,00
30.6	ALARMA DE AREA														
30.6.1	Montaje alarma de área para O.A.V.N.CO2	UND	4,00	\$ 171.320,00	\$ 685.280,00	4,00	\$ 171.320,00	\$ 685.280,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 685.280,00
30.6.2	Montaje alarma de área para O.A.V.CO2	UND	1,00	\$ 162.456,00	\$ 162.456,00	1,00	\$ 162.456,00	\$ 162.456,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 162.456,00
30.6.3	Montaje alarma de área para O.A.V	UND	2,00	\$ 153.593,00	\$ 307.186,00	2,00	\$ 153.593,00	\$ 307.186,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 307.186,00
30.6.4	Montaje alarma de área para O.V	UND	11,00	\$ 144.730,00	\$ 1.592.030,00	11,00	\$ 144.730,00	\$ 1.592.030,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 1.592.030,00
30.7	ESTACION CENTRAL PARA OXIGENO														
30.7.1	Montaje manifold con control de transferencia automático de doble regulación con válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 10 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros.	UND	1,00	\$ 1.147.006,00	\$ 1.147.006,00	1,00	\$ 1.147.006,00	\$ 1.147.006,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.147.006,00
30.8	ESTACION CENTRAL PARA AIRE COMPRIMIDO														
30.8.1	Montaje sistema de aire duplex con una capacidad total de 81,4 scfm, presión de trabajo 102 psi, con dos motores trifásicos de 15 HP a 220 voltios cada uno, tanque vertical de 240 galones, dos secadores frigoríficos, dos filtros coalescentes, dos filtros de partículas, dos filtros de carbón activado, dos filtros de bacterias, un monitor para CO y punto de rocío y un registrador de datos y un panel secuenciador El sistema debe cumplir todos los requisitos para que sea certificado por el InVima	UND													

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
30.9	<b>MANIFOLD PARA ESTACION CENTRAL PARA AIRE COMPRIMIDO</b>														
30.9.1	Montaje manifold con control de transferencia automático de doble regulación con: válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 6 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros. Debe llevar la interconexión con el compresor de aire y garantizar que entra a operar automáticamente cuando se suspenda el suministro del compresor.	UND	1,00	\$ 1.145.875,00	\$ 1.145.875,00	1,00	\$ 1.145.875,00	\$ 1.145.875,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.145.875,00
30.10	<b>ESTACION CENTRAL PARA VACIO</b>														
30.10.1	Montaje sistema de vacío duplex con una capacidad total de 77,3 scfm, presión de trabajo 19 in. Hg. con dos motores trifásicos de 3,5 HP, dos vacuostatos, dos vacuómetros, dos filtros de bacterias, un panel secuenciador.	UND	1,00	\$ 4.145.689,00	\$ 4.145.689,00	1,00	\$ 4.145.689,00	\$ 4.145.689,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 4.145.689,00
30.11	<b>ESTACION CENTRAL PARA NITROGENO</b>														
30.11.1	Montaje manifold con control de transferencia automático de doble regulación con: válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 2 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros.	UND	1,00	\$ 1.145.875,00	\$ 1.145.875,00	1,00	\$ 1.145.875,00	\$ 1.145.875,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.145.875,00
30.12	<b>ESTACION CENTRAL PARA DIOXIDO DE CARBONO</b>														
30.12.1	Montaje manifold con control de transferencia automático de doble regulación con: válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 2 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros.	UND	1,00	\$ 1.121.822,00	\$ 1.121.822,00	1,00	\$ 1.121.822,00	\$ 1.121.822,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.121.822,00
30.13	<b>ESTACION CENTRAL PARA AIRE INSTRUMENTAL</b>														
30.13.1	Montaje sistema de aire duplex con una capacidad total de 33,6 scfm, presión de trabajo 102 psi, con dos motores trifásicos de 7,5 HP a 220 voltios cada uno, tanque vertical de 120 galones, dos secadores frigoríficos, dos filtros coalescentes, dos filtros de partículas y un panel secuenciador.	UND	1,00	\$ 4.112.163,00	\$ 4.112.163,00	1,00	\$ 4.112.163,00	\$ 4.112.163,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 4.112.163,00
30.14	<b>PANEL DE EVACUACION DE GASE MEDICINALES</b>														
30.14.1	Montaje panel de evacuación de gases anestésicos tipo venturi accionado por aire instrumental con válvulas, manómetro y conexiones para el aire de entrada y salida de gases anestésicos hacia la estación central de vacío	UND	5,00	\$ 96.273,00	\$ 481.365,00	5,00	\$ 96.273,00	\$ 481.365,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 481.365,00
31	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>														
31.1	<b>CERRAMIENTO PROVISIONAL</b>														
31.1.1	Cerramiento prefabricado lamina h=2,10 m	ML	277,00	\$ 342.379,00	\$ 94.838.983,00	145,70	\$ 342.379,00	\$ 49.884.620,00	0,00	131,30	\$ 0,00	\$ 44.954.363,00	52,60%	145,70	\$ 49.884.620,00
31.1.2	Puerta metálica corrediza 6,00x2,40 m.	UND	1,00	\$ 1.822.426,00	\$ 1.822.426,00	1,00	\$ 1.822.426,00	\$ 1.822.426,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.822.426,00
31.1.3	Puerta Provisional de acceso peatonal 1,00x2,40m	UND	1,00	\$ 364.485,00	\$ 364.485,00	1,00	\$ 364.485,00	\$ 364.485,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 364.485,00
31.1.4	Cárcamo lava llantas (7ML)	UND	1,00	\$ 5.687.557,00	\$ 5.687.557,00	1,00	\$ 5.687.557,00	\$ 5.687.557,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 5.687.557,00
31.3	<b>ACTIVIDADES PARA MITIGACIÓN DE RUIDO</b>														
31.3.1	Cerramiento de mampostería y Muro de superboard una cara con frezaca con tapa superior de superboard, para prevención de ruido.	M2	330,00	\$ 281.814,00	\$ 92.998.620,00	121,57	\$ 281.814,00	\$ 34.259.796,00	0,00	208,43	\$ 0,00	\$ 58.738.824,00	36,84%	121,57	\$ 34.259.796,00
31.4	<b>GASTOS PRELIMINARES VARIOS</b>														
31.2	<b>DEMOLICIÓN Y RETIROS SEGUNDA FASE</b>														
31.2.1	Demolición estructura existente (Muro, columnas, placa, etc...) y retiro de elementos existentes (Puertas, ventanas etc.)	M3	2.266,00	\$ 34.097,00	\$ 77.263.802,00	2.266,00	\$ 34.097,00	\$ 77.263.802,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.266,00	\$ 77.263.802,00
31.2.3	Demolición manual (Elementos constructivos alejados al edificio existente <50 cm)	ML	29,00	\$ 26.986,00	\$ 782.594,00	29,00	\$ 26.986,00	\$ 782.594,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	29,00	\$ 782.594,00
32	<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>														
32.1	Muro de contención	M3	84,00	\$ 2.513.278,00	\$ 211.115.352,00	84,00	\$ 2.513.278,00	\$ 211.115.352,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	84,00	\$ 211.115.352,00
33	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>														
33.1	<b>LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO</b>														
33.1.1	Localización y replanteo	M2	5.839,00	\$ 3.208,00	\$ 18.731.512,00	5.839,00	\$ 3.208,00	\$ 18.731.512,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5.839,00	\$ 18.731.512,00
33.1.2	Descapote y limpieza	M2	527,00	\$ 7.457,00	\$ 3.929.839,00	527,00	\$ 7.457,00	\$ 3.929.839,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	527,00	\$ 3.929.839,00
33.2	<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>														
33.2.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3	2.382,00	\$ 22.095,00	\$ 52.630.290,00	2.382,00	\$ 22.095,00	\$ 52.630.290,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.382,00	\$ 52.630.290,00
33.2.2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3	1.667,00	\$ 65.534,00	\$ 109.245.178,00	1.280,60	\$ 65.534,00	\$ 83.922.840,00	0,00	386,40	\$ 0,00	\$ 25.322.338,00	76,82%	1.280,60	\$ 83.922.840,00
33.2.3	Protección de talud en mortero (mortero pobre y polietileno)	M3	457,00	\$ 32.258,00	\$ 14.741.906,00	457,00	\$ 32.258,00	\$ 14.741.906,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	457,00	\$ 14.741.906,00
33.3	<b>RELLENO</b>														
33.3.1	Sub-base granular h=25cm	M3	645,00	\$ 108.835,00	\$ 70.198.575,00	245,00	\$ 108.835,00	\$ 26.664.575,00	0,00	400,00	\$ 0,00	\$ 43.534.000,00	37,98%	245,00	\$ 26.664.575,00
33.3.2	Base granular h=30cm	M3	822,00	\$ 199.484,00	\$ 163.975.848,00	350,00	\$ 199.484,00	\$ 69.819.400,00	0,00	472,00	\$ 0,00	\$ 94.156.448,00	42,58%	350,00	\$ 69.819.400,00
34	<b>CIMENTACIÓN</b>														
34.1	<b>BASE DE LIMPIEZA</b>														
34.1.1	Base de limpieza e=5 cm, Concreto 2000 PSI	M2	1.547,00	\$ 29.435,00	\$ 45.535.945,00	1.320,60	\$ 29.435,00	\$ 38.871.861,00	0,00	226,40	\$ 0,00	\$ 6.664.084,00	85,37%	1.320,60	\$ 38.871.861,00
34.2	<b>ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN</b>														
34.2.1	Zapata. Concreto 4000 PSI	M3	576,00	\$ 1.125.733,00	\$ 648.422.208,00	576,00	\$ 1.125.733,00	\$ 648.422.208,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	576,00	\$ 648.422.208,00
34.2.2	Vigas de cimentación sobre terreno. Concreto 4000 PSI	M3	242,00	\$ 1.867.555,00	\$ 451.948.310,00	242,00	\$ 1.867.555,00	\$ 451.948.310,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	242,00	\$ 451.948.310,00
34.3	<b>PLACA DE CONTRAPISO</b>														
34.3.1	Placa de contrapiso de 12 cm con endurecedor Concreto 4000 PSI	M2	2.278,00	\$ 168.210,00	\$ 383.182.380,00	1.556,80	\$ 168.210,00	\$ 261.869.328,00	0,00	721,20	\$ 0,00	\$ 121.313.052,00	68,34%	1.556,80	\$ 261.869.328,00
34.3.2	Juntas de contracción	ML	715,00	\$ 37.059,00	\$ 26.497.185,00	715,00	\$ 37.059,00	\$ 26.497.185,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	715,00	\$ 26.497.185,00
34.4	<b>FOSOS DE ASCENSOR</b>														
34.4.1	Muros, placa para foso Concreto 4000 PSI	M3	10,00	\$ 2.202.747,00	\$ 22.027.470,00	10,00	\$ 2.202.747,00	\$ 22.027.470,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 22.027.470,00
35	<b>ESTRUCTURA</b>														
35.1	<b>PLACAS AEREAS</b>														
35.1.1	Placa aérea Aligerada. Concreto 4000 PSI	M2	7.069,00	\$ 566.969,00	\$ 4.007.903.861,00	7.069,00	\$ 566.969,00	\$ 4.007.903.861,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7.069,00	\$ 4.007.903.861,00
35.1.2	Placa aérea Maciza 10 cm	M2	17,00	\$ 144.710,00	\$ 2.460.070,00	17,00	\$ 144.710,00	\$ 2.460.070,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	17,00	\$ 2.460.070,00
35.2	<b>VIGAS AEREAS</b>														
35.2.1	Vigas aéreas en concreto. Concreto 4000 PSI	M3	92,00	\$ 2.711.175,00	\$ 249.428.100,00	92,00	\$ 2.711.175,00	\$ 249.428.100,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	92,00	\$ 249.428.100,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
<b>35.3</b>	<b>COLUMNAS Y MUROS</b>														
35.3.1	Columnas. Concreto 4000 PSI	M3	433,00	\$ 3.266.896,00	\$ 1.414.565.968,00	433,00	\$ 3.266.896,00	\$ 1.414.565.968,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	433,00	\$ 1.414.565.968,00
<b>35.4</b>	<b>ESCALERAS Y RAMPAS</b>														
35.4.1	Escaleras. Concreto 4000 PSI	M3	50,00	\$ 2.242.962,00	\$ 112.148.100,00	50,00	\$ 2.242.962,00	\$ 112.148.100,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	50,00	\$ 112.148.100,00
<b>36.</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>														
<b>36.1</b>	<b>MAMPOSTERIA INTERIOR</b>														
36.1.1	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	M2	554,00	\$ 49.874,00	\$ 27.630.196,00	387,80	\$ 49.874,00	\$ 19.341.137,00	0,00	166,20	\$ 0,00	\$ 8.289.059,00	70,00%	387,80	\$ 19.341.137,00
36.1.2	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	ML	81,00	\$ 27.035,00	\$ 2.189.835,00	81,00	\$ 27.035,00	\$ 2.189.835,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	81,00	\$ 2.189.835,00
36.1.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	1.419,00	\$ 125.313,00	\$ 177.819.147,00	993,30	\$ 125.313,00	\$ 124.473.403,00	0,00	425,70	\$ 0,00	\$ 53.345.744,00	70,00%	993,30	\$ 124.473.403,00
36.1.4	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	ML	138,00	\$ 88.692,00	\$ 12.239.496,00	138,00	\$ 88.692,00	\$ 12.239.496,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	138,00	\$ 12.239.496,00
<b>36.2</b>	<b>MUROS LIVIANOS</b>														
36.2.1	MD1 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	995,00	\$ 136.695,00	\$ 136.011.525,00	450,60	\$ 136.695,00	\$ 61.594.767,00	0,00	544,40	\$ 0,00	\$ 74.416.758,00	45,29%	450,60	\$ 61.594.767,00
36.2.1A	MD1 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50	ML	124,00	\$ 96.312,00	\$ 11.942.688,00	124,00	\$ 96.312,00	\$ 11.942.688,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	124,00	\$ 11.942.688,00
36.2.2	MD2 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2	638,00	\$ 128.237,00	\$ 81.815.206,00	320,70	\$ 128.237,00	\$ 41.125.606,00	0,00	317,30	\$ 0,00	\$ 40.689.600,00	50,27%	320,70	\$ 41.125.606,00
36.2.2A	MD2 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar <50	ML	141,00	\$ 90.395,00	\$ 12.745.695,00	141,00	\$ 90.395,00	\$ 12.745.695,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	141,00	\$ 12.745.695,00
36.2.3	MD3 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar	M2	982,00	\$ 124.863,00	\$ 122.615.466,00	450,70	\$ 124.863,00	\$ 56.275.754,00	0,00	531,30	\$ 0,00	\$ 66.339.712,00	45,90%	450,70	\$ 56.275.754,00
36.2.3A	MD3 Muros interiores Gy-Gy con Enchape una cara o similar <50	ML	72,00	\$ 88.031,00	\$ 6.338.232,00	72,00	\$ 88.031,00	\$ 6.338.232,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	72,00	\$ 6.338.232,00
36.2.4	MD4 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	344,00	\$ 139.420,00	\$ 47.960.480,00	344,00	\$ 139.420,00	\$ 47.960.480,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	344,00	\$ 47.960.480,00
36.2.4A	MD4 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50	ML	24,00	\$ 98.219,00	\$ 2.357.256,00	24,00	\$ 98.219,00	\$ 2.357.256,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	24,00	\$ 2.357.256,00
36.2.5	MD5 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar	M2	3.126,00	\$ 143.396,00	\$ 448.255.896,00	2.188,20	\$ 143.396,00	\$ 313.779.127,00	0,00	937,80	\$ 0,00	\$ 134.476.769,00	70,00%	2.188,20	\$ 313.779.127,00
36.2.5A	MD5 Muros interiores Gy-Gy Tipo Good y Better o similar <50	ML	100,00	\$ 101.002,00	\$ 10.100.200,00	100,00	\$ 101.002,00	\$ 10.100.200,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	100,00	\$ 10.100.200,00
36.2.6	MD7 Muros interiores SB-SB o similar, acabados con Adhesivo Epóxico	M2	623,00	\$ 218.654,00	\$ 136.221.442,00	623,00	\$ 218.654,00	\$ 136.221.442,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	623,00	\$ 136.221.442,00
36.2.6A	MD7 Muros interiores SB-SB o similar, acabados con Adhesivo Epóxico <50	ML	23,00	\$ 153.684,00	\$ 3.534.732,00	23,00	\$ 153.684,00	\$ 3.534.732,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	23,00	\$ 3.534.732,00
36.2.7	MD8 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2	38,00	\$ 198.485,00	\$ 7.542.430,00	38,00	\$ 198.485,00	\$ 7.542.430,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	38,00	\$ 7.542.430,00
<b>36.3</b>	<b>MUROS LIVIANOS DE FACHADA</b>														
36.3.1	MD11 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico	M2	379,00	\$ 248.780,00	\$ 94.287.620,00	279,00	\$ 248.780,00	\$ 69.409.620,00	0,00	100,00	\$ 0,00	\$ 24.878.000,00	73,61%	279,00	\$ 69.409.620,00
36.3.1A	MD11 Muros interiores SB-Gy o similar, acabado SB con Adhesivo Epóxico <50	ML	59,00	\$ 183.922,00	\$ 10.851.398,00	59,00	\$ 183.922,00	\$ 10.851.398,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	59,00	\$ 10.851.398,00
36.3.2	MO12 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar	M2	332,00	\$ 275.351,00	\$ 91.416.532,00	232,00	\$ 275.351,00	\$ 63.881.432,00	0,00	100,00	\$ 0,00	\$ 27.535.100,00	69,88%	232,00	\$ 63.881.432,00
36.3.2A	MO12 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar <50	ML	26,00	\$ 206.443,00	\$ 5.367.518,00	26,00	\$ 206.443,00	\$ 5.367.518,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	26,00	\$ 5.367.518,00
36.3.3	MO13 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar con enchape	M2	52,00	\$ 215.472,00	\$ 11.204.544,00	52,00	\$ 215.472,00	\$ 11.204.544,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	52,00	\$ 11.204.544,00
36.3.3A	MO13 Fachada Junta Invisible SB-Gy o similar con enchape <50	ML	4,00	\$ 161.501,00	\$ 646.004,00	4,00	\$ 161.501,00	\$ 646.004,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 646.004,00
<b>36.4</b>	<b>MAMPOSTERIA FACHADA</b>														
36.4.1	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	M2	200,00	\$ 49.874,00	\$ 9.974.800,00	200,00	\$ 49.874,00	\$ 9.974.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	200,00	\$ 9.974.800,00
36.4.2	Muro en bloque de arcilla N° 4 incluye Grafil 4mm, perforación, anclajes y adhesivo epóxico	ML	562,00	\$ 27.035,00	\$ 15.193.670,00	562,00	\$ 27.035,00	\$ 15.193.670,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	562,00	\$ 15.193.670,00
36.4.3	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	M2	453,00	\$ 125.313,00	\$ 56.766.789,00	280,80	\$ 125.313,00	\$ 35.187.890,00	0,00	172,20	\$ 0,00	\$ 21.578.899,00	61,99%	280,80	\$ 35.187.890,00
36.4.4	Muro en bloque de concreto gris tolete 19x12x39 cm	ML	14,00	\$ 88.692,00	\$ 1.241.688,00	14,00	\$ 88.692,00	\$ 1.241.688,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 1.241.688,00
<b>36.5</b>	<b>DINTELES</b>														
36.5.1	Dintel concreto 3000 PSI, 12 cm x 15 cm	ML	16,00	\$ 92.890,00	\$ 1.486.240,00	16,00	\$ 92.890,00	\$ 1.486.240,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	16,00	\$ 1.486.240,00
<b>36.6</b>	<b>CHAZOS</b>														
36.6.1	Instaló. chazos tipo tabique	UND	72,00	\$ 5.437,00	\$ 391.464,00	72,00	\$ 5.437,00	\$ 391.464,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	72,00	\$ 391.464,00
<b>36.7</b>	<b>REFUERZOS ELEMENTALES NO ESTRUCTURALES</b>														
36.7.1	Columnetas 12x12 cm. 3000 psi	ML	457,00	\$ 74.148,00	\$ 33.885.636,00	319,90	\$ 74.148,00	\$ 23.719.945,00	0,00	137,10	\$ 0,00	\$ 10.165.691,00	70,00%	319,90	\$ 23.719.945,00
36.7.2	Viga intermedia 15x15 cm 3000 psi	ML	328,00	\$ 82.015,00	\$ 26.900.920,00	229,60	\$ 82.015,00	\$ 18.830.644,00	0,00	98,40	\$ 0,00	\$ 8.070.275,00	70,00%	229,60	\$ 18.830.644,00
36.7.3	Dovela en mortero grouting de lleno	MVL	6,00	\$ 1.045.361,00	\$ 6.272.166,00	6,00	\$ 1.045.361,00	\$ 6.272.166,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 6.272.166,00
36.7.4	Anclaje epóxico 3/8"	ML	1.576,00	\$ 22.540,00	\$ 35.523.040,00	945,60	\$ 22.540,00	\$ 21.313.824,00	0,00	630,40	\$ 0,00	\$ 14.209.216,00	60,00%	945,60	\$ 21.313.824,00
<b>36.8</b>	<b>SELLOS CORTAFUEGO</b>														
36.8.1	Sellos cortafuego para tubo 1"	UND	48,00	\$ 28.786,00	\$ 1.381.728,00	48,00	\$ 28.786,00	\$ 1.381.728,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	48,00	\$ 1.381.728,00
36.8.2	Sellos cortafuego para tubo 2"	UND	19,00	\$ 65.858,00	\$ 1.251.302,00	19,00	\$ 65.858,00	\$ 1.251.302,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	19,00	\$ 1.251.302,00
36.8.3	Sellos cortafuego para tubo 4"	UND	18,00	\$ 222.434,00	\$ 4.003.812,00	18,00	\$ 222.434,00	\$ 4.003.812,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	18,00	\$ 4.003.812,00
36.8.4	Sellos cortafuego agrílico (muro/placa - muro/techo - muro-muro)	ML	676,00	\$ 64.707,00	\$ 43.741.932,00	320,50	\$ 64.707,00	\$ 20.738.594,00	0,00	355,50	\$ 0,00	\$ 23.003.339,00	47,41%	320,50	\$ 20.738.594,00
<b>37.</b>	<b>CUBIERTAS</b>														
<b>37.1</b>	<b>CUBIERTAS PLANAS</b>														
37.1.1	Allistado, pendiente cubierta	M2	2.522,00	\$ 52.047,00	\$ 131.262.534,00	2.052,00	\$ 52.047,00	\$ 106.800.444,00	0,00	470,00	\$ 0,00	\$ 24.462.090,00	81,36%	2.052,00	\$ 106.800.444,00
37.1.2	Medía caña en mortero	ML	763,00	\$ 22.006,00	\$ 16.790.578,00	763,00	\$ 22.006,00	\$ 16.790.578,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	763,00	\$ 16.790.578,00
37.1.3	Remate prefabricado L=0,80	ML	763,00	\$ 68.136,00	\$ 51.987.768,00	763,00	\$ 68.136,00	\$ 51.987.768,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	763,00	\$ 51.987.768,00
<b>37.2</b>	<b>ACCESORIOS DE CUBIERTA</b>														
37.2.1	Rejilla "C" cúpula 6x4"	UND	20,00	\$ 87.605,00	\$ 1.752.100,00	20,00	\$ 87.605,00	\$ 1.752.100,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	20,00	\$ 1.752.100,00
37.2.2	Línea de vida	ML	428,00	\$ 225.771,00	\$ 96.629.988,00	428,00	\$ 225.771,00	\$ 96.629.988,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	428,00	\$ 96.629.988,00
<b>37.3</b>	<b>MARQUESINA DE VIDRIO Y DOMOS</b>														
37.3.1	Cúpula en vidrio	UND	12,00	\$ 1.573.451,00	\$ 18.881.412,00	12,00	\$ 1.573.451,00	\$ 18.881.412,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%		

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
38.4	<b>FILOS SENCILLOS PANETE</b>														
38.4.1	Filos sencillos pañetes	ML	676,00	\$ 10.902,00	\$ 7.369.752,00	676,00	\$ 10.902,00	\$ 7.369.752,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	676,00	\$ 7.369.752,00
38.5	<b>REMATES</b>														
38.5.1	Remate boca puertas	ML	95,00	\$ 17.592,00	\$ 1.671.240,00	95,00	\$ 17.592,00	\$ 1.671.240,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	95,00	\$ 1.671.240,00
38.5.2	Malla mampostería estructura	M2	854,00	\$ 7.001,00	\$ 5.978.854,00	854,00	\$ 7.001,00	\$ 5.978.854,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	854,00	\$ 5.978.854,00
38.5.3	Tapas drywall para puertas y ventanas	ML	2.403,00	\$ 16.654,00	\$ 40.019.562,00	1.300,00	\$ 16.654,00	\$ 21.650.200,00	0,00	1.103,00	\$ 0,00	\$ 18.369.362,00	54,10%	1.300,00	\$ 21.650.200,00
39.	<b>ENCHAPES</b>														
39.1	<b>Enchapes cerámicos</b>														
39.1.1	Enchape cerámico blanco 20x20 corona	M2	561,00	\$ 64.116,00	\$ 35.969.076,00	561,00	\$ 64.116,00	\$ 35.969.076,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	561,00	\$ 35.969.076,00
39.1.2	Enchape cerámico blanco 20x20 corona	ML	234,00	\$ 40.715,00	\$ 9.527.310,00	234,00	\$ 40.715,00	\$ 9.527.310,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	234,00	\$ 9.527.310,00
39.2	<b>WIN</b>														
39.2.1	Win	ML	190,00	\$ 15.268,00	\$ 2.900.920,00	190,00	\$ 15.268,00	\$ 2.900.920,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	190,00	\$ 2.900.920,00
40.	<b>BASES Y PISOS</b>														
40.1	<b>POYOS Y POCETAS</b>														
40.1.1	Pocetas zona de aseo de 50cm de mampostería	UND	17,00	\$ 322.811,00	\$ 5.487.787,00	17,00	\$ 322.811,00	\$ 5.487.787,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	17,00	\$ 5.487.787,00
40.1.2	Poyo mobiliario 10cm	M2	2,00	\$ 89.038,00	\$ 178.076,00	2,00	\$ 89.038,00	\$ 178.076,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 178.076,00
40.1.3	Poyo lavadero	M2	17,00	\$ 212.308,00	\$ 3.609.236,00	17,00	\$ 212.308,00	\$ 3.609.236,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	17,00	\$ 3.609.236,00
40.2	<b>AFINADO DE PISOS</b>														
40.2.1	Afinado piso llana madera, h=4 cm	M2	4.967,00	\$ 39.270,00	\$ 195.054.090,00	3.500,00	\$ 39.270,00	\$ 137.445.000,00	0,00	1.467,00	\$ 0,00	\$ 57.609.090,00	70,47%	3.500,00	\$ 137.445.000,00
40.2.2	Afinado piso impermeabilización integral, h=4 cm	M2	374,00	\$ 50.229,00	\$ 18.785.646,00	374,00	\$ 50.229,00	\$ 18.785.646,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	374,00	\$ 18.785.646,00
40.2.3	Afinado escaleras	ML	76,00	\$ 40.113,00	\$ 3.048.588,00	76,00	\$ 40.113,00	\$ 3.048.588,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	76,00	\$ 3.048.588,00
40.3	<b>AFINADO DE PISOS</b>														
40.3.1	Piso en concreto endurecido (parqueaderos, tanques, cuartos técnicos)	M2	745,00	\$ 69.240,00	\$ 51.583.800,00	745,00	\$ 69.240,00	\$ 51.583.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	745,00	\$ 51.583.800,00
40.4	<b>PISOS PORCELANICOS</b>														
40.4.1	Piso porcelánico antideslizante blanco 59x59	M2	378,00	\$ 45.724,00	\$ 17.283.672,00	378,00	\$ 45.724,00	\$ 17.283.672,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	378,00	\$ 17.283.672,00
40.4.2	Enchape a 45°	ML	640,00	\$ 37.910,00	\$ 24.262.400,00	640,00	\$ 37.910,00	\$ 24.262.400,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	640,00	\$ 24.262.400,00
40.5	<b>PISOS PORCELANICO TIPO GRANITO</b>														
40.5.1	Piso porcelanato turin plata brillante 60 x60	M2	5.020,00	\$ 124.224,00	\$ 623.604.480,00	3.214,00	\$ 124.224,00	\$ 399.255.936,00	0,00	1.806,00	\$ 0,00	\$ 224.348.544,00	64,02%	3.214,00	\$ 399.255.936,00
40.5.2	Guardacobos de porcelanato turin plata brillante o similar a 12 cm	ML	3.675,00	\$ 70.412,00	\$ 258.764.100,00	2.372,50	\$ 70.412,00	\$ 167.052.470,00	0,00	1.302,50	\$ 0,00	\$ 91.711.630,00	64,56%	2.372,50	\$ 167.052.470,00
40.5.3	Media caña en granito	ML	805,00	\$ 36.459,00	\$ 29.349.495,00	805,00	\$ 36.459,00	\$ 29.349.495,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	805,00	\$ 29.349.495,00
40.5.4	Piso porcelanato turin plata brillante 60x60 o similar descanso escalera	M2	86,00	\$ 126.016,00	\$ 10.837.376,00	86,00	\$ 126.016,00	\$ 10.837.376,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	86,00	\$ 10.837.376,00
40.5.5	Piso porcelanato turin plata brillante 60x60 o similar pasos escalera	ML	294,00	\$ 82.618,00	\$ 24.289.692,00	294,00	\$ 82.618,00	\$ 24.289.692,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	294,00	\$ 24.289.692,00
40.6	<b>CARCAMOS Y CAÑUELAS</b>														
40.6.1	Cañuela perimetral muros de contención	ML	174,00	\$ 38.647,00	\$ 6.724.578,00	174,00	\$ 38.647,00	\$ 6.724.578,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	174,00	\$ 6.724.578,00
40.7	<b>VARIOS PISOS</b>														
40.7.1	Cintas antideslizantes de 3M o similar , instalada	ML	294,00	\$ 21.220,00	\$ 6.238.680,00	294,00	\$ 21.220,00	\$ 6.238.680,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	294,00	\$ 6.238.680,00
40.7.2	Bordillo en concreto gris 3000 psi 10x15 cm.	ML	432,00	\$ 180.216,00	\$ 77.853.312,00	332,00	\$ 180.216,00	\$ 59.831.712,00	0,00	100,00	\$ 0,00	\$ 18.021.600,00	76,85%	332,00	\$ 59.831.712,00
40.7.3	Tope llantas prefabricado en concreto Longitud 50 cm.	UND	6,00	\$ 83.019,00	\$ 498.114,00	6,00	\$ 83.019,00	\$ 498.114,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 498.114,00
41.	<b>IMPERMEABILIZACION</b>														
41.1	<b>IMPERMEABILIZACION TERRAZAS Y CUBIERTAS</b>														
41.1.1	Capas de manto autoprotegido (2) + impermeabilizante emutealsa o similar + manto asfáltico texplast 3.2mm o similar +pintura bituminosa al texitex o similar	M2	2.522,00	\$ 68.352,00	\$ 172.383.744,00	2.522,00	\$ 68.352,00	\$ 172.383.744,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.522,00	\$ 172.383.744,00
41.2	<b>ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES</b>														
41.2.1	Aplicación impermeabilizante Broncosil o similar Muro foso de ascensor	M2	16,00	\$ 16.369,00	\$ 261.904,00	16,00	\$ 16.369,00	\$ 261.904,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	16,00	\$ 261.904,00
42.	<b>CIELO RASOS</b>														
42.1	<b>CIELO RASOS</b>														
42.1.3	Cielo raso de drywall	M2	2.889,00	\$ 56.070,00	\$ 161.986.230,00	1.690,94	\$ 56.070,00	\$ 94.810.758,00	0,00	1.198,06	\$ 0,00	\$ 67.175.472,00	58,53%	1.690,94	\$ 94.810.758,00
42.1.4	Cielo raso de super board	M2	2.222,00	\$ 90.714,00	\$ 201.566.508,00	2.222,00	\$ 90.714,00	\$ 201.566.508,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.222,00	\$ 201.566.508,00
42.2	<b>ABERTURAS O INSPECCIONES EN CIELO RASOS</b>														
42.2.1	Abertura en cielo raso para luminaria	UND	619,00	\$ 13.922,00	\$ 8.617.718,00	619,00	\$ 13.922,00	\$ 8.617.718,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	619,00	\$ 8.617.718,00
42.2.2	Inspecciones de instalaciones. Marcos	UND	1.058,00	\$ 59.964,00	\$ 63.441.912,00	1.058,00	\$ 59.964,00	\$ 63.441.912,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.058,00	\$ 63.441.912,00
43.	<b>PUERTAS</b>														
43.1	<b>Puertas Cortafuego</b>														
43.1.1	BPM- 01 Puerta batiente con hoja en lámina CR. Cal. 18 rellenas con material aislante al fuego: lana de roca 165 KG/M3 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Ancho= 90 Alto= 2,20	UND	18,00	\$ 2.074.560,76	\$ 37.342.094,00	10,00	\$ 2.074.560,76	\$ 20.745.608,00	0,00	8,00	\$ 0,00	\$ 16.596.486,00	55,56%	10,00	\$ 20.745.608,00
43.2	<b>Puertas metálicas</b>														
43.2.1	BPM-02 Puerta batiente con hoja en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de Alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR, Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalTe color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Ancho = ,80 m y Alto = 2,20m.	UND	38,00	\$ 1.778.194,94	\$ 67.571.408,00	10,00	\$ 1.778.194,94	\$ 17.781.949,00	0,00	28,00	\$ 0,00	\$ 49.789.458,00	26,32%	10,00	\$ 17.781.949,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
43.2.2	BPM-06 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de Alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalTe color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado blindado incoloro Guía: No Ancho = 1,20 m y Alto = 2,20m.	UND	7,00	\$ 2.370.926,58	\$ 16.596.486,00	3,00	\$ 2.370.926,58	\$ 7.112.780,00	0,00	4,00	\$ 0,00	\$ 9.483.706,00	42,86%	3,00	\$ 7.112.780,00
43.2.4	BPM-09 Puerta rollo con hoja en lámina CR. Cal. 18 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color negro, rollo con revestimiento anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalTe color negro y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color negro Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Pasador: Si Ancho = ,90 m y Alto = 2,20m.	UND	1,00	\$ 2.363.197,89	\$ 2.363.198,00	1,00	\$ 2.363.197,89	\$ 2.363.198,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.363.198,00
43.2.5	BPM-10 Puerta doble con hoja en lámina CR. Cal. 18 con malla completa expandida de aluminio Cal. 18 y rombo de 8x4mm + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color negro, malla con revestimiento anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalTe color negro y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color negro Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Pasador: Si Ancho = 2,00 m y Alto = 2,20m.	UND	2,00	\$ 945.279,15	\$ 1.890.558,00	2,00	\$ 945.279,15	\$ 1.890.558,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.890.558,00
43.2.6	BPM-11 Puerta batiente con dos hojas en lámina CR. Cal. 18 rellenas con poliuretano de Alto impacto + Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalTe color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No Ancho = ,90 m y Alto = 2,20m.	UND	7,00	\$ 2.363.197,89	\$ 16.542.385,00	4,00	\$ 2.363.197,89	\$ 9.452.792,00	0,00	3,00	\$ 0,00	\$ 7.089.594,00	57,14%	4,00	\$ 9.452.792,00
43.2.8	BPM-13 Puerta doble plegable con hoja en lámina figurada Cal.20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: Riel superior incrustado en el marco Alto = 1,50 m y Ancho = 2,20m.	UND	1,00	\$ 2.649.646,11	\$ 2.649.646,00	1,00	\$ 2.649.646,11	\$ 2.649.646,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.649.646,00
43.2.9	BPM-07 Puerta rollo con hoja en lámina CR. Cal. 18 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color negro, rollo con revestimiento anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color negro y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color negro Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: No Pasador: Si Mirilla: No Guía: No Alto = 3,00 m y Ancho = 2,20m.	UND	2,00	\$ 2.445.018,04	\$ 4.890.036,00	2,00	\$ 2.445.018,04	\$ 4.890.036,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 4.890.036,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
43.2.10	BPM-12 Puerta rollo con hoja en lámina CR. Cal. 18 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja pintada al horno color negro, rollo con revestimiento anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalte color negro y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalte color negro Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: No Pasador: Si Mirilla: No Guía: No Alto = 2,20 m y Ancho = 2,20m.	UND	9,00	\$ 1.733.011,78	\$ 15.597.106,00	3,00	\$ 1.733.011,78	\$ 5.199.035,00	0,00	6,00	\$ 0,00	\$ 10.398.071,00	33,33%	3,00	\$ 5.199.035,00
43.3	<b>Puertas de Vidrio</b>														
43.3.2	BPV-04 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES 1,10X2,20	UND	6,00	\$ 915.748,00	\$ 5.494.488,00	4,00	\$ 915.748,00	\$ 3.662.992,00	0,00	2,00	\$ 0,00	\$ 1.831.496,00	66,67%	4,00	\$ 3.662.992,00
43.3.3	BPV-05 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Bisagras: Pistón 2 y 3 cuerpos, fabricada en varilla de acero de aLTa resistencia Guía: No DIMENSIONES 1,50X2,20	UND	11,00	\$ 1.483.004,00	\$ 16.313.044,00	5,00	\$ 1.483.004,00	\$ 7.415.020,00	0,00	6,00	\$ 0,00	\$ 8.898.024,00	45,45%	5,00	\$ 7.415.020,00
43.3.4	BPV-06 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES 1,40X2,20	UND	8,00	\$ 991.942,00	\$ 7.935.536,00	4,00	\$ 991.942,00	\$ 3.967.768,00	0,00	4,00	\$ 0,00	\$ 3.967.768,00	50,00%	4,00	\$ 3.967.768,00
43.3.5	BPV-07 Puerta batiente simple en vidrio de 6mm de espesor + Tapa metálica Cal. 18-20 Hoja en lámina de vidrio laminado y tapa con acabado en pintura blanca mate Manija: No Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Si Pasador: No Mirilla: No Guía: No DIMENSIONES ,80X2,20	UND	11,00	\$ 876.320,00	\$ 9.639.520,00	7,00	\$ 876.320,00	\$ 6.134.240,00	0,00	4,00	\$ 0,00	\$ 3.505.280,00	63,64%	7,00	\$ 6.134.240,00
44.	<b>VENTANAS INTERIORES</b>														
44.1	<b>Ventanas Metálica</b>														
44.1.1	BV-01 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/X con alfaja de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, brazo proyectante con cierre mono punto, perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y periferia bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 1,00 Alto 1,50	UND	7,00	\$ 590.211,00	\$ 4.131.477,00	7,00	\$ 590.211,00	\$ 4.131.477,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 4.131.477,00
44.1.2	BV-02 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño X con alfaja de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, brazo proyectante con cierre mono punto, vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques Anclajes, vidrio y periferia bajo cumplimiento de NSR10 ANCHO ,35 Alto ,35	UND	54,00	\$ 112.421,00	\$ 6.070.734,00	30,00	\$ 112.421,00	\$ 3.372.630,00	0,00	24,00	\$ 0,00	\$ 2.698.104,00	55,56%	30,00	\$ 3.372.630,00



ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
44.1.3	BV-03 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/X con alfaja de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, brazo proyectante con cierre mono punto, perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perflería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 1,20 Alto 1,30	UND	6,00	\$ 630.261,00	\$ 3.781.566,00	6,00	\$ 630.261,00	\$ 3.781.566,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 3.781.566,00
44.1.4	BV-04 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/XX con alfaja de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, brazo proyectante con cierre mono punto, perfil horizontal reforzado con T117 para soporte a cargas de viento, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perflería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 2,00 Alto 1,50	UND	54,00	\$ 1.180.423,00	\$ 63.742.842,00	35,00	\$ 1.180.423,00	\$ 41.314.805,00	0,00	19,00	\$ 0,00	\$ 22.428.037,00	64,81%	35,00	\$ 41.314.805,00
44.1.5	BV-05 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/XX con alfaja de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, cierre mono punto. Perfil horizontal reforzado con T117 para soporte a cargas de viento, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perflería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 3,00 Alto 1,50	UND	26,00	\$ 1.770.634,00	\$ 46.036.484,00	16,00	\$ 1.770.634,00	\$ 28.330.144,00	0,00	10,00	\$ 0,00	\$ 17.706.340,00	61,54%	16,00	\$ 28.330.144,00
44.1.6	BV-06 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/X con alfaja de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, cierre mono punto. Perfil horizontal con unión por mullión, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perflería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 1,00 Alto ,80	UND	2,00	\$ 258.569,00	\$ 517.138,00	2,00	\$ 258.569,00	\$ 517.138,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 517.138,00
44.1.7	BV-07 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/X/O con alfaja de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior según planos, cierre mono punto y perfiles horizontales con unión por mullion, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perflería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO ,80 Alto 2,00	UND	6,00	\$ 517.138,00	\$ 3.102.828,00	6,00	\$ 517.138,00	\$ 3.102.828,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 3.102.828,00
44.1.8	BV-09 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño módulo base O/X según planos con alfaja de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre mono punto. Perfiles verticales de separación de modulo y horizontales con unión por mullión, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perflería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 6,00 Alto 1,50	UND	3,00	\$ 3.541.268,00	\$ 10.623.804,00	2,00	\$ 3.541.268,00	\$ 7.082.536,00	0,00	1,00	\$ 0,00	\$ 3.541.268,00	66,67%	2,00	\$ 7.082.536,00
44.1.9	BV-10 Ventana proyectante serie superior 35 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño módulo base O/X según planos con alfaja de 11 cm. Nave proyectante horizontal de apertura exterior, cierre mono punto. Perfiles verticales de separación de modulo y horizontales con unión por mullión, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perflería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO ,600 Alto 1,20	UND	1,00	\$ 2.833.015,00	\$ 2.833.015,00	1,00	\$ 2.833.015,00	\$ 2.833.015,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.833.015,00
44.1.10	BMV-01 Ventana corrediza serie Konzept 50 de Alumina o similar, acabado color anodizado natural, diseño O/XX con alfaja de 11 cm. Vidrio especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perflería bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm crudo laminado. ANCHO 1,30 Alto 1,50	UND	4,00	\$ 767.275,00	\$ 3.069.100,00	4,00	\$ 767.275,00	\$ 3.069.100,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 3.069.100,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
44.1.11	BMV-02 - Ventana fija - Marco metálico en Aluminio Anodizado color natural. - Vidrio incoloro laminado de 6mm de espesor. - Gabinete en sistema de esclusa - Acero inoxidable AISI # 304 - Acabado cepillado mate - Vidrio templado de seguridad, incoloro de 6mm - Esquinas soldadas, esmeriladas y pulidas - Bisagras de doble rodamiento, en acero inoxidable - Manija externa en acero inoxidable - Silicona necesaria para su adecuada instalación. DIMENSIONES 1,00X,70	UND	4,00	\$ 318.798,00	\$ 1.275.192,00	4,00	\$ 318.798,00	\$ 1.275.192,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 1.275.192,00
44.2	<b>VENTANERIA DE FACHADA</b>														
44.2.1	BMC-09 Fachada piel de vidrio serie 75 de Alumina o similar, perfil estructural vertical VERTIC0965, vidrio según especificación y persiana fija superior e inferior perfil ALN315. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio cool lite STB120 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm templado laminado	M2	471,00	\$ 942.533,88	\$ 443.933.459,00	100,00	\$ 942.533,88	\$ 94.253.388,00	0,00	371,00	\$ 0,00	\$ 349.680.070,00	21,23%	100,00	\$ 94.253.388,00
44.2.18	BMC-08 Fachada piel de vidrio serie 45 de Alumina o similar, perfil estructural vertical VERTIC0688, vidrio según especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilera bajo cumplimiento de NSR10 Vidrio cool lite STB120 4mm+ PVB 0.76 + inc 4mm templado laminado	M2	157,00	\$ 900.951,59	\$ 141.449.400,00	80,00	\$ 900.951,59	\$ 72.076.127,00	0,00	77,00	\$ 0,00	\$ 69.373.273,00	50,96%	80,00	\$ 72.076.127,00
45.	<b>CARPINTERIA METALICA</b>														
45.1	<b>Baranda y pasamanos</b>														
45.1.1	Pasamanos anclado a muro en tubería de acero galvanizado de 2"	ML	184,00	\$ 83.578,00	\$ 15.378.352,00	90,60	\$ 83.578,00	\$ 7.572.167,00	0,00	93,40	\$ 0,00	\$ 7.806.185,00	49,24%	90,60	\$ 7.572.167,00
45.1.2	Baranda acero inoxidable 85M	ML	88,00	\$ 417.888,00	\$ 36.774.144,00	30,00	\$ 417.888,00	\$ 12.536.640,00	0,00	58,00	\$ 0,00	\$ 24.237.504,00	34,09%	30,00	\$ 12.536.640,00
45.2	<b>Rejillas</b>														
45.2.1	Rejilla desagüe rampa y cárcamo	ML	8,00	\$ 448.531,00	\$ 3.588.248,00	8,00	\$ 448.531,00	\$ 3.588.248,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 3.588.248,00
45.3	<b>Divisiones metálicas</b>														
45.3.1	Divisiones de acero inox. cal 18	M2	136,00	\$ 729.992,00	\$ 99.278.912,00	40,00	\$ 729.992,00	\$ 29.199.680,00	0,00	96,00	\$ 0,00	\$ 70.079.232,00	29,41%	40,00	\$ 29.199.680,00
45.4	<b>Remates y canales</b>														
45.5	<b>Elementos metálicos</b>														
45.5.1	Escalera de gato tipo A	ML	10,00	\$ 186.637,00	\$ 1.866.370,00	10,00	\$ 186.637,00	\$ 1.866.370,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 1.866.370,00
46.	<b>MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE</b>														
46.1	<b>Muebles en Acero inoxidable</b>														
46.1.1	MB-01 GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" MESÓN, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.	ML	65,00	\$ 1.032.158,00	\$ 67.090.270,00	25,00	\$ 1.032.158,00	\$ 25.803.950,00	0,00	40,00	\$ 0,00	\$ 41.286.320,00	38,46%	25,00	\$ 25.803.950,00
46.1.2	MB-09 MESÓN, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2"	ML	2,00	\$ 993.944,00	\$ 1.987.888,00	2,00	\$ 993.944,00	\$ 1.987.888,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.987.888,00
46.1.3	MB-11 MESÓN, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. ENTREPAÑO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.	ML	7,00	\$ 844.544,00	\$ 5.911.808,00	7,00	\$ 844.544,00	\$ 5.911.808,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 5.911.808,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
46.1.4	MB-12 GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle.	ML	23,00	\$ 1.095.280,00	\$ 25.191.440,00	13,00	\$ 1.095.280,00	\$ 14.238.640,00	0,00	10,00	\$ 0,00	\$ 10.952.800,00	56,52%	13,00	\$ 14.238.640,00
46.1.5	MB-13 MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. ENTREPANO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio.	ML	10,00	\$ 1.095.280,00	\$ 10.952.800,00	10,00	\$ 1.095.280,00	\$ 10.952.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 10.952.800,00
46.1.6	MB-16 MESON, en acero inoxidable con salpicadero de 0.10 cms integrado al mesón y en contacto a la pared y radio sanitario de 1 cm. Montada sobre soportes tubulares de diámetro 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. POCETA en acero inoxidable. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. ENTREPANO en acero inoxidable calibre 18. Montada sobre soportes tubulares de 1 1/4" en acero inoxidable y refuerzos longitudinales a lo largo y ancho del mesón con esquinas triangulares, debidamente atornillada y con sus respectivos niveladores al piso en aluminio. GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2"	ML	9,00	\$ 3.709.820,00	\$ 33.388.380,00	9,00	\$ 3.709.820,00	\$ 33.388.380,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 33.388.380,00
46-	TOTAL ACTIVIDADES MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE														
47.	CARPINTERIA MADERA														
47.1	Puertas en madera														
47.1.1	BP-01 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de vinilo rígido eIDoor + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirrilla: No Guía: No Dimensiones: 1,10 x 2,20 mts	UND	2,00	\$ 529.809,00	\$ 1.059.618,00	2,00	\$ 529.809,00	\$ 1.059.618,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.059.618,00
47.1.2	BP-02 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Tiradera: No Cerradura: Si Pasador: No Mirrilla: No Guía: No Dimensiones: 0,90 x 2,20 mts	UND	93,00	\$ 504.974,00	\$ 46.962.582,00	45,00	\$ 504.974,00	\$ 22.723.830,00	0,00	48,00	\$ 0,00	\$ 24.238.752,00	48,39%	45,00	\$ 22.723.830,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
47.1.3	BP-03 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirrilla: No Guía: No Dimensiones: 0,08 x 2,20 mts	UND	27,00	\$ 480.139,00	\$ 12.963.753,00	27,00	\$ 480.139,00	\$ 12.963.753,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	27,00	\$ 12.963.753,00
47.1.4	BP-05 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirrilla: No Guía: No otro. Sección inferior con persiana en lámina figurada Cal. 20 + Marco de hoja de lámina CR. Cal. 18 Dimensiones:1,10 x 2,20 mts	UND	9,00	\$ 662.261,00	\$ 5.960.349,00	9,00	\$ 662.261,00	\$ 5.960.349,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 5.960.349,00
47.1.5	BP-08 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Sección en persiana de lámina figurada Cal.20 + Marco de de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalTe color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirrilla: No Guía: No Dimensiones: 0,80 x 2,20 mts	UND	86,00	\$ 662.261,00	\$ 56.954.446,00	45,00	\$ 662.261,00	\$ 29.801.745,00	0,00	41,00	\$ 0,00	\$ 27.152.701,00	52,33%	45,00	\$ 29.801.745,00
47.1.6	BP-09 Puerta batiente con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Sección en persiana de lámina figurada Cal.20 + Marco de de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, sección con revestimiento con anticorrosivo y acabado en pintura tipo esmalTe color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: No Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirrilla: No Guía: No Dimensiones: 0,,80 x 2,20 mts	UND	18,00	\$ 645.704,00	\$ 11.622.672,00	9,00	\$ 645.704,00	\$ 5.811.336,00	0,00	9,00	\$ 0,00	\$ 5.811.336,00	50,00%	9,00	\$ 5.811.336,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
47.1.7	BP-10 Puerta doble plegable con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirrilla: No Dimensiones: 2x2,20 mts	UND	7,00	\$ 480.139,00	\$ 3.360.973,00	7,00	\$ 480.139,00	\$ 3.360.973,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 3.360.973,00
47.1.8	BP-11 Puerta vaiven doble hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirrilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado incoloro de 4+4 mm Guía: No Dimensiones: 1,20x2,20 mts	UND	4,00	\$ 827.826,19	\$ 3.311.305,00	4,00	\$ 827.826,19	\$ 3.311.305,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 3.311.305,00
47.1.9	BP-14 Puerta doble plegable con hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Marco de de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirrilla: No Dimensiones: 2x2,20 mts	UND	4,00	\$ 480.139,00	\$ 1.920.556,00	4,00	\$ 480.139,00	\$ 1.920.556,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 1.920.556,00
47.1.10	BP-15 Puerta vaiven doble hoja entamborada en aglomerado con refuerzo interno + Lámina protectora de camilla en panel de Rigid Vinyl KICKPLATE o similar + Protector de esquina tipo L Rigid Vinyl DOOR EDGE PROTECTOR o similar + Marco de de hoja de lámina CR. Cal. 18 Hoja revestimiento a dos caras en laminado de Alto impacto aglomerado Cal. 1 mm color blanco, lámina y protector de esquina color serenity 0166 y marco con anticorrosivo y pintura tipo esmalTe color blanco Manija: Color satinado, tope cilíndrico en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Tiradera: Color satinado, forma cilíndrica en acero inoxidable 3 / 4 x 300 mm Cerradura: Mecánica, cilindro europeo, cubierta plana, platina frontal. Pestillo resbalón con seguro en zamak y bronce Bisagras: En acero inoxidable 3 X 1-1/2 pulg 1.5mm Mobile o similar Pasador: No Mirrilla: Cuadrado de 0.30 m x 0.30 m en hoja de vidrio laminado incoloro de 4+4 mm Guía: No Dimensiones: 1,20x2,20 mts	UND	9,00	\$ 827.826,19	\$ 7.450.436,00	6,00	\$ 827.826,19	\$ 4.966.957,00	0,00	3,00	\$ 0,00	\$ 2.483.479,00	66,67%	6,00	\$ 4.966.957,00
47.2	Muebles en Madera														

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
47.2.1	<p>MB-02 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos MESON DE ATENCION en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco MESON en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2".PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. LONG. 3,20</p>	ML	7,00	\$ 995.709,00	\$ 6.969.963,00	7,00	\$ 995.709,00	\$ 6.969.963,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 6.969.963,00
47.2.2	<p>MB-03 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos MESON DE ATENCION en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco MESON en tablero aglomerado de 30mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. ENTREPANOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco LONG. 7,13</p>	ML	3,00	\$ 995.709,00	\$ 2.987.127,00	3,00	\$ 995.709,00	\$ 2.987.127,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 2.987.127,00
47.2.3	<p>MB-04 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melamínico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" GRIFERIA. Manerales de palanca, mezclador a 2 Huecos 8", Pico tubular cuello de ganso, acabado cromado. Conexión a 1/2" CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. ENTREPANOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco POCETA en material sintético compuesto de resina acrílica (PMMA) e hidróxido de aluminio. Espesor de 19mm; color blanco, integrada al MESÓN (4) con dimensiones de 30 x 40 y de 30 o 40cm de profundidad según indicación en el detalle. DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melamínico de 1 mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión. color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco APOYOS en tablero aglomerado de 40mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLTa resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco LONG. 2,00</p>	ML	2,00	\$ 3.372.564,00	\$ 6.745.128,00	2,00	\$ 3.372.564,00	\$ 6.745.128,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 6.745.128,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
47.2.4	MB-05 MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos CERRADURA DEL CAJÓN diámetro: 16.5mm; longitud: 38mm. Material de aleación de zinc, acabado color cromo plateado, accesorios: 2 llaves y 1 roseta CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. MURO EN BLOQUE de arcilla N°5 de 33 x 23 x 11.5cm. Acabado de acuerdo con el ambiente (Ver plano de acabados de muros) NIVELADOR en PVC, de diámetro 1/2". PATA TIPO E Ø 60mm, con nivelador ajustable +25mm. Acabado en acero inoxidable cal.18, nivelador en PVC y placa de instalación en acero acabado color negro. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco LONG. 3,20	ML	13,00	\$ 867.231,00	\$ 11.274.003,00	6,00	\$ 867.231,00	\$ 5.203.386,00	0,00	7,00	\$ 0,00	\$ 6.070.617,00	46,15%	6,00	\$ 5.203.386,00
47.2.5	MB-17 PUERTA ABATIBLE en MDF de 10mm con acabado en melamínico color blanco, incluye todos los cantos del mismo material y acabado. MANIJA de incrustar de 8cm de longitud en acero inoxidable, sistema de fijación con tornillos ENTREPAÑOS en aglomerado de 10mm con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco BOLLILLO tubo redondo en Acero cromado de 25mm de diámetro y espesor 0.5mm-1.5mm, longitud estándar: 125 mm, sistema de fijación con soporte cromado de 25 mm de diámetro atornillado al mueble. CAJONES en aglomerado de 10mm de espesor con acabado en material melamínico de 1 mm de espesor y aLta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico Para el de cierre se utilizan rieles de cajón sencillos de 40cm en acero y acabado color negro. APOYOS en tablero aglomerado de 10mm con acabado en melamínico de 1mm de espesor y aLta resistencia a la abrasión color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco DIVISIONES en aglomerado de 10mm con acabado en melamínico de 1 mm de espesor y aLta resistencia a la abrasión, color blanco por ambas caras. Todos los cantos con acabado en melamínico color blanco	ML	0,00	\$ 385.436,00	\$ 0,00	0,00	\$ 385.436,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		0,00	\$ 0,00
47.2.6	Divisiones cubículos	M2	41,00	\$ 894.052,00	\$ 36.656.132,00	10,00	\$ 894.052,00	\$ 8.940.520,00	0,00	31,00	\$ 0,00	\$ 27.715.612,00	24,39%	10,00	\$ 8.940.520,00
48.	DOTACION BAÑOS														
48.1	APARATOS SANITARIOS														
48.1.1	Sanitario Avanti plus blanco, Corona, o similar	UND	40,00	\$ 563.859,00	\$ 22.554.360,00	40,00	\$ 563.859,00	\$ 22.554.360,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	40,00	\$ 22.554.360,00
48.1.2	Sanitario institucional para discapacitados Adriatico Ref. 01318 Corona o similar	UND	36,00	\$ 287.763,00	\$ 10.359.468,00	36,00	\$ 287.763,00	\$ 10.359.468,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	36,00	\$ 10.359.468,00
48.1.3	Orinal institucional Arrecife Ref. 061061001, Corona o similar	UND	3,00	\$ 380.031,00	\$ 1.140.093,00	3,00	\$ 380.031,00	\$ 1.140.093,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 1.140.093,00
48.1.4	Lavamanos institucional, Corona o similar	M2	84,00	\$ 260.287,00	\$ 21.864.108,00	84,00	\$ 260.287,00	\$ 21.864.108,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	84,00	\$ 21.864.108,00
48.1.5	Lavamanos de incrustar tipo san Lorenzo petit o equivalente	M2	14,00	\$ 142.701,00	\$ 1.997.814,00	14,00	\$ 142.701,00	\$ 1.997.814,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 1.997.814,00
48.1.6	Lavamanos Discapacitados, Corona o similar	M2	27,00	\$ 261.094,00	\$ 7.049.538,00	27,00	\$ 261.094,00	\$ 7.049.538,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	27,00	\$ 7.049.538,00
48.2	MESON EN CONCRETO														
48.2.1	Meson en concreto a la vista	M2	13,00	\$ 33.149,00	\$ 430.937,00	13,00	\$ 33.149,00	\$ 430.937,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	13,00	\$ 430.937,00
48.3	ZONA ASEO														
48.3.1	Mueble para lavadero de mampostería	M2	20,00	\$ 1.028.648,00	\$ 20.572.960,00	14,00	\$ 1.028.648,00	\$ 14.401.072,00	0,00	6,00	\$ 0,00	\$ 6.171.888,00	70,00%	14,00	\$ 14.401.072,00
48.3.2	Lavadero acrílico Sodoca o similar	M2	12,00	\$ 83.749,00	\$ 1.004.988,00	12,00	\$ 83.749,00	\$ 1.004.988,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 1.004.988,00
48.4	GRIFERIAS														
48.4.1	Flujómetro orinal palanca GEM cromo Ref. 798410001, Corona o similar	UND	3,00	\$ 554.041,00	\$ 1.662.123,00	3,00	\$ 554.041,00	\$ 1.662.123,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 1.662.123,00
48.4.2	Grifería de Mesa Push Max Ref. MX1020001, Corona, o similar	UND	14,00	\$ 253.797,00	\$ 3.553.158,00	14,00	\$ 253.797,00	\$ 3.553.158,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 3.553.158,00
48.4.3	Grifería lavamanos G610 sensor Ref.: 701050001, Corona, o similar	UND	111,00	\$ 253.797,00	\$ 28.171.467,00	111,00	\$ 253.797,00	\$ 28.171.467,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	111,00	\$ 28.171.467,00
48.4.4	Ducha anti vandálica con regadera empotrada Ref. 704330001, Corona o similar	UND	6,00	\$ 353.366,00	\$ 2.120.196,00	6,00	\$ 353.366,00	\$ 2.120.196,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 2.120.196,00
48.4.5	Grifería para lavaplatos estándar con mezclador y conexión pico tuberal cuello de ganso	UND	15,00	\$ 127.676,00	\$ 1.915.140,00	15,00	\$ 127.676,00	\$ 1.915.140,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	15,00	\$ 1.915.140,00
48.5	REJILLAS TAPA Y REGISTRO														
48.5.1	Rejilla aluminio con sosco 3x2", instalada	UND	115,00	\$ 26.476,00	\$ 3.044.740,00	115,00	\$ 26.476,00	\$ 3.044.740,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	115,00	\$ 3.044.740,00
48.6	ACCESORIOS DE BAÑOS														
48.6.6	Barra de seguridad cromo 18" Ref. 706550001, Corona o similar	UND	36,00	\$ 198.714,00	\$ 7.153.704,00	36,00	\$ 198.714,00	\$ 7.153.704,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	36,00	\$ 7.153.704,00
48.6.7	Silla de seguridad plegable para ducha	UND	6,00	\$ 1.438.414,00	\$ 8.630.484,00	6,00	\$ 1.438.414,00	\$ 8.630.484,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 8.630.484,00
48.6.8	Barra de seguridad en ducha para discapacitados en L	UND	6,00	\$ 381.814,00	\$ 2.290.884,00	6,00	\$ 381.814,00	\$ 2.290.884,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 2.290.884,00
48.7	ESPEJOS Y DIVISIONES DE VIDRIO														
48.7.1	Espejo flotado 5mm, instalado	M2	26,00	\$ 151.627,00	\$ 3.942.302,00	10,00	\$ 151.627,00	\$ 1.516.270,00	0,00	16,00	\$ 0,00	\$ 2.426.032,00	38,46%	10,00	\$ 1.516.270,00
48.7.2	Espejo biselado 4mm inclinado	M2	15,00	\$ 296.484,00	\$ 4.447.260,00	15,00	\$ 296.484,00	\$ 4.447.260,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	15,00	\$ 4.447.260,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
49.	PINTURAS														
49.1	PINTURA MUROS														
49.1.1	2da. 3ra mano estuco	M2	2241,00	\$ 8.855,00	\$ 19.844.055,00	1.568,70	\$ 8.855,00	\$ 13.890.839,00	0,00	672,30	\$ 0,00	\$ 5.953.217,00	70,00%	1.568,70	\$ 13.890.839,00
49.1.2	2da. 3ra mano estuco	ML	743,00	\$ 6.881,00	\$ 5.112.583,00	743,00	\$ 6.881,00	\$ 5.112.583,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	743,00	\$ 5.112.583,00
49.1.3	2da. 3ra mano Pintura vinilo muros,	M2	9862,00	\$ 15.918,00	\$ 156.983.316,00	6.410,30	\$ 15.918,00	\$ 102.039.155,00	0,00	3.451,70	\$ 0,00	\$ 54.944.161,00	65,00%	6.410,30	\$ 102.039.155,00
49.1.4	2da. 3ra mano Pintura vinilo muros,	ML	1754,00	\$ 12.285,00	\$ 21.547.890,00	1.754,00	\$ 12.285,00	\$ 21.547.890,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.754,00	\$ 21.547.890,00
49.1.5	2da. 3ra mano Pintura Acrilica muros,	M2	2788,00	\$ 16.368,00	\$ 45.633.984,00	1.937,60	\$ 16.368,00	\$ 31.714.637,00	0,00	850,40	\$ 0,00	\$ 13.919.347,00	69,50%	1.937,60	\$ 31.714.637,00
49.1.6	2da. 3ra mano Pintura Acrilica muros,	ML	916,00	\$ 14.181,00	\$ 12.989.796,00	916,00	\$ 14.181,00	\$ 12.989.796,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	916,00	\$ 12.989.796,00
49.1.7	Filos sencillos	ML	1176,00	\$ 6.910,00	\$ 8.126.160,00	1.176,00	\$ 6.910,00	\$ 8.126.160,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.176,00	\$ 8.126.160,00
49.1.8	2da. 3ra mano Pintura Epoxica techo,	M2	2222,00	\$ 26.773,00	\$ 59.489.606,00	1.444,30	\$ 26.773,00	\$ 38.668.244,00	0,00	777,70	\$ 0,00	\$ 20.821.362,00	65,00%	1.444,30	\$ 38.668.244,00
49.1.9	2da. 3ra mano Pintura vinilo techo	M2	2889,00	\$ 20.133,00	\$ 58.164.237,00	1.675,62	\$ 20.133,00	\$ 33.735.257,00	0,00	1.213,38	\$ 0,00	\$ 24.428.980,00	58,00%	1.675,62	\$ 33.735.257,00
49.2	PINTURA EXTERIOR														
49.2.1	Kerapasta o similar fachada liso con sello brillante E= 2,5 a 3mm	M2	4.458,00	\$ 59.954,00	\$ 267.274.932,00	2.897,70	\$ 59.954,00	\$ 173.728.706,00	0,00	1.560,30	\$ 0,00	\$ 93.546.226,00	65,00%	2.897,70	\$ 173.728.706,00
49.2.2	Kerapasta o similar interior liso con sello brillante E= 2,5 a 3mm	ML	329,00	\$ 54.298,00	\$ 17.864.042,00	329,00	\$ 54.298,00	\$ 17.864.042,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	329,00	\$ 17.864.042,00
49.3	PINTURA PARQUEADEROS														
49.3.1	Pintura delimitación Piso	ML	25,00	\$ 7.002,00	\$ 175.050,00	25,00	\$ 7.002,00	\$ 175.050,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	25,00	\$ 175.050,00
49.3.2	Pintura numeración parqueaderos	M2	3,00	\$ 14.009,00	\$ 42.009,00	3,00	\$ 14.009,00	\$ 42.009,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 42.009,00
49.3.3	Pintura columnas parqueaderos	ML	7,00	\$ 8.511,00	\$ 59.577,00	7,00	\$ 8.511,00	\$ 59.577,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 59.577,00
49.3.4	Linea demarcación muros parqueaderos	ML	70,00	\$ 8.511,00	\$ 595.770,00	70,00	\$ 8.511,00	\$ 595.770,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	70,00	\$ 595.770,00
49.3.5	Pintura cebras peatonales	M2	66,00	\$ 17.021,00	\$ 1.123.386,00	66,00	\$ 17.021,00	\$ 1.123.386,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	66,00	\$ 1.123.386,00
49.5	PINTURA CARPINTERIA METALICA														
49.4.1	Esmalte puertas metálicas (2 caras), Pintuco o similar	M2	413,00	\$ 15.826,00	\$ 6.536.138,00	200,50	\$ 15.826,00	\$ 3.173.113,00	0,00	212,50	\$ 0,00	\$ 3.363.025,00	48,55%	200,50	\$ 3.173.113,00
49.4.2	Esmalte pasamanos en tubo, Pintuco o similar	ML	184,00	\$ 6.224,00	\$ 1.145.216,00	184,00	\$ 6.224,00	\$ 1.145.216,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	184,00	\$ 1.145.216,00
49.4.3	Esmalte baranda metálica, Pintuco o similar	ML	88,00	\$ 18.671,00	\$ 1.643.048,00	88,00	\$ 18.671,00	\$ 1.643.048,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	88,00	\$ 1.643.048,00
49.4.5	Esmalte escalera de gato, Pintuco o similar	ML	10,00	\$ 18.671,00	\$ 186.710,00	10,00	\$ 18.671,00	\$ 186.710,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 186.710,00
49.4.6	Esmalte rejilla desagüe rampa, Pintuco o similar	M2	5,00	\$ 14.832,00	\$ 74.160,00	5,00	\$ 14.832,00	\$ 74.160,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 74.160,00
50.	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y OTROS														
50.1	ELEMENTOS EN PVC														
50.1.1	Guarda camillas en PVC	M2	66,00	\$ 82.073,00	\$ 5.416.818,00	66,00	\$ 82.073,00	\$ 5.416.818,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	66,00	\$ 5.416.818,00
50.1.2	Meda caña PVC entre muros	M2	865,00	\$ 21.049,00	\$ 18.207.385,00	605,50	\$ 21.049,00	\$ 12.745.170,00	0,00	259,50	\$ 0,00	\$ 5.462.216,00	70,00%	605,50	\$ 12.745.170,00
50.1.3	Meda caña PVC para techo	ML	884,00	\$ 21.077,00	\$ 18.632.068,00	560,30	\$ 21.077,00	\$ 11.809.443,00	0,00	323,70	\$ 0,00	\$ 6.822.625,00	63,38%	560,30	\$ 11.809.443,00
50.2	CORTINAS														
50.2.1	Cortina de duchas	ML	11,00	\$ 109.037,00	\$ 1.199.407,00	11,00	\$ 109.037,00	\$ 1.199.407,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 1.199.407,00
50.2.2	Cortina de cubículos	ML	41,00	\$ 83.148,00	\$ 3.409.068,00	41,00	\$ 83.148,00	\$ 3.409.068,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	41,00	\$ 3.409.068,00
51.	OBRAS EXTERIORES														
51.1	OBRAS EXTERIORES														
51.1.1	Empadrian zonas verdes	M2	562,00	\$ 32.747,00	\$ 18.403.814,00	255,70	\$ 32.747,00	\$ 8.373.408,00	0,00	306,30	\$ 0,00	\$ 10.030.406,00	45,50%	255,70	\$ 8.373.408,00
51.1.2	Adoquin cuarto 26 cobrizo	M2	942,00	\$ 91.247,00	\$ 85.954.674,00	250,00	\$ 91.247,00	\$ 22.811.750,00	0,00	692,00	\$ 0,00	\$ 63.142.924,00	26,54%	250,00	\$ 22.811.750,00
51.1.3	Adoquin cuarto 26 cocca	ML	398,00	\$ 32.663,00	\$ 12.999.874,00	160,70	\$ 32.663,00	\$ 5.248.944,00	0,00	237,30	\$ 0,00	\$ 7.750.930,00	40,38%	160,70	\$ 5.248.944,00
51.1.4	Anden en concreto	M2	331,00	\$ 112.639,00	\$ 37.283.509,00	145,80	\$ 112.639,00	\$ 16.422.766,00	0,00	185,20	\$ 0,00	\$ 20.860.743,00	44,05%	145,80	\$ 16.422.766,00
51.1.5	Via en asfalto	M2	496,00	\$ 100.228,00	\$ 49.713.088,00	396,40	\$ 100.228,00	\$ 39.730.379,00	0,00	99,60	\$ 0,00	\$ 9.982.709,00	79,92%	396,40	\$ 39.730.379,00
51.1.6	Escalera contrapiso de concreto 3000 psi	M3	11,00	\$ 905.316,00	\$ 9.958.476,00	11,00	\$ 905.316,00	\$ 9.958.476,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 9.958.476,00
52.	ASEO														
52.1	ASEO GENERAL														
52.1.1	Aseo final general	M2	7.808,00	\$ 3.748,00	\$ 29.264.384,00	7.808,00	\$ 3.748,00	\$ 29.264.384,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7.808,00	\$ 29.264.384,00
52.1.2	Aseo vidrios	M2	1.263,00	\$ 4.119,00	\$ 5.202.297,00	1.263,00	\$ 4.119,00	\$ 5.202.297,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.263,00	\$ 5.202.297,00
52.1.3	Aseo obras exteriores	M2	2.331,00	\$ 3.401,00	\$ 7.927.731,00	2.331,00	\$ 3.401,00	\$ 7.927.731,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.331,00	\$ 7.927.731,00
53.	GASTOS GENERALES														
53.1	GASTOS GENERALES														
53.1.2	Desmonte cerramiento	M2	277,00	\$ 16.859,00	\$ 4.669.943,00	277,00	\$ 16.859,00	\$ 4.669.943,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	277,00	\$ 4.669.943,00
53.2	SEÑALÉTICA														
53.2.1	Señalización	M2	5.839,00	\$ 674,00	\$ 3.935.486,00	1.870,50	\$ 674,00	\$ 1.260.717,00	0,00	3.968,50	\$ 0,00	\$ 2.674.769,00	32,03%	1.870,50	\$ 1.260.717,00
53.3	PROTECCIÓN ARBOLIZACIÓN														
53.3.1	Protección con poli sombra a los arboles existentes en el predio	UND	8,00	\$ 40.341,00	\$ 322.728,00	8,00	\$ 40.341,00	\$ 322.728,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 322.728,00
54.	MANO DE OBRA EQUIPOS														
54.1	EQUIPOS														
54.1.1	INSTALACIÓN ASCENSOR 7	UND	1,00	\$ 31.296.907,01	\$ 31.296.907,01	1,00	\$ 31.296.907,01	\$ 31.296.907,01	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 31.296.907,01
54.1.2	INSTALACIÓN ASCENSOR 8	UND	1,00	\$ 32.343.830,34	\$ 32.343.830,34	1,00	\$ 32.343.830,34	\$ 32.343.830,34	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 32.343.830,34
55.	INST. HIDROSANITARIAS Y GAS														
55.1	INSTALACION EQUIPOS EYECTOROS														
55.1e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de los equipos eyectores en sótano y hasta empatar a las cajas de inspección en primer piso.														
55.1.1	Tubería PVC presión Ø2"	ML	18,00	\$ 42.087,00	\$ 757.566,00	18,00	\$ 42.087,00	\$ 757.566,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	18,00	\$ 757.566,00
55.1.2	Reg bola PVC 2" monoradial lisa	UND	2,00	\$ 204.254,00	\$ 408.508,00	2,00	\$ 204.254,00	\$ 408.508,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 408.508,00
55.1.3	Universal PVC Presión soldar Ø2"	ML	2,00	\$ 40.205,00	\$ 80.410,00	2,00	\$ 40.205,00	\$ 80.410,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 80.410,00
55.1.4	Cheque bola Ø2"	UND	2,00	\$ 588.411,00	\$ 1.176.822,00	2,00	\$ 588.411,00	\$ 1.176.822,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.176.822,00
55.1.5	Excavación	ML	18,00	\$ 24.782,00	\$ 446.076,00	18,00	\$ 24.782,00	\$ 446.076,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00			



ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONIDICONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
55.2e	Comprende este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de agua fría potable a presión desde la salida del cuarto de bombas y desde la salida de tanques elevados en zona de parqueaderos hasta el codo de derivación en techo que alimenta los puntos hidráulicos. Incluye conexión a válvula expulsora de aire, trasiego de escombros y materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo, soportes, válvulas, regatas. No incluye resanes.														
55.2.1	Tubería PVC presión Ø3"	ML	3,00	\$ 73.313,00	\$ 219.939,00	3,00	\$ 73.313,00	\$ 219.939,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 219.939,00
55.2.2	Tubería PVC presión Ø2 1/2"	ML	87,00	\$ 59.997,00	\$ 5.219.739,00	87,00	\$ 59.997,00	\$ 5.219.739,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	87,00	\$ 5.219.739,00
55.2.3	Tubería PVC presión Ø2"	ML	87,00	\$ 42.686,00	\$ 3.713.682,00	87,00	\$ 42.686,00	\$ 3.713.682,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	87,00	\$ 3.713.682,00
55.2.4	Tubería PVC presión Ø1 1/4"	ML	306,00	\$ 28.137,00	\$ 8.609.922,00	306,00	\$ 28.137,00	\$ 8.609.922,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	306,00	\$ 8.609.922,00
55.2.5	Tubería PVC presión Ø1"	ML	86,00	\$ 26.050,00	\$ 2.240.300,00	86,00	\$ 26.050,00	\$ 2.240.300,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	86,00	\$ 2.240.300,00
55.2.6	Tubería PVC presión Ø3/4"	ML	409,00	\$ 23.836,00	\$ 9.748.924,00	409,00	\$ 23.836,00	\$ 9.748.924,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	409,00	\$ 9.748.924,00
55.2.7	Tubería PVC presión Ø1/2"	ML	1.271,00	\$ 22.258,00	\$ 28.289.918,00	1.050,00	\$ 22.258,00	\$ 23.370.900,00	0,00	221,00	\$ 0,00	\$ 4.919.018,00	82,61%	1.050,00	\$ 23.370.900,00
55.2.8	Accesorios presión Ø3"	UND	4,00	\$ 73.346,00	\$ 289.384,00	4,00	\$ 73.346,00	\$ 289.384,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 289.384,00
55.2.9	Accesorios presión Ø2 1/2"	UND	25,00	\$ 51.657,00	\$ 1.291.425,00	25,00	\$ 51.657,00	\$ 1.291.425,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	25,00	\$ 1.291.425,00
55.2.10	Accesorios presión Ø2"	UND	27,00	\$ 20.735,00	\$ 559.845,00	27,00	\$ 20.735,00	\$ 559.845,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	27,00	\$ 559.845,00
55.2.11	Accesorios presión Ø1 1/4"	UND	191,00	\$ 9.399,00	\$ 1.796.209,00	191,00	\$ 9.399,00	\$ 1.796.209,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	191,00	\$ 1.796.209,00
55.2.12	Accesorios presión Ø1"	UND	80,00	\$ 5.280,00	\$ 422.400,00	80,00	\$ 5.280,00	\$ 422.400,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	80,00	\$ 422.400,00
55.2.13	Accesorios presión Ø3/4"	UND	374,00	\$ 3.656,00	\$ 1.367.344,00	374,00	\$ 3.656,00	\$ 1.367.344,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	374,00	\$ 1.367.344,00
55.2.14	Accesorios presión Ø1/2"	UND	2.394,00	\$ 2.990,00	\$ 7.158.060,00	2.394,00	\$ 2.990,00	\$ 7.158.060,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.394,00	\$ 7.158.060,00
55.2.15	Registro paso directo Ø2 1/2" pesado - Sectorización	UND	2,00	\$ 646.252,00	\$ 1.292.504,00	2,00	\$ 646.252,00	\$ 1.292.504,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.292.504,00
55.2.16	Registro paso directo Ø1 1/4" pesado - Sectorización	UND	2,00	\$ 804.294,00	\$ 1.608.588,00	2,00	\$ 804.294,00	\$ 1.608.588,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.608.588,00
55.2.17	Registro paso directo Ø3/4" pesado - Sectorización	UND	1,00	\$ 98.371,00	\$ 98.371,00	1,00	\$ 98.371,00	\$ 98.371,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 98.371,00
55.2.18	Registro bola Ø1"	UND	1,00	\$ 60.576,00	\$ 60.576,00	1,00	\$ 60.576,00	\$ 60.576,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 60.576,00
55.2.19	Registro bola Ø1/2"	UND	239,00	\$ 26.324,00	\$ 6.291.436,00	239,00	\$ 26.324,00	\$ 6.291.436,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	239,00	\$ 6.291.436,00
55.2.20	Tapas de registro plástico 0,20 X 0,20	UND	250,00	\$ 29.358,00	\$ 7.339.500,00	250,00	\$ 29.358,00	\$ 7.339.500,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	250,00	\$ 7.339.500,00
55.2.21	Suministro llave manguera cromada	UND	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
55.2.22	Abrazadera pera/trapezio Ø3"	UND	2,00	\$ 18.090,00	\$ 36.180,00	2,00	\$ 18.090,00	\$ 36.180,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 36.180,00
55.2.23	Abrazadera pera/trapezio Ø2 1/2"	UND	44,00	\$ 17.680,00	\$ 777.920,00	44,00	\$ 17.680,00	\$ 777.920,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	44,00	\$ 777.920,00
55.2.24	Abrazadera pera/trapezio Ø2"	UND	44,00	\$ 14.216,00	\$ 625.504,00	44,00	\$ 14.216,00	\$ 625.504,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	44,00	\$ 625.504,00
55.2.25	Abrazadera pera/trapezio Ø1 1/4"	UND	204,00	\$ 12.440,00	\$ 2.537.760,00	204,00	\$ 12.440,00	\$ 2.537.760,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	204,00	\$ 2.537.760,00
55.2.26	Abrazadera pera/trapezio Ø1"	UND	72,00	\$ 12.134,00	\$ 873.648,00	72,00	\$ 12.134,00	\$ 873.648,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	72,00	\$ 873.648,00
55.2.27	Abrazadera pera/trapezio Ø3/4"	UND	341,00	\$ 9.154,00	\$ 3.121.514,00	341,00	\$ 9.154,00	\$ 3.121.514,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	341,00	\$ 3.121.514,00
55.2.28	Abrazadera pera/trapezio Ø1/2"	UND	1.057,00	\$ 9.154,00	\$ 9.675.778,00	1.057,00	\$ 9.154,00	\$ 9.675.778,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.057,00	\$ 9.675.778,00
55.2.29	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	2.160,00	\$ 5.181,00	\$ 11.190.960,00	2.160,00	\$ 5.181,00	\$ 11.190.960,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2.160,00	\$ 11.190.960,00
55.2.30	Válvula expulsora de aire 1"	UND	1,00	\$ 443.035,00	\$ 443.035,00	1,00	\$ 443.035,00	\$ 443.035,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 443.035,00
55.2.31	Paseo por placa Ø2" con maquina saca núcleos	UND	9,00	\$ 45.334,00	\$ 408.006,00	9,00	\$ 45.334,00	\$ 408.006,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	9,00	\$ 408.006,00
55.2.32	Prueba de presión	UND	6,00	\$ 214.352,00	\$ 1.286.112,00	6,00	\$ 214.352,00	\$ 1.286.112,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 1.286.112,00
55.2.33	Registro bola Ø3/4"	UND	7,00	\$ 51.081,00	\$ 357.567,00	7,00	\$ 51.081,00	\$ 357.567,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 357.567,00
55.3	RED DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA SERVICIOS														
55.3e	Comprende este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de agua fría servicios desde la salida del cuarto de bombas hasta el codo de derivación en techo que alimenta los puntos hidráulicos. Incluye conexión a válvula expulsora de aire, trasiego de escombros y materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo, soportes, válvulas, regatas. No incluye resanes.														
55.3.1	Tubería PVC presión Ø4"	ML	0,00	\$ 107.827,00	\$ 0,00	0,00	\$ 107.827,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
55.3.2	Tubería PVC presión Ø3"	ML	11,00	\$ 71.364,00	\$ 785.004,00	11,00	\$ 71.364,00	\$ 785.004,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 785.004,00
55.3.3	Tubería PVC presión Ø2 1/2"	ML	149,00	\$ 55.908,00	\$ 8.330.292,00	149,00	\$ 55.908,00	\$ 8.330.292,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	149,00	\$ 8.330.292,00
55.3.4	Tubería PVC presión Ø2"	ML	195,00	\$ 42.686,00	\$ 8.323.770,00	195,00	\$ 42.686,00	\$ 8.323.770,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	195,00	\$ 8.323.770,00
55.3.5	Tubería PVC presión Ø1 1/2"	ML	41,00	\$ 31.389,00	\$ 1.286.949,00	41,00	\$ 31.389,00	\$ 1.286.949,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	41,00	\$ 1.286.949,00
55.3.6	Tubería PVC presión Ø1 1/4"	ML	736,00	\$ 28.137,00	\$ 20.708.832,00	736,00	\$ 28.137,00	\$ 20.708.832,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	736,00	\$ 20.708.832,00
55.3.7	Tubería PVC presión Ø1"	ML	1,00	\$ 26.050,00	\$ 26.050,00	1,00	\$ 26.050,00	\$ 26.050,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 26.050,00
55.3.8	Accesorios presión Ø4"	UND	15,00	\$ 155.079,00	\$ 2.326.185,00	15,00	\$ 155.079,00	\$ 2.326.185,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	15,00	\$ 2.326.185,00
55.3.9	Accesorios presión Ø3"	UND	6,00	\$ 73.346,00	\$ 434.076,00	6,00	\$ 73.346,00	\$ 434.076,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 434.076,00
55.3.10	Accesorios presión Ø2 1/2"	UND	44,00	\$ 51.658,00	\$ 2.272.952,00	44,00	\$ 51.658,00	\$ 2.272.952,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	44,00	\$ 2.272.952,00
55.3.11	Accesorios presión Ø2"	UND	100,00	\$ 20.735,00	\$ 2.073.500,00	100,00	\$ 20.735,00	\$ 2.073.500,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	100,00	\$ 2.073.500,00
55.3.12	Accesorios presión Ø1 1/2"	UND	19,00	\$ 8.045,00	\$ 152.855,00	19,00	\$ 8.045,00	\$ 152.855,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	19,00	\$ 152.855,00
55.3.13	Accesorios presión Ø1 1/4"	UND	1.173,00	\$ 9.399,00	\$ 11.025.027,00	1.173,00	\$ 9.399,00	\$ 11.025.027,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.173,00	\$ 11.025.027,00
55.3.14	Accesorios presión Ø1"	UND	1,00	\$ 5.280,00	\$ 5.280,00	1,00	\$ 5.280,00	\$ 5.280,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 5.280,00
55.3.15	Registro bola Ø1 1/4"	UND	78,00	\$ 93.906,00	\$ 7.324.668,00	78,00	\$ 93.906,00	\$ 7.324.668,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	78,00	\$ 7.324.668,00
55.3.16	Registro paso directo Ø4" pesado - Sectorización	UND	1,00	\$ 224.927,00	\$ 224.927,00	1,00	\$ 224.927,00	\$ 224.927,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 224.927,00
55.3.17	Registro paso directo Ø2 1/2" pesado - Sectorización	UND	2,00	\$ 646.252,00	\$ 1.292.504,00	2,00	\$ 646.252,00	\$ 1.292.504,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.292.504,00
55.3.18	Registro paso directo Ø2" pesado - Sectorización	UND	1,00	\$ 376.279,00	\$ 376.279,00	1,00	\$ 376.279,00	\$ 376.279,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 376.279,00
55.3.19	Registro paso directo Ø1 1/4" pesado - Sectorización	UND	1,00	\$ 168.862,00	\$ 168.862,00	1,00	\$ 168.862,00	\$ 168.862,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 168.862,00
55.3.20	Tapas de registro plástico 0,20 X 0,20	UND	62,00	\$ 29.252,00	\$ 1.813.624,00	62,00	\$ 29.252,00	\$ 1.813.624,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	62,00	\$ 1.813.624,00
55.3.21	Abrazadera pera/trapezio Ø4"	UND	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
55.3.31	Tubería PVC presión Ø3/4"	ML	6,00	\$ 23.836,00	\$ 143.016,00	6,00	\$ 23.836,00	\$ 143.016,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 143.016,00
55.3.32	Accesorios presión Ø3/4"	UND	3,00	\$ 3.656,00	\$ 10.968,00	3,00	\$ 3.656,00	\$ 10.968,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 10.968,00
55.3.33	Abrazadera para trapezo Ø1"	UND	1,00	\$ 9.154,00	\$ 9.154,00	1,00	\$ 9.154,00	\$ 9.154,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 9.154,00
<b>55.4</b>	<b>REDES DE SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE</b>														
55.4e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de agua caliente desde la salida de los cuartos de calderas en cubierta hasta el codo de derivación en techo que alimenta los puntos hidráulicos. Se utilizará tubería y accesorios de CPVC Alto Impacto. Incluye trasiego de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo, soportes, válvulas y regatas con pulidora.														
55.4.1	Tubería cobre tipo L 1 1/2"	ML	8,00	\$ 258.693,00	\$ 2.069.544,00	8,00	\$ 258.693,00	\$ 2.069.544,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 2.069.544,00
55.4.2	Tubería cobre tipo L 3/4"	ML	3,00	\$ 49.152,00	\$ 147.456,00	3,00	\$ 49.152,00	\$ 147.456,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 147.456,00
55.4.3	Tubería CPVC Alto IMPACTO Ø1 1/2"	ML	8,00	\$ 84.188,00	\$ 673.504,00	8,00	\$ 84.188,00	\$ 673.504,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 673.504,00
55.4.4	Tubería CPVC Alto IMPACTO Ø1 1/4"	ML	196,00	\$ 62.820,00	\$ 12.312.720,00	196,00	\$ 62.820,00	\$ 12.312.720,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	196,00	\$ 12.312.720,00
55.4.5	Tubería CPVC Alto IMPACTO Ø1"	ML	87,00	\$ 35.451,00	\$ 3.084.237,00	87,00	\$ 35.451,00	\$ 3.084.237,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	87,00	\$ 3.084.237,00
55.4.6	Tubería CPVC Alto IMPACTO Ø3/4"	ML	55,00	\$ 24.486,00	\$ 1.346.730,00	55,00	\$ 24.486,00	\$ 1.346.730,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	55,00	\$ 1.346.730,00
55.4.7	Tubería CPVC Alto IMPACTO Ø1/2"	ML	532,00	\$ 17.719,00	\$ 9.426.508,00	532,00	\$ 17.719,00	\$ 9.426.508,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	532,00	\$ 9.426.508,00
55.4.8	Accesorios CPVC Alto IMPACTO Ø1 1/2"	UND	16,00	\$ 52.293,00	\$ 836.688,00	16,00	\$ 52.293,00	\$ 836.688,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	16,00	\$ 836.688,00
55.4.9	Accesorios CPVC Alto IMPACTO Ø1 1/4"	UND	52,00	\$ 37.997,00	\$ 1.975.844,00	52,00	\$ 37.997,00	\$ 1.975.844,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	52,00	\$ 1.975.844,00
55.4.10	Accesorios CPVC Alto IMPACTO Ø1"	UND	53,00	\$ 23.336,00	\$ 1.236.808,00	53,00	\$ 23.336,00	\$ 1.236.808,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	53,00	\$ 1.236.808,00
55.4.11	Accesorios CPVC Alto IMPACTO Ø3/4"	UND	73,00	\$ 6.672,00	\$ 487.056,00	73,00	\$ 6.672,00	\$ 487.056,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	73,00	\$ 487.056,00
55.4.12	Accesorios CPVC Alto IMPACTO Ø1/2"	UND	492,00	\$ 4.741,00	\$ 2.332.572,00	492,00	\$ 4.741,00	\$ 2.332.572,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	492,00	\$ 2.332.572,00
55.4.13	Registro paso directo Ø1 1/2" pesado - Sectorización	UND	1,00	\$ 236.499,00	\$ 236.499,00	1,00	\$ 236.499,00	\$ 236.499,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 236.499,00
55.4.14	Registro paso directo Ø1 1/4" pesado - Sectorización	UND	1,00	\$ 179.356,00	\$ 179.356,00	1,00	\$ 179.356,00	\$ 179.356,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 179.356,00
55.4.15	Registro paso directo Ø1" pesado - Sectorización	UND	1,00	\$ 80.661,00	\$ 80.661,00	1,00	\$ 80.661,00	\$ 80.661,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 80.661,00
55.4.16	Registro paso directo Ø1/2" pesado - Sectorización	UND	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
55.4.17	Registro bola Ø1"	UND	1,00	\$ 69.795,00	\$ 69.795,00	1,00	\$ 69.795,00	\$ 69.795,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 69.795,00
55.4.18	Registro bola Ø1/2"	UND	50,00	\$ 41.953,00	\$ 2.097.650,00	50,00	\$ 41.953,00	\$ 2.097.650,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	50,00	\$ 2.097.650,00
55.4.19	Universal acero galvanizado Ø1/2"	ML	0,00	\$ 12.733,00	\$ 0,00	0,00	\$ 12.733,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
55.4.20	Cheque Cortina Ø1/2"	UND	0,00	\$ 73.070,00	\$ 0,00	0,00	\$ 73.070,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
55.4.21	Tapa de registro plástico 0,20 X 0,20	UND	53,00	\$ 29.358,00	\$ 1.555.974,00	53,00	\$ 29.358,00	\$ 1.555.974,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	53,00	\$ 1.555.974,00
55.4.22	Abrazadera para trapezo Ø1 1/2"	UND	11,00	\$ 13.738,00	\$ 151.118,00	11,00	\$ 13.738,00	\$ 151.118,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 151.118,00
55.4.23	Abrazadera para trapezo Ø1 1/4"	UND	131,00	\$ 12.441,00	\$ 1.629.771,00	131,00	\$ 12.441,00	\$ 1.629.771,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	131,00	\$ 1.629.771,00
55.4.24	Abrazadera para trapezo Ø1"	UND	73,00	\$ 12.136,00	\$ 885.928,00	73,00	\$ 12.136,00	\$ 885.928,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	73,00	\$ 885.928,00
55.4.25	Abrazadera para trapezo Ø3/4"	UND	49,00	\$ 9.154,00	\$ 448.546,00	49,00	\$ 9.154,00	\$ 448.546,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	49,00	\$ 448.546,00
55.4.26	Abrazadera para trapezo Ø1/2"	UND	444,00	\$ 10.328,00	\$ 4.585.632,00	444,00	\$ 10.328,00	\$ 4.585.632,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	444,00	\$ 4.585.632,00
55.4.27	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	459,00	\$ 5.181,00	\$ 2.378.079,00	459,00	\$ 5.181,00	\$ 2.378.079,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	459,00	\$ 2.378.079,00
55.4.28	Válvula expulsora de aire 1"	UND	2,00	\$ 443.035,00	\$ 886.070,00	2,00	\$ 443.035,00	\$ 886.070,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 886.070,00
55.4.29	Pases por placa Ø2" con máquina saca núcleos	M3	2,00	\$ 45.334,00	\$ 90.668,00	2,00	\$ 45.334,00	\$ 90.668,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 90.668,00
55.4.30	Prueba de presión	UND	5,00	\$ 75.900,00	\$ 379.500,00	5,00	\$ 75.900,00	\$ 379.500,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 379.500,00
<b>55.5</b>	<b>PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA POTABLE</b>														
55.5e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de la red agua fría potable desde el codo de derivación en techo hasta la tee de salida del muro. Para el control de los golpes de ariete por sobre presiones en las redes de distribución interior se instalarán cámaras de aire en los puntos hidráulicos en PVC P con niple de salida en acero galvanizado. Incluye trasiego de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo y soportes.														
55.5.1	Punto hidráulico AF PVC-P Ø1"	UND	0,00	\$ 67.228,00	\$ 0,00	0,00	\$ 67.228,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
55.5.2	Punto hidráulico AF PVC-P Ø1/2"	UND	228,00	\$ 58.263,00	\$ 13.283.964,00	228,00	\$ 58.263,00	\$ 13.283.964,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	228,00	\$ 13.283.964,00
55.5.3	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	228,00	\$ 5.181,00	\$ 1.181.268,00	228,00	\$ 5.181,00	\$ 1.181.268,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	228,00	\$ 1.181.268,00
55.5.4	Cámara de aire en PVC P Ø1/2" (Niple y Tee en A.G.)	UND	228,00	\$ 121.662,00	\$ 27.738.936,00	228,00	\$ 121.662,00	\$ 27.738.936,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	228,00	\$ 27.738.936,00
<b>55.6</b>	<b>PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA SERVICIOS</b>														
55.6e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de la red de agua fría servicios desde el codo de derivación en techo hasta la tee de salida del muro. Para el control de los golpes de ariete por sobre presiones en las redes de distribución interior se instalarán cámaras de aire en los puntos hidráulicos en PVC P con niple de salida en acero galvanizado. Incluye trasiego de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo y soportes.														
55.6.1	Punto hidráulico AF PVC-P Ø1 1/4"	UND	80,00	\$ 75.343,00	\$ 6.027.440,00	80,00	\$ 75.343,00	\$ 6.027.440,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	80,00	\$ 6.027.440,00
55.6.2	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	82,00	\$ 5.181,00	\$ 424.842,00	82,00	\$ 5.181,00	\$ 424.842,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	82,00	\$ 424.842,00
55.6.3	Cámara de aire en PVC P Ø1 1/4" (Niple y Tee en A.G.)	UND	80,00	\$ 38.147,00	\$ 3.051.760,00	80,00	\$ 38.147,00	\$ 3.051.760,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	80,00	\$ 3.051.760,00
55.6.4	Punto hidráulico AF PVC-P Ø3/4"	UND	2,00	\$ 59.917,00	\$ 119.834,00	2,00	\$ 59.917,00	\$ 119.834,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 119.834,00
55.6.5	Cámara de aire en PVC P Ø3/4" (Niple y Tee en A.G.)	UND	2,00	\$ 38.158,00	\$ 76.316,00	2,00	\$ 38.158,00	\$ 76.316,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 76.316,00
<b>55.7</b>	<b>PUNTOS HIDRAULICOS AGUA CALIENTE</b>														
55.7e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de agua fría caliente desde el codo de derivación en techo hasta la tee de salida del muro. Para el control de los golpes de ariete por sobre presiones en las redes de distribución interior se instalarán cámaras de aire en los puntos hidráulicos en C PVC DE Alto IMPACTO con niple de salida en acero galvanizado. Incluye trasiego de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo y soportes.														
55.7.1	Punto hidráulico AC CPVC Ø1"	UND	0,00	\$ 80.578,00	\$ 0,00	0,00	\$ 80.578,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
55.7.2	Punto hidráulico AC CPVC Ø1/2"	UND	53,00	\$ 58.263,00	\$ 3.087.939,00	53,00	\$ 58.263,00	\$ 3.087.939,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	53,00	\$ 3.087.939,00
55.7.3	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	53,00	\$ 5.181,00	\$ 274.593,00	53,00	\$ 5.181,00	\$ 274.593,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	53,00	\$ 274.593,00
55.7.4	Cámara de aire en PVC P Ø1/2" (Niple y Tee en A.G.)	UND	53,00	\$ 121.674,00	\$ 6.448.722,00	53,00	\$ 121.674,00	\$ 6.448.722,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	53,00	\$ 6.448.722,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
<b>55.8</b>	<b>SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS</b>														
55.8e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de las salidas sanitarias de aguas residuales domésticas y las salidas sanitarias de los cuartos de calderas en cubierta. Se toma desde la descarga de cada aparato incluyendo el sosco por encima de la placa hasta el codo de piso. Las redes o tramo principal se incluyen en el ítem de aguas residuales domésticas. Se entiende por tramo principal la red desde el codo de piso, hasta los colectores de aguas residuales domésticas. En caso de ser necesario instalar pases en la estructura, se debe contar con el concepto del ingeniero calculista y la aprobación del contratante y/o su representante. Incluye trasiego de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo y soportes.														
55.8.1	Salidas Sanitarias PVC-S Ø4"	UND	76,00	\$ 82.516,00	\$ 6.271.216,00	76,00	\$ 82.516,00	\$ 6.271.216,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	76,00	\$ 6.271.216,00
55.8.2	Salidas Sanitarias PVC-S Ø3"	UND	3,00	\$ 66.345,00	\$ 199.035,00	3,00	\$ 66.345,00	\$ 199.035,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 199.035,00
55.8.3	Salidas Sanitarias PVC-S Ø2"	UND	241,00	\$ 53.498,00	\$ 12.893.018,00	241,00	\$ 53.498,00	\$ 12.893.018,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	241,00	\$ 12.893.018,00
55.8.4	Salidas Sanitarias CPVC Ø2"	UND	1,00	\$ 284.456,00	\$ 284.456,00	1,00	\$ 284.456,00	\$ 284.456,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 284.456,00
55.8.5	Suministro e instalación brida sanitaria Ø4"	UND	76,00	\$ 57.914,00	\$ 4.401.464,00	76,00	\$ 57.914,00	\$ 4.401.464,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	76,00	\$ 4.401.464,00
55.8.6	Tapones de prueba Ø4", Ø3" y Ø2"	TAPONS	321,00	\$ 5.282,00	\$ 1.695.522,00	321,00	\$ 5.282,00	\$ 1.695.522,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	321,00	\$ 1.695.522,00
55.8.7	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	192,00	\$ 5.181,00	\$ 994.752,00	192,00	\$ 5.181,00	\$ 994.752,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	192,00	\$ 994.752,00
55.8.8	Pases por placa Ø4" con máquina saca núcleos	M3	76,00	\$ 84.192,00	\$ 6.398.592,00	76,00	\$ 84.192,00	\$ 6.398.592,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	76,00	\$ 6.398.592,00
55.8.9	Pases por placa Ø3" con máquina saca núcleos	M3	3,00	\$ 71.240,00	\$ 213.720,00	3,00	\$ 71.240,00	\$ 213.720,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 213.720,00
55.8.10	Pases por placa Ø2" con máquina saca núcleos	M3	241,00	\$ 45.334,00	\$ 10.925.494,00	241,00	\$ 45.334,00	\$ 10.925.494,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	241,00	\$ 10.925.494,00
<b>55.9</b>	<b>SALIDAS SANITARIAS AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS</b>														
55.9e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de las salidas sanitarias. Se toma desde la descarga de cada aparato incluyendo el sosco por encima de la placa hasta el codo de piso. Las redes o tramo principal se incluyen en el ítem de aguas residuales no domésticas. Se entiende por tramo principal la red desde el codo de piso, hasta los colectores de aguas residuales no domésticas. En caso de ser necesario instalar pases en la estructura, se debe contar con el concepto del ingeniero calculista y la aprobación del contratante y/o su representante. Incluye trasiego de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo y soportes.														
55.9.1	Salidas Sanitarias PVC-S Ø3"	UND	1,00	\$ 66.450,00	\$ 66.450,00	1,00	\$ 66.450,00	\$ 66.450,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 66.450,00
55.9.2	Salidas Sanitarias PVC-S Ø2"	UND	41,00	\$ 53.603,00	\$ 2.197.723,00	41,00	\$ 53.603,00	\$ 2.197.723,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	41,00	\$ 2.197.723,00
55.9.3	Tapones de prueba Ø3" y Ø2"	UND	42,00	\$ 5.282,00	\$ 221.844,00	42,00	\$ 5.282,00	\$ 221.844,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	42,00	\$ 221.844,00
55.9.4	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	26,00	\$ 5.181,00	\$ 134.706,00	26,00	\$ 5.181,00	\$ 134.706,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	26,00	\$ 134.706,00
55.9.5	Pases por placa Ø3" con máquina saca núcleos	M3	1,00	\$ 71.240,00	\$ 71.240,00	1,00	\$ 71.240,00	\$ 71.240,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 71.240,00
55.9.6	Pases por placa Ø2" con máquina saca núcleos	M3	41,00	\$ 45.334,00	\$ 1.858.694,00	41,00	\$ 45.334,00	\$ 1.858.694,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	41,00	\$ 1.858.694,00
<b>55.10</b>	<b>SALIDAS SANITARIAS AGUAS GRASAS</b>														
55.10e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de las salidas sanitarias. Se toma desde la descarga de cada aparato incluyendo el sosco por encima de la placa hasta el codo de piso. Las redes o tramo principal se incluyen en el ítem de aguas grasas. Se entiende por tramo principal la red desde el codo de piso, hasta los colectores de aguas grasas. En caso de ser necesario instalar pases en la estructura, se debe contar con el concepto del ingeniero calculista y la aprobación del contratante y/o su representante. Incluye trasiego de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo y soportes.														
55.10.1	Salidas Sanitarias PVC-S Ø3"	UND	4,00	\$ 66.345,00	\$ 265.380,00	4,00	\$ 66.345,00	\$ 265.380,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 265.380,00
55.10.2	Salidas Sanitarias PVC-S Ø2"	UND	25,00	\$ 53.498,00	\$ 1.337.450,00	25,00	\$ 53.498,00	\$ 1.337.450,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	25,00	\$ 1.337.450,00
55.10.3	Tapones de prueba Ø3" y Ø2"	UND	29,00	\$ 5.177,00	\$ 150.133,00	29,00	\$ 5.177,00	\$ 150.133,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	29,00	\$ 150.133,00
<b>55.11</b>	<b>SALIDAS AGUAS LLUVIAS</b>														
55.11e	Comprende este ítem la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, abrazaderas, etc., necesarios para la instalación de las salidas aguas lluvias. Se toma desde la salida en terrazas cubiertas incluyendo el sosco por encima de la placa hasta el codo de piso. Las redes o tramo principal se incluyen en el ítem redes de aguas lluvias. Se entiende por tramo principal la red desde el codo de piso, hasta los colectores de aguas lluvias. En caso de ser necesario instalar pases en la estructura, se debe contar con el concepto del ingeniero calculista y la aprobación del contratante y/o su representante. Incluye trasiego de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo y soportes.														
55.11.1	Salidas aguas lluvias PVC-S Ø4"	UND	35,00	\$ 50.879,00	\$ 1.780.765,00	35,00	\$ 50.879,00	\$ 1.780.765,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	35,00	\$ 1.780.765,00
55.11.2	Tapones de prueba Ø4"	UND	35,00	\$ 5.177,00	\$ 181.195,00	35,00	\$ 5.177,00	\$ 181.195,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	35,00	\$ 181.195,00
55.11.3	Pases por placa Ø4" con máquina saca núcleos	M3	35,00	\$ 84.192,00	\$ 2.946.720,00	35,00	\$ 84.192,00	\$ 2.946.720,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	35,00	\$ 2.946.720,00
<b>55.12</b>	<b>REDES AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y REVENTILACIONES</b>														
55.12e	Comprende este ítem mano de obra, herramientas y materiales para las redes de desagües de aguas residuales domésticas, desde las salidas sanitarias hasta empatar los colectores principales a las bajantes y por último a la caja de inspección final. Se incluye trasiego escombros y de materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo, la cama en arena, excavación, relleno y retiro de escombros.														
55.12.1	Tubería tipo alcantarillado Ø8"	ML	18,00	\$ 124.824,00	\$ 2.246.832,00	18,00	\$ 124.824,00	\$ 2.246.832,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	18,00	\$ 2.246.832,00
55.12.2	Tubería tipo alcantarillado Ø6"	ML	102,00	\$ 67.987,00	\$ 6.934.674,00	102,00	\$ 67.987,00	\$ 6.934.674,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	102,00	\$ 6.934.674,00
55.12.3	Tubería tipo alcantarillado Ø4"	ML	72,00	\$ 47.556,00	\$ 3.424.032,00	72,00	\$ 47.556,00	\$ 3.424.032,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	72,00	\$ 3.424.032,00
55.12.4	Tubería PVC sanitaria Ø6"	ML	8,00	\$ 107.650,00	\$ 861.200,00	8,00	\$ 107.650,00	\$ 861.200,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 861.200,00
55.12.5	Tubería PVC sanitaria Ø4"	ML	524,00	\$ 53.226,00	\$ 27.890.424,00	524,00	\$ 53.226,00	\$ 27.890.424,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	524,00	\$ 27.890.424,00



ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
55.15.3	Accesorios PVC Sanitaria Ø6"	UND	51,00	\$ 115.742,00	\$ 5.902.842,00	51,00	\$ 115.742,00	\$ 5.902.842,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	51,00	\$ 5.902.842,00
55.15.4	Accesorios PVC Sanitaria Ø4"	UND	171,00	\$ 212.720,00	\$ 3.637.512,00	171,00	\$ 212.720,00	\$ 3.637.512,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	171,00	\$ 3.637.512,00
55.15.5	Abrazadera pera/trapecio Ø6"	UND	74,00	\$ 30.274,00	\$ 2.240.276,00	74,00	\$ 30.274,00	\$ 2.240.276,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	74,00	\$ 2.240.276,00
55.15.6	Abrazadera pera/trapecio Ø4"	UND	152,00	\$ 19.873,00	\$ 3.020.696,00	152,00	\$ 19.873,00	\$ 3.020.696,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	152,00	\$ 3.020.696,00
55.15.7	Abrazadera mordaza Ø6"	UND	6,00	\$ 62.159,00	\$ 372.954,00	6,00	\$ 62.159,00	\$ 372.954,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 372.954,00
55.15.8	Abrazadera mordaza Ø4"	UND	55,00	\$ 29.520,00	\$ 1.623.600,00	55,00	\$ 29.520,00	\$ 1.623.600,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	55,00	\$ 1.623.600,00
55.15.9	Excavación	ML	34,00	\$ 25.142,00	\$ 854.828,00	34,00	\$ 25.142,00	\$ 854.828,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	34,00	\$ 854.828,00
55.15.10	Cinta de señalización	ML	34,00	\$ 920,00	\$ 31.280,00	34,00	\$ 920,00	\$ 31.280,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	34,00	\$ 31.280,00
55.15.11	Camá arena base soporte tubería	ML	34,00	\$ 46.120,00	\$ 1.568.080,00	34,00	\$ 46.120,00	\$ 1.568.080,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	34,00	\$ 1.568.080,00
55.15.12	Relleno y compactación.	M3	18,00	\$ 59.670,00	\$ 1.074.060,00	18,00	\$ 59.670,00	\$ 1.074.060,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	18,00	\$ 1.074.060,00
55.15.13	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	M3	4,00	\$ 210.892,00	\$ 843.568,00	4,00	\$ 210.892,00	\$ 843.568,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 843.568,00
55.15.14	Prueba de flujo	UND	4,00	\$ 932.520,00	\$ 3.729.840,00	4,00	\$ 932.520,00	\$ 3.729.840,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 3.729.840,00
55.15.15	Prueba de bajante	UND	6,00	\$ 16.190,00	\$ 97.140,00	6,00	\$ 16.190,00	\$ 97.140,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 97.140,00
55.15.16	Junta de expansión Ø6"	UND	4,00	\$ 142.058,00	\$ 568.232,00	4,00	\$ 142.058,00	\$ 568.232,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 568.232,00
55.15.17	Junta de expansión Ø4"	UND	3,00	\$ 94.302,00	\$ 282.906,00	3,00	\$ 94.302,00	\$ 282.906,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 282.906,00
55.15.18	Tubería PVC presión Ø1 1/4"	ML	2,00	\$ 28.137,00	\$ 56.274,00	2,00	\$ 28.137,00	\$ 56.274,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 56.274,00
55.15.19	Tubería PVC presión Ø1"	ML	5,00	\$ 26.050,00	\$ 130.250,00	5,00	\$ 26.050,00	\$ 130.250,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 130.250,00
55.15.20	Accesorios presión Ø1 1/4"	UND	2,00	\$ 9.399,00	\$ 18.798,00	2,00	\$ 9.399,00	\$ 18.798,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 18.798,00
55.15.21	Accesorios presión Ø1"	UND	2,00	\$ 5.280,00	\$ 10.560,00	2,00	\$ 5.280,00	\$ 10.560,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 10.560,00
55.16	CONSTRUCCION EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO														
55.16e	Según especificaciones.														
55.16.1	Caja de inspección 0,80m X 0,80m con marco y tapa	UND	6,00	\$ 876.399,00	\$ 5.258.394,00	6,00	\$ 876.399,00	\$ 5.258.394,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 5.258.394,00
55.16.2	Caja de inspección 0,60m X 0,60m con marco y tapa	UND	26,00	\$ 870.836,00	\$ 22.641.736,00	26,00	\$ 870.836,00	\$ 22.641.736,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	26,00	\$ 22.641.736,00
55.16.3	Pozo inspeccion 120 x 150	UND	2,00	\$ 3.003.626,00	\$ 6.007.252,00	2,00	\$ 3.003.626,00	\$ 6.007.252,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 6.007.252,00
55.16.4	Excavación para cajas	M3	47,00	\$ 119.965,00	\$ 5.638.355,00	47,00	\$ 119.965,00	\$ 5.638.355,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	47,00	\$ 5.638.355,00
55.16.5	Viaje volqueta a 5km (6 M3) retiro de escombros cargue mecanico	M3	10,00	\$ 2.110.540,00	\$ 21.105.400,00	10,00	\$ 2.110.540,00	\$ 21.105.400,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 21.105.400,00
55.16.6	Trampa de grasas	M3	1,00	\$ 2.607.619,00	\$ 2.607.619,00	1,00	\$ 2.607.619,00	\$ 2.607.619,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.607.619,00
55.17	MONTAJE DE APARATOS														
55.17e	Se toma en este capítulo la mano de obra y accesorios necesarios para la instalación de aparatos y las conexiones de empate a la tubería hasta la grifería y la colocación de grapas.														
55.17.1	Montaje Sanitario push	UND	76,00	\$ 41.973,00	\$ 3.189.948,00	76,00	\$ 41.973,00	\$ 3.189.948,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	76,00	\$ 3.189.948,00
55.17.2	Montaje Válvula antivandálica de push	UND	76,00	\$ 29.637,00	\$ 2.252.412,00	76,00	\$ 29.637,00	\$ 2.252.412,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	76,00	\$ 2.252.412,00
55.17.3	Montaje Lavamanos/Lavaplatos	UND	188,00	\$ 4.542,00	\$ 8.539.336,00	188,00	\$ 4.542,00	\$ 8.539.336,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	188,00	\$ 8.539.336,00
55.17.4	Montaje llave manguera	UND	20,00	\$ 8.061,00	\$ 161.220,00	20,00	\$ 8.061,00	\$ 161.220,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	20,00	\$ 161.220,00
55.17.5	Montaje duchas	UND	4,00	\$ 51.942,00	\$ 207.768,00	4,00	\$ 51.942,00	\$ 207.768,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 207.768,00
55.17.6	Montaje Bomba Agua potable	UND	3,00	\$ 311.152,00	\$ 933.456,00	3,00	\$ 311.152,00	\$ 933.456,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 933.456,00
55.17.7	Montaje Bomba Agua servicios	UND	3,00	\$ 311.152,00	\$ 933.456,00	3,00	\$ 311.152,00	\$ 933.456,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 933.456,00
55.17.8	Montaje Hidroacumulador	UND	2,00	\$ 233.331,00	\$ 466.662,00	2,00	\$ 233.331,00	\$ 466.662,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 466.662,00
55.17.9	Montaje Equipo eyector	UND	4,00	\$ 233.331,00	\$ 933.324,00	4,00	\$ 233.331,00	\$ 933.324,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 933.324,00
55.17.10	Montaje Orinal	UND	4,00	\$ 43.911,00	\$ 175.644,00	4,00	\$ 43.911,00	\$ 175.644,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 175.644,00
55.18	RED DE GAS														
55.18e	Comprende este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de gas desde la salida del manifold hasta los puntos de gas y los cuartos de calderas en cubiertas. Incluye traslado de escombros y materiales desde el almacén hasta el sitio de trabajo, soportes, válvulas, regatas. No incluye resanes														
55.18.1	Tubería cobre tipo L 1 1/4"	ML	71,00	\$ 92.697,00	\$ 6.581.487,00	71,00	\$ 92.697,00	\$ 6.581.487,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	71,00	\$ 6.581.487,00
55.18.2	Tubería cobre tipo L 1"	ML	41,00	\$ 70.137,00	\$ 2.875.617,00	41,00	\$ 70.137,00	\$ 2.875.617,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	41,00	\$ 2.875.617,00
55.18.3	Tubería cobre tipo L 3/4"	ML	76,00	\$ 49.152,00	\$ 3.735.552,00	76,00	\$ 49.152,00	\$ 3.735.552,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	76,00	\$ 3.735.552,00
55.18.4	Tubería polietileno gas Ø1 1/4"	ML	2,00	\$ 45.056,00	\$ 90.112,00	2,00	\$ 45.056,00	\$ 90.112,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 90.112,00
55.18.5	Tubería polietileno gas Ø1"	ML	2,00	\$ 35.926,00	\$ 71.852,00	2,00	\$ 35.926,00	\$ 71.852,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 71.852,00
55.18.6	Accesorios cobre Ø1 1/4"	UND	23,00	\$ 30.934,00	\$ 711.482,00	23,00	\$ 30.934,00	\$ 711.482,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	23,00	\$ 711.482,00
55.18.7	Accesorios cobre Ø1"	UND	22,00	\$ 136.188,00	\$ 2.996.136,00	22,00	\$ 136.188,00	\$ 2.996.136,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	22,00	\$ 2.996.136,00
55.18.8	Accesorios cobre Ø3/4"	UND	41,00	\$ 7.450,00	\$ 306.450,00	41,00	\$ 7.450,00	\$ 306.450,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	41,00	\$ 306.450,00
55.18.9	Registro paso directo Ø1 1/4" pesado - Sectorización	UND	1,00	\$ 179.356,00	\$ 179.356,00	1,00	\$ 179.356,00	\$ 179.356,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 179.356,00
55.18.10	Registro paso directo Ø1/2" pesado - sectorización	UND	1,00	\$ 80.661,00	\$ 80.661,00	1,00	\$ 80.661,00	\$ 80.661,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 80.661,00
55.18.11	Registro bola gas Ø3/4"	UND	6,00	\$ 51.005,00	\$ 306.030,00	6,00	\$ 51.005,00	\$ 306.030,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 306.030,00
55.18.12	Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	24,00	\$ 5.181,00	\$ 124.344,00	24,00	\$ 5.181,00	\$ 124.344,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	24,00	\$ 124.344,00
55.18.13	Conexión aparatos gas	UND	6,00	\$ 100.324,00	\$ 601.944,00	6,00	\$ 100.324,00	\$ 601.944,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 601.944,00
55.18.14	Pruebas hermeticidad gas	UND	2,00	\$ 607.853,00	\$ 1.215.706,00	2,00	\$ 607.853,00	\$ 1.215.706,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.215.706,00
55.19	REGULADORES														
55.19.1	Regulador edificio de 7 pisos	UND	2,00	\$ 599.123,00	\$ 1.198.246,00	2,00	\$ 599.123,00	\$ 1.198.246,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.198.246,00
55.19.2	Regulador edificio de 3 pisos	UND	6,00	\$ 374.413,00	\$ 2.246.478,00	6,00	\$ 374.413,00	\$ 2.246.478,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 2.246.478,00
55.20	LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE														
55.20e	Se toma en este capítulo la mano de obra y accesorios necesarios para la limpieza y desinfección del sistema de agua potable, la cual deberá ser realizada por una empresa avalada por la secretaria de Salud. La certificación de esta limpieza deberá ser entregada al contratante.														
55.20.1	Limpieza y desinfección del sistema de agua potable	UND	0,00	\$ 454.657,00											

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONIDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
56.1e	Comprende este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, abrazaderas, etc., necesarias para la instalación de la red de agua fría incendio desde la salida del cuarto de bombas hasta la llegada a los rociadores, gabinetes contra incendio y siamesa. Las instalaciones deben cumplir con las normas NFPA para sistemas contra incendio. Incluye conexión a válvula expulsora de aire y trasiego de materiales hasta el sitio de trabajo.														
56.1.1	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø6"	ML	91,00	\$ 163.394,00	\$ 14.868.854,00	91,00	\$ 163.394,00	\$ 14.868.854,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	91,00	\$ 14.868.854,00
56.1.2	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø4"	ML	287,00	\$ 115.182,00	\$ 33.057.234,00	287,00	\$ 115.182,00	\$ 33.057.234,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	287,00	\$ 33.057.234,00
56.1.3	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø3"	ML	531,00	\$ 89.601,00	\$ 47.578.131,00	531,00	\$ 89.601,00	\$ 47.578.131,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	531,00	\$ 47.578.131,00
56.1.4	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø2 1/2"	ML	459,00	\$ 72.149,00	\$ 33.116.391,00	459,00	\$ 72.149,00	\$ 33.116.391,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	459,00	\$ 33.116.391,00
56.1.5	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø2"	ML	93,00	\$ 48.927,00	\$ 4.550.211,00	93,00	\$ 48.927,00	\$ 4.550.211,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	93,00	\$ 4.550.211,00
56.1.6	Tubería acero ranurado SCH 10 Ø1 1/2"	ML	197,00	\$ 48.396,00	\$ 9.534.012,00	197,00	\$ 48.396,00	\$ 9.534.012,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	197,00	\$ 9.534.012,00
56.1.7	Tubería acero rosca SCH 40 Ø1 1/2"	ML	186,00	\$ 57.523,00	\$ 10.699.278,00	186,00	\$ 57.523,00	\$ 10.699.278,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	186,00	\$ 10.699.278,00
56.1.8	Tubería acero rosca SCH 40 Ø1"	ML	1.089,00	\$ 40.318,00	\$ 43.906.302,00	1.089,00	\$ 40.318,00	\$ 43.906.302,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.089,00	\$ 43.906.302,00
56.1.9	Accesorios ACERO Ø6"	UND	0,00	\$ 387.075,00	\$ 0,00	0,00	\$ 387.075,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
56.1.10	Accesorios ACERO Ø4"	UND	182,00	\$ 115.550,00	\$ 21.030.100,00	182,00	\$ 115.550,00	\$ 21.030.100,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	182,00	\$ 21.030.100,00
56.1.11	Accesorios ACERO Ø3"	UND	240,00	\$ 58.907,00	\$ 14.137.680,00	240,00	\$ 58.907,00	\$ 14.137.680,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	240,00	\$ 14.137.680,00
56.1.12	Accesorios ACERO Ø2 1/2"	UND	342,00	\$ 50.114,00	\$ 17.138.988,00	342,00	\$ 50.114,00	\$ 17.138.988,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	342,00	\$ 17.138.988,00
56.1.13	Accesorios ACERO Ø2"	UND	72,00	\$ 26.457,00	\$ 1.904.904,00	72,00	\$ 26.457,00	\$ 1.904.904,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	72,00	\$ 1.904.904,00
56.1.14	Accesorios ACERO Ø1 1/2"	UND	110,00	\$ 16.637,00	\$ 1.830.070,00	110,00	\$ 16.637,00	\$ 1.830.070,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	110,00	\$ 1.830.070,00
56.1.15	Accesorios ACERO Ø1 1/4"	UND	150,00	\$ 16.265,00	\$ 2.439.750,00	150,00	\$ 16.265,00	\$ 2.439.750,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	150,00	\$ 2.439.750,00
56.1.16	Accesorios ACERO Ø1"	UND	893,00	\$ 5.830,00	\$ 5.206.190,00	750,00	\$ 5.830,00	\$ 4.372.500,00	0,00	143,00	\$ 0,00	\$ 833.690,00	83,99%	750,00	\$ 4.372.500,00
56.1.17	Punto hidráulico rociador	UND	658,00	\$ 61.170,00	\$ 40.249.860,00	450,00	\$ 61.170,00	\$ 27.526.500,00	0,00	208,00	\$ 0,00	\$ 12.723.360,00	68,39%	450,00	\$ 27.526.500,00
56.1.18	Rociador pendent QR K=5,6	UND	658,00	\$ 56.537,00	\$ 37.201.346,00	450,00	\$ 56.537,00	\$ 25.441.650,00	0,00	208,00	\$ 0,00	\$ 11.759.696,00	68,39%	450,00	\$ 25.441.650,00
56.1.19	Rociador pendent QR K=5,6 (stock emergencia)	UND	33,00	\$ 56.642,00	\$ 1.869.186,00	33,00	\$ 56.642,00	\$ 1.869.186,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	33,00	\$ 1.869.186,00
56.1.20	Escudo rociador	UND	658,00	\$ 61.878,00	\$ 40.715.724,00	450,00	\$ 61.878,00	\$ 27.845.100,00	0,00	208,00	\$ 0,00	\$ 12.870.624,00	68,39%	450,00	\$ 27.845.100,00
56.1.21	Suministro gabinete contra incendio tipo II	UND	13,00	\$ 1.445.605,00	\$ 18.792.865,00	13,00	\$ 1.445.605,00	\$ 18.792.865,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	13,00	\$ 18.792.865,00
56.1.22	Abrazadera para/trapecio Ø6"	UND	46,00	\$ 1.353.596,00	\$ 62.464.000,00	46,00	\$ 1.353.596,00	\$ 62.464.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	46,00	\$ 62.464.000,00
56.1.23	Abrazadera para/trapecio Ø4"	UND	144,00	\$ 20.212,00	\$ 2.910.528,00	144,00	\$ 20.212,00	\$ 2.910.528,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	144,00	\$ 2.910.528,00
56.1.24	Abrazadera para/trapecio Ø3"	UND	266,00	\$ 18.090,00	\$ 4.811.940,00	266,00	\$ 18.090,00	\$ 4.811.940,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	266,00	\$ 4.811.940,00
56.1.25	Abrazadera para/trapecio Ø2 1/2"	UND	230,00	\$ 17.680,00	\$ 4.066.400,00	230,00	\$ 17.680,00	\$ 4.066.400,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	230,00	\$ 4.066.400,00
56.1.26	Abrazadera para/trapecio Ø2"	UND	47,00	\$ 14.216,00	\$ 668.152,00	47,00	\$ 14.216,00	\$ 668.152,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	47,00	\$ 668.152,00
56.1.27	Abrazadera para/trapecio Ø1 1/2"	UND	132,00	\$ 13.738,00	\$ 1.813.416,00	132,00	\$ 13.738,00	\$ 1.813.416,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	132,00	\$ 1.813.416,00
56.1.28	Abrazadera para/trapecio Ø1 1/4"	UND	124,00	\$ 11.190,00	\$ 1.387.560,00	124,00	\$ 11.190,00	\$ 1.387.560,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	124,00	\$ 1.387.560,00
56.1.29	Abrazadera para/trapecio Ø1"	UND	726,00	\$ 12.136,00	\$ 8.810.736,00	726,00	\$ 12.136,00	\$ 8.810.736,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	726,00	\$ 8.810.736,00
56.1.30	Soporte sismorresistente longitudinal Ø6"	UND	0,00	\$ 220.229,00	\$ 0,00	0,00	\$ 220.229,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
56.1.31	Soporte sismorresistente longitudinal Ø4"	UND	16,00	\$ 205.656,00	\$ 3.290.496,00	16,00	\$ 205.656,00	\$ 3.290.496,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	16,00	\$ 3.290.496,00
56.1.32	Soporte sismorresistente longitudinal Ø3"	UND	44,00	\$ 188.972,00	\$ 8.314.768,00	44,00	\$ 188.972,00	\$ 8.314.768,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	44,00	\$ 8.314.768,00
56.1.33	Soporte sismorresistente longitudinal Ø2 1/2"	UND	25,00	\$ 145.870,00	\$ 3.646.750,00	25,00	\$ 145.870,00	\$ 3.646.750,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	25,00	\$ 3.646.750,00
56.1.34	Soporte sismorresistente lateral Ø6"	UND	0,00	\$ 220.229,00	\$ 0,00	0,00	\$ 220.229,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
56.1.35	Soporte sismorresistente lateral Ø4"	UND	30,00	\$ 205.647,00	\$ 6.169.410,00	30,00	\$ 205.647,00	\$ 6.169.410,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	30,00	\$ 6.169.410,00
56.1.36	Soporte sismorresistente lateral Ø3"	UND	68,00	\$ 128.509,00	\$ 8.738.612,00	68,00	\$ 128.509,00	\$ 8.738.612,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	68,00	\$ 8.738.612,00
56.1.37	Soporte sismorresistente lateral Ø2 1/2"	UND	41,00	\$ 145.870,00	\$ 5.980.670,00	41,00	\$ 145.870,00	\$ 5.980.670,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	41,00	\$ 5.980.670,00
56.1.38	Soporte sismorresistente 4 Vías Ø6"	UND	0,00	\$ 289.611,00	\$ 0,00	0,00	\$ 289.611,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
56.1.39	Suministro extintor CO2 20 lbs	UND	0,00	\$ 1.314.958,00	\$ 0,00	0,00	\$ 1.314.958,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
56.1.40	Empate purgas RCI a BALL, incluye collarin	UND	4,00	\$ 89.908,00	\$ 359.632,00	4,00	\$ 89.908,00	\$ 359.632,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 359.632,00
56.1.41	Válvula expulsora de aire 1"	UND	1,00	\$ 443.035,00	\$ 443.035,00	1,00	\$ 443.035,00	\$ 443.035,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 443.035,00
56.1.42	Pintura anticorrosivo y esmaTe Ø6"	ML	91,00	\$ 19.030,00	\$ 1.731.730,00	91,00	\$ 19.030,00	\$ 1.731.730,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	91,00	\$ 1.731.730,00
56.1.43	Pintura anticorrosivo y esmaTe Ø4"	ML	287,00	\$ 17.589,00	\$ 5.048.043,00	287,00	\$ 17.589,00	\$ 5.048.043,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	287,00	\$ 5.048.043,00
56.1.44	Pintura anticorrosivo y esmaTe Ø2 1/2" a Ø3"	ML	990,00	\$ 12.722,00	\$ 12.594.780,00	990,00	\$ 12.722,00	\$ 12.594.780,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	990,00	\$ 12.594.780,00
56.1.45	Pintura anticorrosivo y esmaTe Ø1 1/4" a Ø2"	ML	475,00	\$ 10.649,00	\$ 5.058.275,00	475,00	\$ 10.649,00	\$ 5.058.275,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	475,00	\$ 5.058.275,00
56.1.46	Pintura anticorrosivo y esmaTe Ø1/2" a Ø1"	ML	1.089,00	\$ 168.490,00	\$ 183.485.610,00	750,50	\$ 168.490,00	\$ 126.451.745,00	0,00	338,50	\$ 0,00	\$ 57.033.865,00	68,92%	750,50	\$ 126.451.745,00
56.1.47	Soporte pie de amigo	UND	34,00	\$ 107.015,00	\$ 3.638.510,00	34,00	\$ 107.015,00	\$ 3.638.510,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	34,00	\$ 3.638.510,00
56.1.48	Prueba de presión	UND	6,00	\$ 214.352,00	\$ 1.286.112,00	6,00	\$ 214.352,00	\$ 1.286.112,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 1.286.112,00
56.2	ESTACIONES DE CONTROL														
56.2.1	Válvula Mariposa ranurada con switch indicador certificada UL/FM Ø4"	UND	2,00	\$ 872.308,00	\$ 1.744.616,00	2,00	\$ 872.308,00	\$ 1.744.616,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.744.616,00
56.2.2	Válvula Mariposa ranurada con switch indicador certificada UL/FM Ø3"	UND	1,00	\$ 694.722,00	\$ 694.722,00	1,00	\$ 694.722,00	\$ 694.722,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 694.722,00
56.2.3	Válvula Mariposa ranurada con switch indicador certificada UL/FM Ø2 1/2"	UND	1,00	\$ 675.038,00	\$ 675.038,00	1,00	\$ 675.038,00	\$ 675.038,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 675.038,00
56.2.4	Reg bola para prueba 4"	UND	2,00	\$ 1.073.114,00	\$ 2.146.228,00	2,00	\$ 1.073.114,00	\$ 2.146.228,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 2.146.228,00
56.2.5	Reg bola para prueba 3"	UND	1,00	\$ 627.079,00	\$ 627.079,00	1,00	\$ 627.079,00	\$ 627.079,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 627.079,00
56.2.6	Reg bola para prueba 2 1/2"	UND	1,00	\$ 424.											

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
56.3e	Se toma en este capitulo la mano de obra y accesorios necesarios para el suministro y montaje de los equipos relacionados en los item de este capitulo, la mano de obra y accesorios necesarios para la instalacion de aparatos y las conexiones de empate a la tuberia.														
56.3.1	Montaje Gabinete contra incendio	UND	11,00	\$ 233.331,00	\$ 2.566.641,00	11,00	\$ 233.331,00	\$ 2.566.641,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 2.566.641,00
57.	INST ELECTRICA														
57.1	ACOMETIDA ENTRE SUBESTACION Y EDIFICIO														
57.1.1	RAMAL EQUIPOS CABLE 500 KCM	ML	1.040,00	\$ 193.608,00	\$ 201.352.320,00	560,00	\$ 193.608,00	\$ 108.420.480,00	0,00	480,00	\$ 0,00	\$ 92.931.840,00	53,85%	560,00	\$ 108.420.480,00
57.1.3	ALIMENTADOR AIRE ACONDICIONADO CABLE 500 KCM	ML	200,00	\$ 193.608,00	\$ 38.721.600,00	100,00	\$ 193.608,00	\$ 19.360.800,00	0,00	100,00	\$ 0,00	\$ 19.360.800,00	50,00%	100,00	\$ 19.360.800,00
57.1.4	RAMAL VITAL CABLE 2 AWG	ML	320,00	\$ 71.690,00	\$ 22.940.800,00	140,70	\$ 71.690,00	\$ 10.086.783,00	0,00	179,30	\$ 0,00	\$ 12.854.017,00	43,97%	140,70	\$ 10.086.783,00
57.1.5	CABLE 4/0 COBRE DESNUDO	ML	190,00	\$ 75.282,00	\$ 14.303.580,00	100,00	\$ 75.282,00	\$ 7.528.200,00	0,00	90,00	\$ 0,00	\$ 6.775.380,00	52,63%	100,00	\$ 7.528.200,00
57.1.6	CABLE 6 COBRE DESNUDO	ML	80,00	\$ 41.592,00	\$ 3.327.360,00	80,00	\$ 41.592,00	\$ 3.327.360,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	80,00	\$ 3.327.360,00
57.1.7	UNIDAD GENERADORA DIESEL CABINADA DE 750 KVA 208/120 VOLTIOS	UND	1,00	\$ 21.131.200,00	\$ 21.131.200,00	1,00	\$ 21.131.200,00	\$ 21.131.200,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 21.131.200,00
57.2	TABLEROS PARCIALES														
57.2.1	SOTANO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 35.358.032,00	\$ 35.358.032,00	1,00	\$ 35.358.032,00	\$ 35.358.032,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 35.358.032,00
57.2.2	SOTANO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.028.326,00	\$ 12.084.978,00	1,00	\$ 4.028.326,00	\$ 4.028.326,00	0,00	2,00	\$ 0,00	\$ 8.056.652,00	33,33%	1,00	\$ 4.028.326,00
57.2.3	PRIMER PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 35.357.926,00	\$ 35.357.926,00	1,00	\$ 35.357.926,00	\$ 35.357.926,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 35.357.926,00
57.2.4	PRIMER PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.028.220,00	\$ 12.084.660,00	1,00	\$ 4.028.220,00	\$ 4.028.220,00	0,00	2,00	\$ 0,00	\$ 8.056.440,00	33,33%	1,00	\$ 4.028.220,00
57.2.5	SEGUNDO PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 35.357.926,00	\$ 35.357.926,00	1,00	\$ 35.357.926,00	\$ 35.357.926,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 35.357.926,00
57.2.6	SEGUNDO PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.028.220,00	\$ 12.084.660,00	1,00	\$ 4.028.220,00	\$ 4.028.220,00	0,00	2,00	\$ 0,00	\$ 8.056.440,00	33,33%	1,00	\$ 4.028.220,00
57.2.7	TERCER PISO TABLERO GENERAL	UND	1,00	\$ 35.357.926,00	\$ 35.357.926,00	1,00	\$ 35.357.926,00	\$ 35.357.926,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 35.357.926,00
57.2.8	TERCER PISO TABLEROS PARCIALES CON CIRCUITOS	UND	3,00	\$ 4.028.220,00	\$ 12.084.660,00	3,00	\$ 4.028.220,00	\$ 12.084.660,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 12.084.660,00
57.3	COMUNICACIONES														
57.3.1	VOZ Y DATOS CAT 7A	UND	197,00	\$ 1.025.594,00	\$ 202.042.018,00	100,60	\$ 1.025.594,00	\$ 103.174.756,00	0,00	96,40	\$ 0,00	\$ 98.867.262,00	51,07%	100,60	\$ 103.174.756,00
57.3.2	CCTV	UND	99,00	\$ 1.220.806,00	\$ 120.859.794,00	99,00	\$ 1.220.806,00	\$ 120.859.794,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	99,00	\$ 120.859.794,00
57.3.3	SONIDO	UND	17,00	\$ 417.476,00	\$ 7.097.092,00	17,00	\$ 417.476,00	\$ 7.097.092,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	17,00	\$ 7.097.092,00
57.3.4	DATA CENTER POR PISO CAT 7A	UND	4,00	\$ 8.637.697,00	\$ 34.550.788,00	4,00	\$ 8.637.697,00	\$ 34.550.788,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 34.550.788,00
57.3.5	BANDEJA CABLEFIL DE 60X5 CMTS	UND	608,00	\$ 113.466,00	\$ 68.987.328,00	400,00	\$ 113.466,00	\$ 45.386.400,00	0,00	208,00	\$ 0,00	\$ 23.600.928,00	65,79%	400,00	\$ 45.386.400,00
57.3.6	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 STRANDS	UND	11.000,00	\$ 10.247,00	\$ 11.271.700,00	407,00	\$ 10.247,00	\$ 4.170.529,00	0,00	693,00	\$ 0,00	\$ 7.101.171,00	37,00%	407,00	\$ 4.170.529,00
57.3.7	SALIDA TV	UND	32,00	\$ 315.421,00	\$ 10.093.472,00	32,00	\$ 315.421,00	\$ 10.093.472,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	32,00	\$ 10.093.472,00
57.3.8	CONTROL DE ACCESO	UND	22,00	\$ 323.427,00	\$ 7.115.394,00	22,00	\$ 323.427,00	\$ 7.115.394,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	22,00	\$ 7.115.394,00
57.5	SALIDAS PARA ILUMINACION RED VITAL														
57.5.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. SOTANO	UND	22,00	\$ 112.132,00	\$ 2.466.904,00	22,00	\$ 112.132,00	\$ 2.466.904,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	22,00	\$ 2.466.904,00
57.5.2	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO UNO	UND	48,00	\$ 112.132,00	\$ 5.382.336,00	25,00	\$ 112.132,00	\$ 2.803.300,00	0,00	23,00	\$ 0,00	\$ 2.579.036,00	52,08%	25,00	\$ 2.803.300,00
57.5.3	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO DOS	UND	36,00	\$ 112.132,00	\$ 4.036.752,00	36,00	\$ 112.132,00	\$ 4.036.752,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	36,00	\$ 4.036.752,00
57.5.4	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO TRES	UND	36,00	\$ 112.132,00	\$ 4.036.752,00	36,00	\$ 112.132,00	\$ 4.036.752,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	36,00	\$ 4.036.752,00
57.5.1	LAMPARAS Y LUMINARIAS														
.57.5.1.1	Suministro e instalación de lámpara LED de emergencia, potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. SOTANO	UND	10,00	\$ 81.761,00	\$ 817.610,00	10,00	\$ 81.761,00	\$ 817.610,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 817.610,00
.57.5.1.2	Suministro e instalación de aviso luminoso tipo LED de salida potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. SOTANO	UND	4,00	\$ 81.761,00	\$ 327.044,00	4,00	\$ 81.761,00	\$ 327.044,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 327.044,00
.57.5.1.3	Suministro e instalación de lámpara LED de emergencia, potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. PRIMER PISO	UND	36,00	\$ 81.761,00	\$ 2.943.396,00	36,00	\$ 81.761,00	\$ 2.943.396,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	36,00	\$ 2.943.396,00
.57.5.1.4	Suministro e instalación de aviso luminoso tipo LED de salida potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. PRIMER PISO	UND	12,00	\$ 81.761,00	\$ 981.132,00	12,00	\$ 81.761,00	\$ 981.132,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 981.132,00
.57.5.1.5	Suministro e instalación de lámpara LED de emergencia, potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. PISO DOS	UND	28,00	\$ 81.761,00	\$ 2.289.308,00	28,00	\$ 81.761,00	\$ 2.289.308,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	28,00	\$ 2.289.308,00
.57.5.1.6	Suministro e instalación de aviso luminoso tipo LED de salida potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. PISO DOS	UND	8,00	\$ 81.761,00	\$ 654.088,00	8,00	\$ 81.761,00	\$ 654.088,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 654.088,00
.57.5.1.7	Suministro e instalación de lámpara LED de emergencia, potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. PISO TRES	UND	28,00	\$ 81.761,00	\$ 2.289.308,00	28,00	\$ 81.761,00	\$ 2.289.308,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	28,00	\$ 2.289.308,00
.57.5.1.8	Suministro e instalación de aviso luminoso tipo LED de salida potencia de 10 W, uso interior, para sobreponer. PISO TRES	UND	8,00	\$ 81.761,00	\$ 654.088,00	8,00	\$ 81.761,00	\$ 654.088,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 654.088,00
57.6	SALIDAS PARA ILUMINACION RED NORMAL														
57.6.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. SOTANO	UND	77,00	\$ 112.237,00	\$ 8.642.249,00	35,00	\$ 112.237,00	\$ 3.928.295,00	0,00	42,00	\$ 0,00	\$ 4.713.954,00	45,45%	35,00	\$ 3.928.295,00
57.6.2	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO UNO	UND	382,00	\$ 112.237,00	\$ 42.874.534,00	280,00	\$ 112.237,00	\$ 31.426.360,00	0,00	102,00	\$ 0,00	\$ 11.448.174,00	73,30%	280,00	\$ 31.426.360,00
57.6.3	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO DOS	UND	676,00	\$ 112.237,00	\$ 75.872.212,00	400,00	\$ 112.237,00	\$ 44.894.800,00	0,00	276,00	\$ 0,00	\$ 30.977.412,00	59,17%	400,00	\$ 44.894.800,00
57.6.4	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO TRES	UND	174,00	\$ 112.237,00	\$ 19.529.238,00	100,00	\$ 112.237,00	\$ 11.223.700,00	0,00	74,00	\$ 0,00	\$ 8.305.538,00	57,47%	100,00	\$ 11.223.700,00
57.6.1	LAMPARAS Y LUMINARIAS														
57.6.1.1	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. SOTANO	UND	12,00	\$ 77.004,00	\$ 924.048,00	12,00	\$ 77.004,00	\$ 924.048,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 924.048,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
									0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00			
57.6.1.2	Suministro e instalación de lámpara tipo LED HERMÉTICA, de potencia de 40 W, uso interior, para sobreponer en cielo raso. SÓTANO	UND	42,00	\$ 65.259,00	\$ 2.740.878,00	22,00	\$ 65.259,00	\$ 1.435.698,00	0,00	20,00	\$ 0,00	\$ 1.305.180,00	52,38%	22,00	\$ 1.435.698,00
57.6.1.3	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO UNO	UND	171,00	\$ 191.545,00	\$ 32.754.195,00	86,00	\$ 191.545,00	\$ 16.472.870,00	0,00	85,00	\$ 0,00	\$ 16.281.325,00	50,29%	86,00	\$ 16.472.870,00
57.6.1.4	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO UNO	UND	99,00	\$ 77.004,00	\$ 7.623.396,00	76,00	\$ 77.004,00	\$ 5.852.304,00	0,00	23,00	\$ 0,00	\$ 1.771.092,00	76,77%	76,00	\$ 5.852.304,00
57.6.1.5	Suministro e instalación de lámpara tipo HERA lineal potencia de 25 W, uso interior, para pasillos. PISO UNO	UND	53,00	\$ 66.763,00	\$ 3.538.439,00	53,00	\$ 66.763,00	\$ 3.538.439,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	53,00	\$ 3.538.439,00
57.6.1.6	Suministro e instalación de lámpara tipo LED HERMÉTICA, de potencia de 40 W, uso interior, para sobreponer en cielo raso. PISO UNO	UND	59,00	\$ 87.387,00	\$ 5.155.833,00	59,00	\$ 87.387,00	\$ 5.155.833,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	59,00	\$ 5.155.833,00
57.6.1.7	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO DOS	UND	233,00	\$ 191.545,00	\$ 44.629.985,00	133,00	\$ 191.545,00	\$ 25.475.485,00	0,00	100,00	\$ 0,00	\$ 19.154.500,00	57,08%	133,00	\$ 25.475.485,00
57.6.1.8	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO DOS	UND	273,00	\$ 77.004,00	\$ 21.022.092,00	176,00	\$ 77.004,00	\$ 13.552.704,00	0,00	97,00	\$ 0,00	\$ 7.469.388,00	64,47%	176,00	\$ 13.552.704,00
57.6.1.9	Suministro e instalación de lámpara tipo HERA lineal potencia de 25 W, uso interior, para pasillos. PISO DOS	UND	134,00	\$ 66.763,00	\$ 8.946.242,00	95,00	\$ 66.763,00	\$ 6.342.485,00	0,00	39,00	\$ 0,00	\$ 2.603.757,00	70,90%	95,00	\$ 6.342.485,00
57.6.1.10	Suministro e instalación de lámpara tipo LED HERMÉTICA, de potencia de 40 W, uso interior, para sobreponer en cielo raso. PISO DOS	UND	36,00	\$ 87.279,00	\$ 3.142.044,00	36,00	\$ 87.279,00	\$ 3.142.044,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	36,00	\$ 3.142.044,00
57.6.1.11	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED cuadrado de 60 x 60, potencia de 40 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO TRES	UND	88,00	\$ 191.545,00	\$ 16.855.980,00	45,00	\$ 191.545,00	\$ 8.619.525,00	0,00	43,00	\$ 0,00	\$ 8.236.435,00	51,14%	45,00	\$ 8.619.525,00
57.6.1.12	Suministro e instalación de lámpara tipo Panel LED redondo potencia de 30 W, uso interior, para empotrar en cielo raso. PISO TRES	UND	59,00	\$ 77.004,00	\$ 4.543.236,00	59,00	\$ 77.004,00	\$ 4.543.236,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	59,00	\$ 4.543.236,00
57.6.1.13	Suministro e instalación de lámpara tipo HERA lineal potencia de 25 W, uso interior, para pasillos. PISO TRES	UND	22,00	\$ 67.950,00	\$ 1.494.900,00	22,00	\$ 67.950,00	\$ 1.494.900,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	22,00	\$ 1.494.900,00
57.6.1.14	Suministro e instalación de lámpara tipo LED HERMÉTICA, de potencia de 40 W, uso interior, para sobreponer en cielo raso. PISO TRES	UND	5,00	\$ 87.387,00	\$ 436.935,00	5,00	\$ 87.387,00	\$ 436.935,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 436.935,00
57.7	<b>SALIDAS PARA ILUMINACIÓN RAMAL VITAL</b>														
57.7.1	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. SÓTANO	UND	8,00	\$ 112.237,00	\$ 897.896,00	8,00	\$ 112.237,00	\$ 897.896,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 897.896,00
57.7.2	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. FARMACIA	UND	20,00	\$ 112.237,00	\$ 2.244.740,00	20,00	\$ 112.237,00	\$ 2.244.740,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	20,00	\$ 2.244.740,00
57.7.3	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO DOS	UND	45,00	\$ 112.237,00	\$ 5.050.665,00	25,00	\$ 112.237,00	\$ 2.805.925,00	0,00	20,00	\$ 0,00	\$ 2.244.740,00	55,56%	25,00	\$ 2.805.925,00
57.7.4	Salida para lámpara; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. No incluye suministro de luminaria. PISO TRES	UND	31,00	\$ 112.237,00	\$ 3.479.347,00	31,00	\$ 112.237,00	\$ 3.479.347,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	31,00	\$ 3.479.347,00
57.9	<b>SALIDAS PARA TOMAS RED NORMAL</b>														
57.9.1	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. SÓTANO	UND	13,00	\$ 127.988,00	\$ 1.663.844,00	13,00	\$ 127.988,00	\$ 1.663.844,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	13,00	\$ 1.663.844,00
57.9.2	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. ADMINISTRACIÓN	UND	97,00	\$ 127.988,00	\$ 12.414.836,00	80,00	\$ 127.988,00	\$ 10.239.040,00	0,00	17,00	\$ 0,00	\$ 2.175.796,00	82,47%	80,00	\$ 10.239.040,00
57.9.3	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. COCINA	UND	57,00	\$ 127.988,00	\$ 7.295.316,00	23,00	\$ 127.988,00	\$ 2.943.724,00	0,00	34,00	\$ 0,00	\$ 4.351.592,00	40,35%	23,00	\$ 2.943.724,00
57.9.4	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. FARMACIA	UND	60,00	\$ 127.988,00	\$ 7.679.280,00	45,00	\$ 127.988,00	\$ 5.759.460,00	0,00	15,00	\$ 0,00	\$ 1.919.820,00	75,00%	45,00	\$ 5.759.460,00
57.9.5	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. MEZZANINE	UND	126,00	\$ 127.988,00	\$ 16.126.488,00	86,00	\$ 127.988,00	\$ 11.006.968,00	0,00	40,00	\$ 0,00	\$ 5.119.520,00	68,25%	86,00	\$ 11.006.968,00
57.9.6	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO DOS	UND	202,00	\$ 127.988,00	\$ 25.853.576,00	100,00	\$ 127.988,00	\$ 12.798.800,00	0,00	102,00	\$ 0,00	\$ 13.054.776,00	49,50%	100,00	\$ 12.798.800,00
57.9.7	Salida para TOMAS NORMALES; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO TRES	UND	88,00	\$ 127.988,00	\$ 11.262.944,00	40,00	\$ 127.988,00	\$ 5.119.520,00	0,00	48,00	\$ 0,00	\$ 6.143.424,00	45,45%	40,00	\$ 5.119.520,00
57.9.3	<b>APANTALLAMIENTO</b>														
57.9.3.1	Punta Franklin en acero inoxidable, 120 cm de largo, incluye bases	UND	10,00	\$ 160.092,00	\$ 1.600.920,00	10,00	\$ 160.092,00	\$ 1.600.920,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 1.600.920,00
57.9.3.2	Cable de cobre desnudo 2/0 AWG, enterrado en piso	ML	220,00	\$ 30.237,00	\$ 6.652.140,00	220,00	\$ 30.237,00	\$ 6.652.140,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	220,00	\$ 6.652.140,00
57.9.3.3	Cable de aluminio tipo alambón de 8 mm para instalación en techo.	ML	220,00	\$ 5.057,00	\$ 1.112.540,00	220,00	\$ 5.057,00	\$ 1.112.540,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	220,00	\$ 1.112.540,00
57.9.3.4	Cable de cobre aislado de 1/0 AWG, para bajantes.	ML	60,00	\$ 25.524,00	\$ 1.531.440,00	60,00	\$ 25.524,00	\$ 1.531.440,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	60,00	\$ 1.531.440,00
57.9.3.5	Caja de inspección de 30x30 cm, con tapa para mediciones posteriores	UND	4,00	\$ 302.114,00	\$ 1.208.456,00	4,00	\$ 302.114,00	\$ 1.208.456,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 1.208.456,00
57.9.3.6	Tubería conduit metálica galvanizada para uso exterior de 1". Incluye fijaciones	ML	60,00	\$ 32.823,00	\$ 1.969.380,00	60,00	\$ 32.823,00	\$ 1.969.380,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	60,00	\$ 1.969.380,00
57.9.3.7	Soldadura Cadweld de 115 gramos, para soldadura exotérmica.	UND	8,00	\$ 98.229,00	\$ 785.832,00	8,00	\$ 98.229,00	\$ 785.832,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 785.832,00
57.9.3.8	Varilla de puro cobre, 5/8" x 2,44 m, para bajantes	UND	4,00	\$ 344.144,00	\$ 1.376.576,00	4,00	\$ 344.144,00	\$ 1.376.576,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 1.376.576,00
57.9.3.9	Conector paralelo bimetalico de compresion para cable de 1/0 AWG	UND	4,00	\$ 73.193,00	\$ 292.772,00	4,00	\$ 73.193,00	\$ 292.772,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 292.772,00
57.9.3.10	SopORTE tipo DEHN para alambón de 8 mm, incluye accesorios	UND	220,00	\$ 14.441,00	\$ 3.177.020,00	220,00	\$ 14.441,00	\$ 3.177.020,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	220,00	\$ 3.177.020,00
57.10	<b>SALIDAS PARA TOMAS RED REGULADA</b>														
57.10.1	Salida para TOMAS REGULADAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. SÓTANO	UND	6,00	\$ 141.365,00	\$ 848.190,00	6,00	\$ 141.365,00	\$ 848.190,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 848.190,00



ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
57.10.2	Salida para TOMAS REGULADAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO UNO ADMINISTRACIÓN	UND	26,00	\$ 141.365,00	\$ 3.675.490,00	26,00	\$ 141.365,00	\$ 3.675.490,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	26,00	\$ 3.675.490,00
57.10.3	Salida para TOMAS REGULADAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO UNO FARMACIA	UND	20,00	\$ 141.365,00	\$ 2.827.300,00	20,00	\$ 141.365,00	\$ 2.827.300,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	20,00	\$ 2.827.300,00
57.10.4	Salida para TOMAS REGULADAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. MEZZANINE	UND	33,00	\$ 141.365,00	\$ 4.665.045,00	33,00	\$ 141.365,00	\$ 4.665.045,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	33,00	\$ 4.665.045,00
57.10.5	Salida para TOMAS REGULADAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO DOS	UND	54,00	\$ 141.365,00	\$ 7.633.710,00	54,00	\$ 141.365,00	\$ 7.633.710,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	54,00	\$ 7.633.710,00
57.10.6	Salida para TOMAS; incluye tubería EMT 3/4", acometida en cable de cobreAWG 3x12, accesorios, extensión, toma y clavija, caja de salida y todo lo necesario para su funcionamiento. PISO TRES	UND	29,00	\$ 141.365,00	\$ 4.099.585,00	29,00	\$ 141.365,00	\$ 4.099.585,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	29,00	\$ 4.099.585,00
57.11	<b>GABINETES ELÉCTRICOS</b>														
57.11.1	TABLERO HVAC-6, en un cuerpo, principal para 2 kVA, 208 V, incluye interruptor principal DPX3 630; UN interruptor DX3; DOS arrancadores; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 12.576.408,00	\$ 12.576.408,00	1,00	\$ 12.576.408,00	\$ 12.576.408,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 12.576.408,00
57.11.2	TABLERO HVAC-7. Arrancador de 1 kVA 208 voltios	UND	1,00	\$ 670.480,00	\$ 670.480,00	1,00	\$ 670.480,00	\$ 670.480,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 670.480,00
57.11.3	TABLERO HVAC-8, en un cuerpo, principal para 12 kVA, 208 V, incluye interruptor principal DRX125; TRES interruptores DX3 curva C; SEIS arrancadores; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 8.315.803,00	\$ 8.315.803,00	1,00	\$ 8.315.803,00	\$ 8.315.803,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 8.315.803,00
57.11.4	TABLERO HVAC-9. DOS Arrancadores de 2 kVA 208 voltios	UND	1,00	\$ 1.002.275,00	\$ 1.002.275,00	1,00	\$ 1.002.275,00	\$ 1.002.275,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.002.275,00
57.11.5	TABLERO HVAC-10, en un cuerpo, principal para 17 kVA, 208 V, incluye interruptor principal DRX125; DOS interruptores DX3 curva C; TRES arrancadores; incluye barras de cobre, aisladores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	\$ 10.887.411,00	\$ 10.887.411,00	1,00	\$ 10.887.411,00	\$ 10.887.411,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 10.887.411,00
57.11.6	TABLERO HVAC-11. TRES Arrancadores de 3 kVA 208 voltios	UND	1,00	\$ 2.125.927,00	\$ 2.125.927,00	1,00	\$ 2.125.927,00	\$ 2.125.927,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.125.927,00
57.11.1	<b>TUBERIAS</b>														
57.11.1.1	Acometida trifásica en 3#14+1#14T, en cobre, cable libre de alógenos, para equipos HVAC	ML	170,00	\$ 27.925,00	\$ 4.747.250,00	170,00	\$ 27.925,00	\$ 4.747.250,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	170,00	\$ 4.747.250,00
57.11.1.2	Acometida trifásica en 3#12+1#12+1#12T, en cobre, cable libre de alógenos, para equipos HVAC	ML	290,00	\$ 30.206,00	\$ 8.759.740,00	140,00	\$ 30.206,00	\$ 4.228.840,00	0,00	150,00	\$ 0,00	\$ 4.530.900,00	48,28%	140,00	\$ 4.228.840,00
57.11.1.3	Acometida trifásica en 3#8+1#10+1#10T, en cobre, cable libre de alógenos, para equipos HVAC	ML	10,00	\$ 40.517,00	\$ 405.170,00	10,00	\$ 40.517,00	\$ 405.170,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 405.170,00
57.11.1.4	Acometida trifásica en 3#10+1#10+1#10T, en cobre, cable libre de alógenos, para equipos HVAC	ML	10,00	\$ 36.888,00	\$ 368.880,00	10,00	\$ 36.888,00	\$ 368.880,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 368.880,00
57.12	<b>CONTROL DE ACCESO Y DETECCIÓN DE INCENDIO</b>														
57.12.1	PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA DIRECCIONADO : FACP 1 lazo inteligente soporta 125 detectores / 125 módulos, 2do lazo opcional, 4 NACs clase B, 6,5 A marca EDWARDS (Linea Vigilant) VS2-G	UND	2,00	\$ 11.145.568,00	\$ 22.291.136,00	2,00	\$ 11.145.568,00	\$ 22.291.136,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 22.291.136,00
57.12.2	Estación manual direccionada de alarma de fuego de doble accion marca EDWARDS (Linea Vigilant) GSA-M278	UND	27,00	\$ 573.567,00	\$ 15.486.309,00	27,00	\$ 573.567,00	\$ 15.486.309,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	27,00	\$ 15.486.309,00
57.12.3	Detector de humo fotoeléctrico analogo inteligente (direccionado) marca EDWARDS (Linea Vigilant) V-PS con base estandar B4U	UND	98,00	\$ 648.602,00	\$ 63.562.996,00	98,00	\$ 648.602,00	\$ 63.562.996,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	98,00	\$ 63.562.996,00
57.12.4	Suministro e instalacion de Cable Cable FPLP # 16 con blindaje	ML	3.686,00	\$ 115.411,00	\$ 425.404.946,00	1.560,70	\$ 115.411,00	\$ 180.121.948,00	0,00	2.125,30	\$ 0,00	\$ 245.282.998,00	42,34%	1.560,70	\$ 180.121.948,00
57.12.5	Software para el administración y monitoreo del sistema de control de acceso	UND	3,00	\$ 2.903.614,00	\$ 8.710.842,00	3,00	\$ 2.903.614,00	\$ 8.710.842,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 8.710.842,00
57.12.6	Sistema para el registro y control de visitantes	UND	2,00	\$ 983.859,00	\$ 1.967.738,00	2,00	\$ 983.859,00	\$ 1.967.738,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.967.738,00
57.12.7	Impresora USB Térmica stickers	UND	4,00	\$ 488.894,00	\$ 1.955.576,00	4,00	\$ 488.894,00	\$ 1.955.576,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 1.955.576,00
57.12.8	Controladoras de Acceso para puerta (permite identificación a través de huella, conexión para dos lectoras, conexión a un pulsador de salida, Comunicación al sistema)	UND	11,00	\$ 1.217.125,00	\$ 13.388.375,00	11,00	\$ 1.217.125,00	\$ 13.388.375,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 13.388.375,00
57.12.9	Pulsador de apertura de puerta (NO TOUCH)	UND	15,00	\$ 100.033,00	\$ 1.500.495,00	15,00	\$ 100.033,00	\$ 1.500.495,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	15,00	\$ 1.500.495,00
57.12.10	Electroimán Profesional	UND	15,00	\$ 162.401,00	\$ 2.436.015,00	15,00	\$ 162.401,00	\$ 2.436.015,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	15,00	\$ 2.436.015,00
58.	<b>AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA</b>														
58.1	<b>INSTALACIÓN EQUIPOS</b>														
58.1.1	<b>ENFRIADORES DE AGUA</b>														
58.1.1.1	EAF-03 Unidad de enfriamiento de agua, condensada por aire, compresores tipo Scroll, 2 Bombas incorporadas, Capacidad 100 TR , R410A, Trifásico, 220 / 3 / 60 incluye: (Bases Antivibratorias, Suministro, Instalacion, Izada, Pruebas )	UND	1,00	\$ 17.289.399,00	\$ 17.289.399,00	1,00	\$ 17.289.399,00	\$ 17.289.399,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 17.289.399,00
58.1.2	<b>BOMBAS DE AGUA</b>														
58.1.2.1	BAFS-02AyB Bomba de agua , Centrífuga, Vertical en línea, Motor Trifásico, 200 GPM @ 200 Ft incluye: (Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	2,00	\$ 321.729,00	\$ 643.458,00	2,00	\$ 321.729,00	\$ 643.458,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 643.458,00
58.1.3	<b>ACCESORIOS BOMBAS</b>														
58.1.3.1	CD Codo difusor de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	2,00	\$ 2.131.481,00	\$ 4.262.962,00	2,00	\$ 2.131.481,00	\$ 4.262.962,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 4.262.962,00
58.1.3.2	VTS Valvula Tripleservicio, de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	2,00	\$ 2.131.481,00	\$ 4.262.962,00	2,00	\$ 2.131.481,00	\$ 4.262.962,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 4.262.962,00
58.1.3.3	MP Manometro Glicerina tipo Caratula Dia 4" ,0 a 150 PSI, incluye: (Valvula de bola 1/2", Tubo contrapresion, accesorios menores, Suministro, Instalacion, Calibracion y Pruebas )	UND	6,00	\$ 164.346,00	\$ 986.076,00	6,00	\$ 164.346,00	\$ 986.076,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 986.076,00
58.1.4	<b>SEPARADOR DE AIRE</b>														
58.1.4.1	SA-03 Separador de Aire tipo Vortex, 200 GPM, Dia 4", Union Flanchada, incluye: (Valvulas de venteo automatica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	1,00	\$ 8.102.867,00	\$ 8.102.867,00	1,00	\$ 8.102.867,00	\$ 8.102.867,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 8.102.867,00
58.1.5	<b>TANQUE DE EXPANSIÓN</b>														

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
58.1.5.1	TX-03 Tanque de Expansión Cerrado tipo diafragma presurizado, 50 Gal, incluye: ( Suministro, Instalacion, Izada y Pruebas )	UND	1,00	\$ 285.525,00	\$ 285.525,00	1,00	\$ 285.525,00	\$ 285.525,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 285.525,00
<b>58.1.6 ACCESORIOS TANQUE DE EXPANSION</b>															
58.1.6.1	VB Valvula tipo Bola Dia 1/2" incluye: ( Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 32.396,00	\$ 32.396,00	1,00	\$ 32.396,00	\$ 32.396,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 32.396,00
58.1.6.2	VRP Valvula Reguladora de Presion Automatica Dia 1/2" incluye: ( Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 146.067,00	\$ 146.067,00	1,00	\$ 146.067,00	\$ 146.067,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 146.067,00
58.1.6.3	VCH Valvula Tipo Cheque horizontal Dia 1/2" incluye: ( Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 71.365,00	\$ 71.365,00	1,00	\$ 71.365,00	\$ 71.365,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 71.365,00
<b>58.1.7 UNIDADES MANEJADORAS MODULARES</b>															
58.1.7.1	UMAE-06 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Serpentin de Calefaccion, Blower tipo plenum fan, 1200 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 1.773.342,00	\$ 1.773.342,00	1,00	\$ 1.773.342,00	\$ 1.773.342,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.773.342,00
58.1.7.2	UMAE-07 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de Calefaccion, Blower tipo plenum fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 7200 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 1.773.342,00	\$ 1.773.342,00	1,00	\$ 1.773.342,00	\$ 1.773.342,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.773.342,00
58.1.7.3	UMAE-08 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo plenum fan, 2150 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 1.773.342,00	\$ 1.773.342,00	1,00	\$ 1.773.342,00	\$ 1.773.342,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.773.342,00
58.1.7.4	UMAE-15 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, serpentin de Calefaccion, Blower tipo plenum fan, 4900 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 1.773.342,00	\$ 1.773.342,00	1,00	\$ 1.773.342,00	\$ 1.773.342,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.773.342,00
58.1.7.5	UMAE-19 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Blower tipo plenum fan, 3080 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 1.773.342,00	\$ 1.773.342,00	1,00	\$ 1.773.342,00	\$ 1.773.342,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.773.342,00
<b>58.1.8 UNIDADES MANEJADORAS</b>															
58.1.8.1	UMA-01 Unidad Manejadora Serpentin Agua Helada Horizontal. 3 TR Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 534.887,00	\$ 534.887,00	1,00	\$ 534.887,00	\$ 534.887,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 534.887,00
<b>58.1.9 UNIDADES FANCOIL AGUA HELADA</b>															
58.1.9.1	UFCC-02,03,04 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared, Agua Helada, Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: ( Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	3,00	\$ 693.610,00	\$ 2.080.830,00	3,00	\$ 693.610,00	\$ 2.080.830,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 2.080.830,00
58.1.9.2	UFCC-06,07,05,40,41 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 5000 Btu/hr, incluye: ( Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	5,00	\$ 607.706,00	\$ 3.038.530,00	5,00	\$ 607.706,00	\$ 3.038.530,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 3.038.530,00
58.1.9.3	UFCC-08,04,09,37,43 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: ( Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	5,00	\$ 607.706,00	\$ 3.038.530,00	5,00	\$ 607.706,00	\$ 3.038.530,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 3.038.530,00
58.1.9.4	UFCC-11,15,38 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 18000 Btu/hr, incluye: ( Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	3,00	\$ 607.706,00	\$ 1.823.118,00	3,00	\$ 607.706,00	\$ 1.823.118,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 1.823.118,00
58.1.9.5	UFCC-10,39 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 24000 Btu/hr, incluye: ( Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	2,00	\$ 607.706,00	\$ 1.215.412,00	2,00	\$ 607.706,00	\$ 1.215.412,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.215.412,00
58.1.9.6	UFCC-46 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 36000 Btu/hr, incluye: ( Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	0,00	\$ 607.706,00	\$ 0,00	0,00	\$ 607.706,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
58.1.9.7	UFCC-08,18,22 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 300 CFM, incluye: ( Soporteria a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	3,00	\$ 622.845,00	\$ 1.868.535,00	3,00	\$ 622.845,00	\$ 1.868.535,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 1.868.535,00
58.1.9.8	UFCC-07,13,20 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 500 CFM, incluye: ( Soporteria a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	3,00	\$ 622.845,00	\$ 1.868.535,00	3,00	\$ 622.845,00	\$ 1.868.535,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 1.868.535,00
58.1.9.9	UFCC-06 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 600 CFM, incluye: ( Soporteria a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 622.845,00	\$ 622.845,00	1,00	\$ 622.845,00	\$ 622.845,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 622.845,00
58.1.9.10	UFCC-09A,09B,12 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 1200 CFM, incluye: ( Soporteria a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	3,00	\$ 622.845,00	\$ 1.868.535,00	3,00	\$ 622.845,00	\$ 1.868.535,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 1.868.535,00
<b>58.1.10 UNIDADES EXTRACTORAS</b>															
58.1.10.1	VE-13 Unidad Extractora Centrifuga, Simple oido , 800 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 345.215,00	\$ 345.215,00	1,00	\$ 345.215,00	\$ 345.215,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 345.215,00
58.1.10.2	VE-23 Unidad Extractora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 2100 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 345.215,00	\$ 345.215,00	1,00	\$ 345.215,00	\$ 345.215,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 345.215,00
58.1.10.3	VE-05 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1150 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 287.049,00
58.1.10.4	VE-07 Unidad Extractora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 1000 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 345.215,00	\$ 345.215,00	1,00	\$ 345.215,00	\$ 345.215,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 345.215,00
58.1.10.5	VE-11 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 6790 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 287.049,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
58.1.10.6	VE-12 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 2660 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 287.049,00
58.1.10.7	VE-14 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1190 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 287.049,00
58.1.10.8	VE-16 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 4340 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 287.049,00
58.1.10.9	VE-17 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1700 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	0,00	\$ 287.049,00	\$ 0,00	0,00	\$ 287.049,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	0,00	\$ 0,00
58.1.10.10	VE-22 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 2410 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 287.049,00
58.1.10.11	VE-15 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior con trampa de grasas 5450 CFM @ 2.5 inwg incluye: ( Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 287.049,00
58.1.10.12	VE-06 Unidad Extractora centrífuga a prueba de explosión 500 CFM @ 0.5 inwg (Suministro Izada e Instalacion).	UND	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	1,00	\$ 287.049,00	\$ 287.049,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 287.049,00
58.1.11	UNIDADES VENTILADORAS														
58.1.11.1	VS-02 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 650 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 345.215,00	\$ 345.215,00	1,00	\$ 345.215,00	\$ 345.215,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 345.215,00
58.1.11.2	VS-04 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 6800 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 345.215,00	\$ 345.215,00	1,00	\$ 345.215,00	\$ 345.215,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 345.215,00
58.1.11.3	VS-05 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 3840 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 345.215,00	\$ 345.215,00	1,00	\$ 345.215,00	\$ 345.215,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 345.215,00
58.1.11.4	VS-06 Unidad Suministro Tipo Helicocentrífugo. 310 CFM @ 0.1 inwg incluye: ( Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 329.229,00	\$ 329.229,00	1,00	\$ 329.229,00	\$ 329.229,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 329.229,00
58.1.11.5	VS-07 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 2550 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 345.215,00	\$ 345.215,00	1,00	\$ 345.215,00	\$ 345.215,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 345.215,00
58.1.12	UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR														
58.1.12.1	URC-02 Unidad recuperadora de calor estática (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 600 CFM, Exterior 600 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 950.748,00	\$ 950.748,00	1,00	\$ 950.748,00	\$ 950.748,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 950.748,00
58.1.12.2	URC-05 Unidad recuperadora de calor estática (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 600 CFM, Exterior 600 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 950.748,00	\$ 950.748,00	1,00	\$ 950.748,00	\$ 950.748,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 950.748,00
58.1.12.3	URC-10 Unidad recuperadora de calor estática (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 1800 CFM, Exterior 1800 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 950.748,00	\$ 950.748,00	1,00	\$ 950.748,00	\$ 950.748,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 950.748,00
58.1.12.4	URC-13 Unidad recuperadora de calor estática (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 1170 CFM, Exterior 1170 CFM. incluye: (Filtros, , Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 950.748,00	\$ 950.748,00	1,00	\$ 950.748,00	\$ 950.748,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 950.748,00
58.1.13	BANCO DE FILTROS														
58.1.13.1	BF-01 Banco de filtros, en lamina galvanizada, 1 Filtro, 24"X24" Eficiencia 65%, 95% Caudal total 800 CFM incluye: (Banco, Filtros, Soporte, Suministro, Instalacion, Izada, Pruebas )	UND	1,00	\$ 9.306.371,00	\$ 9.306.371,00	1,00	\$ 9.306.371,00	\$ 9.306.371,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 9.306.371,00
58.2	TUBERIAS														
58.2.1	TUBERIA EN POLIPROPILENO Suministro e instalacion de tubería en polipropileno PN10 uniones termofundadas (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)														
58.2.1.1	Dia 1/2"	ML	323,00	\$ 26.163,00	\$ 8.450.649,00	323,00	\$ 26.163,00	\$ 8.450.649,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	323,00	\$ 8.450.649,00
58.2.1.2	Dia 3/4"	ML	513,00	\$ 31.151,00	\$ 15.980.463,00	513,00	\$ 31.151,00	\$ 15.980.463,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	513,00	\$ 15.980.463,00
58.2.1.3	Dia 1"	ML	215,00	\$ 36.223,00	\$ 7.787.945,00	215,00	\$ 36.223,00	\$ 7.787.945,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	215,00	\$ 7.787.945,00
58.2.1.4	Dia 1 1/2"	ML	268,00	\$ 51.963,00	\$ 13.926.084,00	268,00	\$ 51.963,00	\$ 13.926.084,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	268,00	\$ 13.926.084,00
58.2.1.5	Dia 2"	ML	264,00	\$ 89.754,00	\$ 23.695.056,00	264,00	\$ 89.754,00	\$ 23.695.056,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	264,00	\$ 23.695.056,00
58.2.1.6	Dia 2 1/2"	ML	246,00	\$ 125.516,00	\$ 30.876.936,00	246,00	\$ 125.516,00	\$ 30.876.936,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	246,00	\$ 30.876.936,00
58.2.1.7	Dia 3"	ML	37,00	\$ 180.912,00	\$ 6.693.744,00	37,00	\$ 180.912,00	\$ 6.693.744,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	37,00	\$ 6.693.744,00
58.2.1.8	Dia 4"	ML	273,00	\$ 244.431,00	\$ 66.729.663,00	273,00	\$ 244.431,00	\$ 66.729.663,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	273,00	\$ 66.729.663,00
58.2.2	AISLAMIENTO TUBERIAS Suministro e instalacion del aislamiento de tuberías de agua, cañuela de poliuretano expandible de celda cerrada, con foil de aluminio como barrera de vapor (incluye cañuelas pre armadas e inyeccion de accesorios y recubrimiento en foil de aluminio)														
58.2.2.1	Dia 1/2"	UND	323,00	\$ 21.251,00	\$ 6.864.073,00	323,00	\$ 21.251,00	\$ 6.864.073,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	323,00	\$ 6.864.073,00
58.2.2.2	Dia 3/4"	UND	513,00	\$ 22.446,00	\$ 11.514.798,00	513,00	\$ 22.446,00	\$ 11.514.798,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	513,00	\$ 11.514.798,00
58.2.2.3	Dia 1"	UND	215,00	\$ 23.642,00	\$ 5.083.030,00	215,00	\$ 23.642,00	\$ 5.083.030,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	215,00	\$ 5.083.030,00
58.2.2.4	Dia 1 1/2"	UND	268,00	\$ 24.837,00	\$ 6.656.316,00	268,00	\$ 24.837,00	\$ 6.656.316,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	268,00	\$ 6.656.316,00
58.2.2.5	Dia 2"	UND	264,00	\$ 26.032,00	\$ 6.872.448,00	264,00	\$ 26.032,00	\$ 6.872.448,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	264,00	\$ 6.872.448,00
58.2.2.6	Dia 2 1/2"	UND	246,00	\$ 49.937,00	\$ 12.284.502,00	246,00	\$ 49.937,00	\$ 12.284.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	246,00	\$ 12.284.502,00
58.2.2.7	Dia 3"	UND	37,00	\$ 53.522,00	\$ 1.980.314,00	37,00	\$ 53.522,00	\$ 1.980.314,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	37,00	\$ 1.980.314,00
58.2.2.8	Dia 4"	UND	273,00	\$ 61.889,00	\$ 16.895.697,00	273,00	\$ 61.889,00	\$ 16.895.697,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	273,00	\$ 16.895.697,00
58.2.3	CANUELA EN ALUMINIO Recubrimiento en lamina de aluminio. (incluye remaches y tornillos de fijacion)														
58.2.3.1	Cal 22	UND	687,00	\$ 16.068,00	\$ 11.038.716,00	687,00	\$ 16.068,00	\$ 11.038.716,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	687,00	\$ 11.038.716,00
58.2.4	ACCESORIOS TUBERIA Suministro e instalacion de Accesorios para tubería														
58.2.4.1	Valvula Mariposa Flanchada														
58.2.4.1.1	Dia 3"	UND	2,00	\$ 767.461,00	\$ 1.534.922,00	2,00	\$ 767.461,00	\$ 1.534.922,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.534.922,00
58.2.4.1.2	Dia 4"	UND	4,00	\$ 889.015,00	\$ 3.556.060,00	4,00	\$ 889.015,00	\$ 3.556.060,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 3.556.060,00
58.2.4.2	Valvula Bola Roscada														
58.2.4.2.1	Dia 1/2"	UND	28,00	\$ 32.397,00	\$ 907.116,00	28,00	\$ 32.397,00	\$ 907.116,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	28,00	\$ 907.116,00
58.2.4.2.2	Dia 3/4"	UND	26,00	\$ 28.811,00	\$ 749.086,00	26,00	\$ 28.811,00	\$ 749.086,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	26,00	\$ 749.086,00
58.2.4.2.3	Dia 1"	UND	10,00	\$ 44.349,00	\$ 443.490,00	10,00	\$ 44.349,00	\$ 443.490,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 443.490,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
58.2.4.2.4	Dia 1 1/2"	UND	8,00	\$ 116.062,00	\$ 928.496,00	8,00	\$ 116.062,00	\$ 928.496,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	8,00	\$ 928.496,00
58.2.4.2.5	Dia 2"	UND	6,00	\$ 187.776,00	\$ 1.126.656,00	6,00	\$ 187.776,00	\$ 1.126.656,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 1.126.656,00
58.2.4.2.6	Dia 2 1/2"	UND	4,00	\$ 337.179,00	\$ 1.348.716,00	4,00	\$ 337.179,00	\$ 1.348.716,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 1.348.716,00
58.2.4.3	<b>Valvula Circuit Setter Roscada</b>														
58.2.4.3.1	Dia 1/2"	UND	14,00	\$ 261.546,00	\$ 3.661.644,00	14,00	\$ 261.546,00	\$ 3.661.644,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	14,00	\$ 3.661.644,00
58.2.4.3.2	Dia 3/4"	UND	13,00	\$ 274.096,00	\$ 3.563.248,00	13,00	\$ 274.096,00	\$ 3.563.248,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	13,00	\$ 3.563.248,00
58.2.4.3.3	Dia 1"	UND	5,00	\$ 449.794,00	\$ 2.248.970,00	5,00	\$ 449.794,00	\$ 2.248.970,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 2.248.970,00
58.2.4.3.4	Dia 1 1/2"	UND	3,00	\$ 1.349.201,00	\$ 4.047.603,00	3,00	\$ 1.349.201,00	\$ 4.047.603,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 4.047.603,00
58.2.4.3.5	Dia 2"	UND	2,00	\$ 2.290.442,00	\$ 4.580.884,00	2,00	\$ 2.290.442,00	\$ 4.580.884,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 4.580.884,00
58.2.4.4	<b>Valvula Motorizada Proporcional Suministro e instalacion de la valvula motorizada con actuador proporcional (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)</b>														
58.2.4.4.1	Dia 1" 2 Vias	UND	3,00	\$ 1.453.784,00	\$ 4.361.352,00	3,00	\$ 1.453.784,00	\$ 4.361.352,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 4.361.352,00
58.2.4.4.2	Dia 1 1/2" 2 Vias	UND	2,00	\$ 2.708.771,00	\$ 5.417.542,00	2,00	\$ 2.708.771,00	\$ 5.417.542,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 5.417.542,00
58.2.4.4.3	Dia 2" 2 Vias	UND	2,00	\$ 3.168.933,00	\$ 6.337.866,00	2,00	\$ 3.168.933,00	\$ 6.337.866,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 6.337.866,00
58.2.4.4.4	Dia 4" 2 Vias	UND	1,00	\$ 16.346.299,00	\$ 16.346.299,00	1,00	\$ 16.346.299,00	\$ 16.346.299,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 16.346.299,00
58.2.4.5	<b>Valvula Motorizada On Off Suministro e instalacion de la valvula motorizada con actuador on off (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)</b>														
58.2.4.5.1	Dia 1/2" 2 Vias	UND	12,00	\$ 366.128,00	\$ 4.393.536,00	12,00	\$ 366.128,00	\$ 4.393.536,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	12,00	\$ 4.393.536,00
58.2.4.5.2	Dia 1/2" 3 Vias	UND	2,00	\$ 366.128,00	\$ 732.256,00	2,00	\$ 366.128,00	\$ 732.256,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 732.256,00
58.2.4.5.3	Dia 3/4" 2 Vias	UND	13,00	\$ 449.794,00	\$ 5.847.322,00	13,00	\$ 449.794,00	\$ 5.847.322,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	13,00	\$ 5.847.322,00
58.2.4.5.4	Dia 1" 2 Vias	UND	2,00	\$ 533.460,00	\$ 1.066.920,00	2,00	\$ 533.460,00	\$ 1.066.920,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 1.066.920,00
58.2.4.5.5	Dia 1 1/2" 2 Vias	UND	1,00	\$ 366.128,00	\$ 366.128,00	1,00	\$ 366.128,00	\$ 366.128,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 366.128,00
58.3	<b>DUCTOS</b>														
58.3.1	<b>DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA Suministro e instalacion de ductos en lamina galvanizada (Union TDC, incluye material, soporteria fabricacion e instalacion)</b>														
58.3.1.1	Cal 24	M2	3.652,00	\$ 64.584,00	\$ 235.860.788,00	2.234,00	\$ 64.584,00	\$ 144.280.656,00	0,00	1.418,00	\$ 0,00	\$ 91.580.112,00	61,17%	2.234,00	\$ 144.280.656,00
58.3.1.2	Cal 22	M2	200,00	\$ 77.634,00	\$ 15.526.800,00	200,00	\$ 77.634,00	\$ 15.526.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	200,00	\$ 15.526.800,00
58.3.2	<b> AISLAMIENTO TERMICO EXTERNO Suministro e instalacion del aislamiento Externo en ductos metalicos (incluye, adhesivo, pegante e instalacion)</b>														
58.3.2.1	ATE 3 Duct Wrap	M2	1.466,00	\$ 24.099,00	\$ 35.329.134,00	1.466,00	\$ 24.099,00	\$ 35.329.134,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1.466,00	\$ 35.329.134,00
58.4	<b>REJILLAS, DIFUSORES Y DAMPERS</b>														
58.4.1	<b>DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER</b>														
58.4.1.1	DS4V 9"x9"	UND	51,00	\$ 82.713,00	\$ 4.218.363,00	51,00	\$ 82.713,00	\$ 4.218.363,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	51,00	\$ 4.218.363,00
58.4.1.2	DS4V 12"x12"	UND	32,00	\$ 118.569,00	\$ 3.794.208,00	32,00	\$ 118.569,00	\$ 3.794.208,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	32,00	\$ 3.794.208,00
58.4.1.3	DS4V 15"x15"	UND	2,00	\$ 165.183,00	\$ 330.366,00	2,00	\$ 165.183,00	\$ 330.366,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 330.366,00
58.4.2	<b>DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER</b>														
58.4.2.1	DS3V 9"x9"	UND	1,00	\$ 82.713,00	\$ 82.713,00	1,00	\$ 82.713,00	\$ 82.713,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 82.713,00
58.4.2.2	DS3V 12"x12"	UND	0,00	\$ 46.856,00	\$ 0,00	0,00	\$ 46.856,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00
58.4.3	<b>DIFUSOR MODULAR 1 CONO</b>														
58.4.3.1	DS 24"x24" Dia 8"	UND	6,00	\$ 367.176,00	\$ 2.203.056,00	6,00	\$ 367.176,00	\$ 2.203.056,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 2.203.056,00
58.4.4	<b>REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAJA CON DAMPER</b>														
58.4.4.1	REAF / RRAF 8"x8"	UND	161,00	\$ 68.370,00	\$ 11.007.570,00	161,00	\$ 68.370,00	\$ 11.007.570,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	161,00	\$ 11.007.570,00
58.4.4.2	REAF / RRAF 10"x10"	UND	13,00	\$ 88.689,00	\$ 1.152.957,00	13,00	\$ 88.689,00	\$ 1.152.957,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	13,00	\$ 1.152.957,00
58.4.4.3	REAF / RRAF 12"x12"	UND	11,00	\$ 100.641,00	\$ 1.107.051,00	11,00	\$ 100.641,00	\$ 1.107.051,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 1.107.051,00
58.4.4.4	REAF / RRAF 14"x14"	UND	5,00	\$ 132.913,00	\$ 664.560,00	5,00	\$ 132.913,00	\$ 664.560,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 664.560,00
58.4.4.5	REAF / RRAF 14"x6"	UND	4,00	\$ 80.322,00	\$ 321.288,00	4,00	\$ 80.322,00	\$ 321.288,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 321.288,00
58.4.4.6	REAF / RRAF 16"x16"	UND	3,00	\$ 163.988,00	\$ 491.964,00	3,00	\$ 163.988,00	\$ 491.964,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 491.964,00
58.4.5	<b>REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER</b>														
58.4.5.1	RSDA 26"x12"	UND	4,00	\$ 208.211,00	\$ 832.844,00	4,00	\$ 208.211,00	\$ 832.844,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 832.844,00
58.4.5.2	RSDA 8"x8"	UND	7,00	\$ 68.370,00	\$ 478.590,00	7,00	\$ 68.370,00	\$ 478.590,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 478.590,00
58.4.5.3	RSDA 10"x10"	UND	0,00	\$ 88.689,00	\$ 0,00	0,00	\$ 88.689,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00
58.4.5.4	RSDA 12"x12"	UND	6,00	\$ 107.812,00	\$ 646.872,00	6,00	\$ 107.812,00	\$ 646.872,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 646.872,00
58.4.5.5	RSDA 14"x14"	UND	6,00	\$ 134.107,00	\$ 804.642,00	6,00	\$ 134.107,00	\$ 804.642,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 804.642,00
58.4.5.6	RSDA 16"x16"	UND	4,00	\$ 174.745,00	\$ 698.980,00	4,00	\$ 174.745,00	\$ 698.980,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 698.980,00
58.5	<b>SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL</b>														
58.5.1	<b>TABLERO ELECTRICO Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalacion y pruebas.)</b>														
58.5.1.1	TE-06 Tablero Electrico	UND	1,00	\$ 4.089.016,00	\$ 4.089.016,00	1,00	\$ 4.089.016,00	\$ 4.089.016,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 4.089.016,00
58.5.1.2	TE-07 Tablero Electrico	UND	1,00	\$ 1.905.697,00	\$ 1.905.697,00	1,00	\$ 1.905.697,00	\$ 1.905.697,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.905.697,00
58.5.1.3	TE-08 Tablero Electrico	UND	1,00	\$ 3.110.126,00	\$ 3.110.126,00	1,00	\$ 3.110.126,00	\$ 3.110.126,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.110.126,00
58.5.1.4	TE-09 Tablero Electrico	UND	1,00	\$ 9.594.227,00	\$ 9.594.227,00	1,00	\$ 9.594.227,00	\$ 9.594.227,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 9.594.227,00
58.5.1.5	TE-10 Tablero Electrico	UND	1,00	\$ 3.515.906,00	\$ 3.515.906,00	1,00	\$ 3.515.906,00	\$ 3.515.906,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.515.906,00
58.5.1.6	TE-11 Tablero Electrico	UND	1,00	\$ 6.599.110,00	\$ 6.599.110,00	1,00	\$ 6.599.110,00	\$ 6.599.110,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 6.599.110,00
58.5.2	<b>TABLERO DE CONTROL Suministro e instalacion del Tablero de control. Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Programacion, Cableado, Instalacion y pruebas.)</b>														
58.5.2.1	TC-06 Tablero Control	UND	1,00	\$ 6.848.183,00	\$ 6.848.183,00	1,00	\$ 6.848.183,00	\$ 6.848.183,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 6.848.183,00
58.5.2.2	TC-07 Tablero Control	UND	1,00	\$ 18.083.125,00	\$ 18.083.125,00	1,00	\$ 18.083.125,00	\$ 18.083.125,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 18.083.125,00
58.5.2.3	TC-08 Tablero Control	UND	1,00	\$ 7.948.805,00	\$ 7.948.805,00	1,00	\$ 7.948.805,00	\$ 7.948.805,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 7.948.805



ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
80.2.8	Suministro e instalación planta de tratamiento de aguas lluvias, Tipo compacta. El agua tratada para este uso deberá ser considerada dentro de los parámetros de agua segura establecida en el decreto 475 de 1998, no obstante el proponente seleccionado debe cumplir la normatividad que entre en vigencia, al momento al serle adjudicado el contrato. El caudal a tratar es de 0.9 Lts/seg. Este caudal deberá ser previamente verificado y corroborado por el proponente seleccionado, de acuerdo al sistema a implementar.	UND	1,00	\$ 97.104.000,00	\$ 97.104.000,00	1,00	\$ 97.104.000,00	\$ 97.104.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 97.104.000,00
80.3	<b>EQUIPOS INS CONTRA INCENDIO</b>														
80.3.1	Suministro equipo de presión contraincendio diesel para un caudal de 43.82 lts/seg y Cabeza dinámica total de 125.03 m.c.a. con cumplimiento de la norma NFPA.	UND	1,00	\$ 297.674.633,00	\$ 297.674.633,00	1,00	\$ 297.674.633,00	\$ 297.674.633,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 297.674.633,00
80.4	<b>EQUIPOS GASES MEDICINALES</b>														
80.4.1	<b>TOMAS</b>														
80.4.1.1	Toma de pared para oxígeno	UND	47,00	\$ 223.482,00	\$ 10.503.654,00	47,00	\$ 223.482,00	\$ 10.503.654,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	47,00	\$ 10.503.654,00
80.4.1.2	Toma de pared para vacío	UND	43,00	\$ 223.482,00	\$ 9.609.726,00	43,00	\$ 223.482,00	\$ 9.609.726,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	43,00	\$ 9.609.726,00
80.4.2	<b>ALARMA MAESTRA</b>														
80.4.2.1	Alarma maestra de 20 puntos	UND	1,00	\$ 3.691.404,00	\$ 3.691.404,00	1,00	\$ 3.691.404,00	\$ 3.691.404,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.691.404,00
80.4.3	<b>ALARMA DE AREA</b>														
80.4.3.1	Alarma de área para O.A.V.N.CO2	UND	4,00	\$ 8.752.061,00	\$ 35.008.244,00	4,00	\$ 8.752.061,00	\$ 35.008.244,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 35.008.244,00
80.4.3.2	Alarma de área para O.A.V.CO2	UND	1,00	\$ 7.966.717,00	\$ 7.966.717,00	1,00	\$ 7.966.717,00	\$ 7.966.717,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 7.966.717,00
80.4.3.3	Alarma de área para O.A.V	UND	2,00	\$ 5.635.829,00	\$ 11.271.658,00	2,00	\$ 5.635.829,00	\$ 11.271.658,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 11.271.658,00
80.4.3.4	Alarma de área para O.V	UND	11,00	\$ 3.691.404,00	\$ 40.605.444,00	11,00	\$ 3.691.404,00	\$ 40.605.444,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	11,00	\$ 40.605.444,00
80.4.4	<b>ESTACION CENTRAL PARA OXIGENO</b>														
80.4.4.1	Manifold con control de transferencia automático de doble regulación con: válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 10 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros.	UND	1,00	\$ 26.526.599,00	\$ 26.526.599,00	1,00	\$ 26.526.599,00	\$ 26.526.599,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 26.526.599,00
80.4.5	<b>ESTACION CENTRAL PARA AIRE COMPRIMIDO</b>														
80.4.5.1	Sistema de aire duplex con una capacidad total de 81,4 scfm, presión de trabajo 102 psi, con dos motores trifásicos de 15 HP a 220 voltios cada uno, tanque vertical de 240 galones, dos secadores frigoríficos, dos filtros coalescentes, dos filtros de partículas, dos filtros de carbón activado, dos filtros de bacterias, un monitor para CO y punto de rocío y un registrador de datos y un panel secuenciador El sistema debe cumplir todos los requisitos para que sea certificado por el Invima	UND	1,00	\$ 242.280.567,00	\$ 242.280.567,00	1,00	\$ 242.280.567,00	\$ 242.280.567,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 242.280.567,00
80.4.6	<b>MANIFOLD PARA ESTACION CENTRAL PARA AIRE COMPRIMIDO</b>														
80.4.6.1	Manifold con control de transferencia automático de doble regulación con: válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 6 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros. Debe llevar la interconexión con el compresor de aire y garantizar que entra a operar automáticamente cuando se suspenda el suministro del compresor.	UND	1,00	\$ 23.564.892,00	\$ 23.564.892,00	1,00	\$ 23.564.892,00	\$ 23.564.892,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 23.564.892,00
80.4.7	<b>ESTACION CENTRAL PARA VACIO</b>														
80.4.7.1	Sistema de vacío duplex con una capacidad total de 77,3 scfm, presión de trabajo 19 in. Hg, con dos motores trifásicos de 3,5 HP. dos vacuostatos, dos vacuómetros, dos filtros de bacterias, un panel secuenciador.	UND	1,00	\$ 136.367.324,00	\$ 136.367.324,00	1,00	\$ 136.367.324,00	\$ 136.367.324,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 136.367.324,00
80.4.8	<b>ESTACION CENTRAL PARA NITROGENO</b>														
80.4.8.1	Manifold con control de transferencia automático de doble regulación con: válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 2 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros.	UND	1,00	\$ 19.332.654,00	\$ 19.332.654,00	1,00	\$ 19.332.654,00	\$ 19.332.654,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 19.332.654,00
80.4.9	<b>ESTACION CENTRAL PARA DIOXIDO DE CARBONO</b>														
80.4.9.1	Manifold con control de transferencia automático de doble regulación con: válvula de seguridad, conexión independiente para alarma maestra, dos colectores para 2 cilindros cada uno con sus respectivas mangueras flexibles en acero inoxidable para interconectar los cilindros.	UND	1,00	\$ 19.276.854,00	\$ 19.276.854,00	1,00	\$ 19.276.854,00	\$ 19.276.854,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 19.276.854,00
80.4.10	<b>ESTACION CENTRAL PARA AIRE INSTRUMENTAL</b>														
80.4.10.1	Sistema de aire duplex con una capacidad total de 33,6 scfm, presión de trabajo 102 psi, con dos motores trifásicos de 7,5 HP a 220 voltios cada uno, tanque vertical de 120 galones, dos secadores frigoríficos, dos filtros coalescentes, dos filtros de partículas y un panel secuenciador	UND	1,00	\$ 93.873.257,00	\$ 93.873.257,00	1,00	\$ 93.873.257,00	\$ 93.873.257,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 93.873.257,00
80.4.11	<b>PANEL DE EVACUACION DE GASES MEDICINALES</b>														
80.4.11.1	Panel de evacuación de gases anestésicos tipo venturi accionado por aire instrumental con válvulas, manómetro y conexiones para el aire de entrada y salida de gases anestésicos hacia la estación central de vacío	UND	5,00	\$ 1.130.500,00	\$ 5.652.500,00	5,00	\$ 1.130.500,00	\$ 5.652.500,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 5.652.500,00
80.5	<b>EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA</b>														
80.5.1	<b>ENFRIADORES DE AGUA</b>														
80.5.1.1	EAF-01 Unidad de enfriamiento de agua, condensada por aire, compresores tipo Scroll, 2 Bombas Incorporadas, Capacidad 100 TR , R410A, Trifásico, 220 / 3 / 60 incluye: (Bases Antivibratorias, Suministro, Instalacion, Izada, Pruebas )	UND	1,00	\$ 268.778.604,54	\$ 268.778.605,00	1,00	\$ 268.778.604,54	\$ 268.778.605,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 268.778.605,00
80.5.1.2	EAF-02 Unidad de enfriamiento de agua polivalente, condensada por aire, compresores tipo Scroll, 2 Bombas Incorporadas seccion agua helada, Capacidad 100 TR , R410A, Trifásico, 220 / 3 / 60 incluye: (Bases Antivibratorias, Suministro, Instalacion, Izada, Pruebas )	UND	1,00	\$ 573.152.551,00	\$ 573.152.551,00	1,00	\$ 573.152.551,00	\$ 573.152.551,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 573.152.551,00
80.5.2	<b>BOMBAS DE AGUA</b>														
80.5.2.1	BAFS-01A,ByC Bomba de agua , Centrífuga, Vertical en línea, Motor Trifásico, 200 GPM @ 130 Ft incluye: (Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	3,00	\$ 79.209.625,68	\$ 237.628.877,00	3,00	\$ 79.209.625,68	\$ 237.628.877,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 237.628.877,00
80.5.2.2	BAC-01AyB Bomba de agua , Centrífuga, Vertical en línea, Motor Trifásico, 130 GPM @ 130 Ft incluye: (Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	2,00	\$ 62.300.751,19	\$ 124.601.502,00	2,00	\$ 62.300.751,19	\$ 124.601.502,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 124.601.502,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
<b>80.5.3</b>	<b>ACCESORIOS BOMBAS</b>														
80.5.3.1	CD Codo difusor de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	3,00	\$ 2.862.421,14	\$ 8.587.263,00	3,00	\$ 2.862.421,14	\$ 8.587.263,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 8.587.263,00
80.5.3.2	CD Codo difusor de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 3" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	2,00	\$ 2.107.362,48	\$ 4.214.725,00	2,00	\$ 2.107.362,48	\$ 4.214.725,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 4.214.725,00
80.5.3.3	VTS Valvula Tripleservicio, de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	3,00	\$ 4.039.018,96	\$ 12.117.057,00	3,00	\$ 4.039.018,96	\$ 12.117.057,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 12.117.057,00
80.5.3.4	VTS Valvula Tripleservicio, de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 3" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	2,00	\$ 1.958.023,83	\$ 3.916.048,00	2,00	\$ 1.958.023,83	\$ 3.916.048,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 3.916.048,00
80.5.3.5	MP Manometro Glicerina tipo Caratula Dia 4" , 0 a 150 PSI, incluye: (Valvula de bola 1/2", Tubo contrapresion, accesorios menores, Suministro, Instalacion, Calibracion y Pruebas )	UND	16,00	\$ 163.086,57	\$ 2.609.385,00	16,00	\$ 163.086,57	\$ 2.609.385,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	16,00	\$ 2.609.385,00
<b>80.5.4</b>	<b>SEPARADOR DE AIRE</b>														
80.5.4.1	SA-01 Separador de Aire tipo Vortex, 400 GPM, Dia 6", Union Flanchada, incluye: (Valvulas de venteo automatica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	1,00	\$ 13.460.078,62	\$ 13.460.079,00	1,00	\$ 13.460.078,62	\$ 13.460.079,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 13.460.079,00
80.5.4.2	SA-02 Separador de Aire tipo Vortex, 130 GPM, Dia 4", Union Flanchada, incluye: (Valvulas de venteo automatica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	1,00	\$ 6.936.615,64	\$ 6.936.616,00	1,00	\$ 6.936.615,64	\$ 6.936.616,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 6.936.616,00
<b>80.5.5</b>	<b>TANQUE DE EXPANSION</b>														
80.5.5.1	TX-01y02 Tanque de Expansión Cerrado tipo diafragma presurizado, 50 Gal, incluye: ( Suministro, Instalacion, Izada y Pruebas )	UND	2,00	\$ 14.134.169,80	\$ 28.268.340,00	2,00	\$ 14.134.169,80	\$ 28.268.340,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 28.268.340,00
<b>80.5.6</b>	<b>UNIDADES MANEJADORAS MODULARES</b>														
80.5.6.1	UMAE-01 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de agua caliente, Blower tipo Plenum Fan, 4070 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 33.379.949,84	\$ 33.379.950,00	1,00	\$ 33.379.949,84	\$ 33.379.950,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 33.379.950,00
80.5.6.2	UMAE-02 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros 65% y 95%, 2145 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 29.930.161,01	\$ 29.930.161,00	1,00	\$ 29.930.161,01	\$ 29.930.161,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 29.930.161,00
80.5.6.3	UMAE-03 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, 770 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 16.639.158,90	\$ 16.639.159,00	1,00	\$ 16.639.158,90	\$ 16.639.159,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 16.639.159,00
80.5.6.4	UMAE-04 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, 6985 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 42.786.410,17	\$ 42.786.410,00	1,00	\$ 42.786.410,17	\$ 42.786.410,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 42.786.410,00
80.5.6.5	UMAE-05 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, 5600 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 44.231.820,98	\$ 44.231.821,00	1,00	\$ 44.231.820,98	\$ 44.231.821,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 44.231.821,00
80.5.6.6	UMAE-09 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 3080 CFM @ 1.5 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 25.740.729,11	\$ 25.740.729,00	1,00	\$ 25.740.729,11	\$ 25.740.729,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 25.740.729,00
80.5.6.7	UMAE-10 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 3080 CFM @ 1.5 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 25.740.729,11	\$ 25.740.729,00	1,00	\$ 25.740.729,11	\$ 25.740.729,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 25.740.729,00
80.5.6.8	UMAE-11 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 2300 CFM @ 1.5 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 25.740.729,11	\$ 25.740.729,00	1,00	\$ 25.740.729,11	\$ 25.740.729,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 25.740.729,00
80.5.6.9	UMAE-12 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 85% y HEPA 99.97, 2100 CFM @ 1.5 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 21.156.067,16	\$ 21.156.067,00	1,00	\$ 21.156.067,16	\$ 21.156.067,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 21.156.067,00
80.5.6.10	UMAE-13 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 11000 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 61.232.332,57	\$ 61.232.333,00	1,00	\$ 61.232.332,57	\$ 61.232.333,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 61.232.333,00
80.5.6.11	UMAE-14 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 2365 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 25.097.069,52	\$ 25.097.070,00	1,00	\$ 25.097.069,52	\$ 25.097.070,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 25.097.070,00
80.5.6.12	UMAE-16 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 5665 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 45.219.893,59	\$ 45.219.894,00	1,00	\$ 45.219.893,59	\$ 45.219.894,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 45.219.894,00
80.5.6.13	UMAE-17 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de calefaccion, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 5555 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 48.771.312,46	\$ 48.771.312,00	1,00	\$ 48.771.312,46	\$ 48.771.312,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 48.771.312,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONIDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
80.5.6.14	UMAE-18 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, Filtros finales 65% y 95%, 1925 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. Incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 24.842.993,41	\$ 24.842.993,00	1,00	\$ 24.842.993,41	\$ 24.842.993,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 24.842.993,00
80.5.6.15	UMAE-20 Unidad Manejadora Modular. Para Exteriores, con: Caja de Mezclas, Prefiltro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo Plenum Fan, 8195 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. Incluye: ( Filtros, Bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 48.105.068,64	\$ 48.105.069,00	1,00	\$ 48.105.068,64	\$ 48.105.069,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 48.105.069,00
80.5.7	UNIDADES MANEJADORAS														
80.5.7.1	UMA-02 Unidad Manejadora Serpentin Agua Helada Horizontal. 4 TR Trifasica 220/3/60. Incluye: ( Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 10.722.010,30	\$ 10.722.010,00	1,00	\$ 10.722.010,30	\$ 10.722.010,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 10.722.010,00
80.5.8	UNIDADES FANCOIL AGUA HELADA														
80.5.8.1	UFPC-01 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared, Agua Helada, Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: ( Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 1.846.285,40	\$ 1.846.285,00	1,00	\$ 1.846.285,40	\$ 1.846.285,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.846.285,00
80.5.8.2	UFCC-01,02,03,12,13,14 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 5000 Btu/hr, incluye: ( Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	6,00	\$ 1.806.762,50	\$ 10.840.575,00	6,00	\$ 1.806.762,50	\$ 10.840.575,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 10.840.575,00
80.5.8.3	UFCC-02,03,04,05,14,17,26,23,24,25 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 300 CFM, incluye: ( Soporteria a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	10,00	\$ 942.904,15	\$ 9.429.042,00	10,00	\$ 942.904,15	\$ 9.429.042,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	10,00	\$ 9.429.042,00
80.5.8.4	UFCC-10,11 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 400 CFM, incluye: ( Soporteria a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	2,00	\$ 1.106.642,33	\$ 2.213.285,00	2,00	\$ 1.106.642,33	\$ 2.213.285,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 2.213.285,00
80.5.8.5	UFCC-01 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 600 CFM, incluye: ( Soporteria a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 1.276.026,07	\$ 1.276.026,00	1,00	\$ 1.276.026,07	\$ 1.276.026,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.276.026,00
80.5.8.6	UFCC-15 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 800 CFM, incluye: ( Soporteria a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 1.569.625,07	\$ 1.569.625,00	1,00	\$ 1.569.625,07	\$ 1.569.625,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.569.625,00
80.5.8.7	UFCC-19,21 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta, Agua Helada, Capacidad Nominal 1200 CFM, incluye: ( Soporteria a la placa, Termostato Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	2,00	\$ 1.947.916,45	\$ 3.895.833,00	2,00	\$ 1.947.916,45	\$ 3.895.833,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 3.895.833,00
80.5.9	UNIDADES EXTRACTORAS														
80.5.9.1	VE-01 Unidad Extractora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 1000 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 3.659.352,09	\$ 3.659.352,00	1,00	\$ 3.659.352,09	\$ 3.659.352,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.659.352,00
80.5.9.2	VE-02 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 4770 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 5.548.049,95	\$ 5.548.050,00	1,00	\$ 5.548.049,95	\$ 5.548.050,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 5.548.050,00
80.5.9.3	VE-03 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 700 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 3.069.134,01	\$ 3.069.134,00	1,00	\$ 3.069.134,01	\$ 3.069.134,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.069.134,00
80.5.9.4	VE-08 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 370 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 3.541.308,48	\$ 3.541.308,00	1,00	\$ 3.541.308,48	\$ 3.541.308,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.541.308,00
80.5.9.5	VE-09 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 650 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 3.541.308,48	\$ 3.541.308,00	1,00	\$ 3.541.308,48	\$ 3.541.308,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.541.308,00
80.5.9.6	VE-10 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 3900 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 4.190.548,36	\$ 4.190.548,00	1,00	\$ 4.190.548,36	\$ 4.190.548,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 4.190.548,00
80.5.9.7	VE-18 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 4200 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 5.016.853,67	\$ 5.016.854,00	1,00	\$ 5.016.853,67	\$ 5.016.854,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 5.016.854,00
80.5.9.8	VE-19 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 2650 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 4.190.548,36	\$ 4.190.548,00	1,00	\$ 4.190.548,36	\$ 4.190.548,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 4.190.548,00
80.5.9.9	VE-20 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 3150 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 4.190.548,36	\$ 4.190.548,00	1,00	\$ 4.190.548,36	\$ 4.190.548,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 4.190.548,00
80.5.9.10	VE-21 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 400 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 3.541.308,48	\$ 3.541.308,00	1,00	\$ 3.541.308,48	\$ 3.541.308,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.541.308,00
80.5.9.11	VE-24 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 2710 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 4.190.548,36	\$ 4.190.548,00	1,00	\$ 4.190.548,36	\$ 4.190.548,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 4.190.548,00
80.5.9.12	VE-25 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 2450 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 4.190.548,36	\$ 4.190.548,00	1,00	\$ 4.190.548,36	\$ 4.190.548,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 4.190.548,00
80.5.9.13	VE-26 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 5570 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 6.433.377,07	\$ 6.433.377,00	1,00	\$ 6.433.377,07	\$ 6.433.377,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 6.433.377,00
80.5.9.14	VE-27,28,29,30,32,33,35 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 500 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	7,00	\$ 3.541.308,48	\$ 24.789.159,00	7,00	\$ 3.541.308,48	\$ 24.789.159,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	7,00	\$ 24.789.159,00
80.5.9.15	VE-31 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 4620 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 5.548.049,95	\$ 5.548.050,00	1,00	\$ 5.548.049,95	\$ 5.548.050,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 5.548.050,00
80.5.9.16	VE-34 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior 370 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 3.541.308,48	\$ 3.541.308,00	1,00	\$ 3.541.308,48	\$ 3.541.308,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.541.308,00
80.5.9.17	VE-04 Unidad Extractora Tipo Axial. 1500 CFM @ 0.1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 1.652.610,62	\$ 1.652.611,00	1,00	\$ 1.652.610,62	\$ 1.652.611,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.652.611,00
80.5.10	UNIDADES VENTILADORAS														
80.5.10.1	V5-01 Unidad Ventiladora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 3210 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 5.252.940,91	\$ 5.252.941,00	1,00	\$ 5.252.940,91	\$ 5.252.941,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 5.252.941,00
80.5.10.2	V5-03 Unidad Ventiladora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 590 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 3.010.112,20	\$ 3.010.112,00	1,00	\$ 3.010.112,20	\$ 3.010.112,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.010.112,00
80.5.10.3	V5-08,09 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 140 CFM @ 0.1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	2,00	\$ 236.087,23	\$ 472.174,00	2,00	\$ 236.087,23	\$ 472.174,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 472.174,00
80.5.10.4	V5-10 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 200 CFM @ 0.1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 413.152,66	\$ 413.153,00	1,00	\$ 413.152,66	\$ 413.153,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 413.153,00




ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
<b>80.5.11</b>	<b>RESISTENCIAS ELECTRICAS</b>														
80.5.11.1	RE-01 Resistencia Electrica, Para ducto, On/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	1,00	\$ 2.353.883,39	\$ 2.353.883,00	1,00	\$ 2.353.883,39	\$ 2.353.883,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.353.883,00
80.5.11.2	RE-02 Resistencia Electrica, Para ducto, On/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	1,00	\$ 2.353.883,39	\$ 2.353.883,00	1,00	\$ 2.353.883,39	\$ 2.353.883,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.353.883,00
80.5.11.3	RE-03 Resistencia Electrica, Para ducto, On/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	1,00	\$ 2.353.883,39	\$ 2.353.883,00	1,00	\$ 2.353.883,39	\$ 2.353.883,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.353.883,00
80.5.11.4	RE-04 Resistencia Electrica, Para ducto, On/Off, 14" x 12", 5 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	1,00	\$ 2.353.883,39	\$ 2.353.883,00	1,00	\$ 2.353.883,39	\$ 2.353.883,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.353.883,00
80.5.11.5	RE-05 Resistencia Electrica, Para ducto, On/Off, 14" x 10", 4 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	1,00	\$ 2.353.883,39	\$ 2.353.883,00	1,00	\$ 2.353.883,39	\$ 2.353.883,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.353.883,00
80.5.11.6	RE-06 Resistencia Electrica, Para ducto, On/Off, 14" x 10", 3 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	1,00	\$ 2.326.701,80	\$ 2.326.702,00	1,00	\$ 2.326.701,80	\$ 2.326.702,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.326.702,00
80.5.11.7	RE-07 Resistencia Electrica, Para ducto, On/Off, 14" x 10", 3 Kw, 220/3/60 incluye: (Proteccion electrica, Switch de Aire, Proteccion termica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	1,00	\$ 2.326.701,80	\$ 2.326.702,00	1,00	\$ 2.326.701,80	\$ 2.326.702,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.326.702,00
<b>80.5.12</b>	<b>UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR</b>														
80.5.12.1	URC-01 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 1190 CFM, Exterior 1400 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 43.926.507,17	\$ 43.926.507,00	1,00	\$ 43.926.507,17	\$ 43.926.507,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 43.926.507,00
80.5.12.2	URC-03 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 2200 CFM, Exterior 2200 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 132.501.770,07	\$ 132.501.770,00	1,00	\$ 132.501.770,07	\$ 132.501.770,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 132.501.770,00
80.5.12.3	URC-04 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 1400 CFM, Exterior 1400 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 43.926.507,17	\$ 43.926.507,00	1,00	\$ 43.926.507,17	\$ 43.926.507,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 43.926.507,00
80.5.12.4	URC-06 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 1200 CFM, Exterior 1200 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 43.926.507,17	\$ 43.926.507,00	1,00	\$ 43.926.507,17	\$ 43.926.507,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 43.926.507,00
80.5.12.5	URC-07 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 3080 CFM, Exterior 3080 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 132.501.770,07	\$ 132.501.770,00	1,00	\$ 132.501.770,07	\$ 132.501.770,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 132.501.770,00
80.5.12.6	URC-08 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 3000 CFM, Exterior 3000 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 132.501.770,07	\$ 132.501.770,00	1,00	\$ 132.501.770,07	\$ 132.501.770,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 132.501.770,00
80.5.12.7	URC-09 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 1700 CFM, Exterior 1700 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 57.763.979,57	\$ 57.763.980,00	1,00	\$ 57.763.979,57	\$ 57.763.980,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 57.763.980,00
80.5.12.8	URC-11 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 2700 CFM, Exterior 2700 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 132.501.770,07	\$ 132.501.770,00	1,00	\$ 132.501.770,07	\$ 132.501.770,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 132.501.770,00
80.5.12.9	URC-12 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 2600 CFM, Exterior 2600 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 132.501.770,07	\$ 132.501.770,00	1,00	\$ 132.501.770,07	\$ 132.501.770,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 132.501.770,00
80.5.12.10	URC-14 Unidad recuperadora de calor estatica (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, Filtros de entrada y salida . Extraccion 5250 CFM, Exterior 5250 CFM. incluye: (Filtros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 356.685.424,84	\$ 356.685.425,00	1,00	\$ 356.685.424,84	\$ 356.685.425,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 356.685.425,00
<b>80.5.13</b>	<b>UNIDADES PRECISION AMBIENTAL</b>														
80.5.13.1	UCC-01.02 Unidad Precision Ambiental segun características de la ficha tecnica, por expansion directa. Capacidad Nominal 60000 Btu/hr, Trifasica 220/3/60, incluye: ( Unidad interna y externa , Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	2,00	\$ 95.950.072,25	\$ 191.900.144,00	2,00	\$ 95.950.072,25	\$ 191.900.144,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 191.900.144,00
<b>80.6</b>	<b>EQUIPOS ELECTRICOS</b>														
<b>80.6.1</b>	<b>TRANSFORMADOR</b>														
80.6.1.1	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL 750 KVA 34,5 Kv/220-127 voltios	UND	2,00	\$ 181.397.055,00	\$ 362.794.110,00	0,00	\$ 181.397.055,00	\$ 0,00	0,00	2,00	\$ 0,00	\$ 362.794.110,00	0,00%	0,00	\$ 0,00
80.6.1.2	UNIDAD GENERADORA DIESEL CABINADA DE 750 KVA 208/120 VOLTIOS	UND	1,00	\$ 315.000.000,00	\$ 315.000.000,00	1,00	\$ 315.000.000,00	\$ 315.000.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 315.000.000,00
<b>80.6.2</b>	<b>SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA UPS</b>														
80.6.2.3	UPS de 10 kVA, Segundo piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	10,00	\$ 10.543.500,00	\$ 105.435.000,00	2,00	\$ 10.543.500,00	\$ 21.087.000,00	0,00	8,00	\$ 0,00	\$ 84.348.000,00	20,00%	2,00	\$ 21.087.000,00
80.6.2.4	UPS de 12 kVA, Segundo piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	0,00	\$ 11.964.001,00	\$ 0,00	0,00	\$ 11.964.001,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00
80.6.2.5	UPS de 3 kVA, Sótano edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	5,00	\$ 2.456.001,00	\$ 12.280.005,00	5,00	\$ 2.456.001,00	\$ 12.280.005,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 12.280.005,00
80.6.2.6	UPS de 50 kVA, Sótano edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 62.540.000,00	\$ 62.540.000,00	1,00	\$ 62.540.000,00	\$ 62.540.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 62.540.000,00
80.6.2.7	UPS de 100 kVA, Sótano edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 440 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 117.500.000,00	\$ 117.500.000,00	1,00	\$ 117.500.000,00	\$ 117.500.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 117.500.000,00
80.6.2.8	UPS de 10 kVA, Tercer piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	0,00	\$ 10.543.500,00	\$ 0,00	0,00	\$ 10.543.500,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00
80.6.2.9	UPS de 12 kVA, Tercer piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	2,00	\$ 11.964.001,00	\$ 23.928.002,00	2,00	\$ 11.964.001,00	\$ 23.928.002,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 23.928.002,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
80.6.2.10	UPS de 12 kVA, Cuarto piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 11.964.001,00	\$ 11.964.001,00	1,00	\$ 11.964.001,00	\$ 11.964.001,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 11.964.001,00
80.6.2.11	UPS de 12 kVA, Quinto piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	4,00	\$ 11.964.001,00	\$ 47.856.004,00	1,00	\$ 11.964.001,00	\$ 11.964.001,00	0,00	3,00	\$ 0,00	\$ 35.892.003,00	25,00%	1,00	\$ 11.964.001,00
80.6.2.12	UPS de 12 kVA, Sexto piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	5,00	\$ 11.964.001,00	\$ 59.820.005,00	2,00	\$ 11.964.001,00	\$ 23.928.002,00	0,00	3,00	\$ 0,00	\$ 35.892.003,00	40,00%	2,00	\$ 23.928.002,00
80.6.2.13	UPS de 10 kVA, Séptimo piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 10.543.500,00	\$ 10.543.500,00	1,00	\$ 10.543.500,00	\$ 10.543.500,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 10.543.500,00
80.6.3	TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO														
80.6.3.1	Tablero de aislamiento de 7,5 kVA, Segundo piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios,	UND	7,00	\$ 78.316.778,61	\$ 548.217.450,00	2,00	\$ 78.316.778,61	\$ 156.633.557,00	0,00	5,00	\$ 0,00	\$ 391.583.893,00	28,57%	2,00	\$ 156.633.557,00
80.6.3.2	Tablero de aislamiento de 7,5 kVA, tercer piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios,	UND	5,00	\$ 78.316.778,61	\$ 391.583.893,00	2,00	\$ 78.316.778,61	\$ 156.633.557,00	0,00	3,00	\$ 0,00	\$ 234.950.336,00	40,00%	2,00	\$ 156.633.557,00
80.6.3.3	Tablero de aislamiento de 10 kVA, tercer piso edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, 220 voltios,	UND	1,00	\$ 100.584.588,16	\$ 100.584.588,00	1,00	\$ 100.584.588,16	\$ 100.584.588,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 100.584.588,00
80.6.4	TRANSFORMADORES SECO 440/208														
80.6.4.1	Tablero tipo seco, baja tensión a baja tensión, uso interior, de 100 kVA, sótano edificio de 7 pisos trifásica, 60 Hz, primario 220 voltios, secundario 440 voltios	UND	1,00	\$ 25.600.000,00	\$ 25.600.000,00	1,00	\$ 25.600.000,00	\$ 25.600.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 25.600.000,00
EDIFICIO DE 3 PISOS															
81.	SUMINISTRO EQUIPOS VERTICALES E HIDROTERAPIA														
81.1.	EQUIPOS														
81.1.1	SUMINISTRO ASCENSOR 7	UND	1,00	\$ 178.068.376,00	\$ 178.068.376,00	1,00	\$ 178.068.376,00	\$ 178.068.376,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 178.068.376,00
81.1.2	SUMINISTRO ASCENSOR 8	UND	1,00	\$ 184.021.920,00	\$ 184.021.920,00	1,00	\$ 184.021.920,00	\$ 184.021.920,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 184.021.920,00
81.1.3	HIDROTERAPIA	UND	1,00	\$ 43.625.261,00	\$ 43.625.261,00	1,00	\$ 43.625.261,00	\$ 43.625.261,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 43.625.261,00
81.2	INST. HIDROSANITARIAS Y GAS														
81.2.1	Suministro equipo eyector 4 sotano para un caudal de 3.80 LTs/seg y Cabeza dinamica total de 5.40 m.c.a.	UND	1,00	\$ 5.750.675,00	\$ 5.750.675,00	1,00	\$ 5.750.675,00	\$ 5.750.675,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 5.750.675,00
81.2.2	Sistema de calentamiento de agua compuesto por 4 colectores solares, 1 caldera de condensacion therm 8000S, 1 tanque acumuladores de 1000 LTs, se incluye todas las preinstalaciones dentro del cuarto de bombas para su puesta en funcionamiento.	UND	1,00	\$ 59.167.324,00	\$ 59.167.324,00	1,00	\$ 59.167.324,00	\$ 59.167.324,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 59.167.324,00
81.3	ELECTRICOS														
81.4.1	UPS														
81.3.1.1	UPS de 6 kVA, SÓTANO edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	2,00	\$ 5.250.000,00	\$ 10.500.000,00	1,00	\$ 5.250.000,00	\$ 5.250.000,00	0,00	1,00	\$ 0,00	\$ 5.250.000,00	50,00%	1,00	\$ 5.250.000,00
81.3.1.2	UPS de 20 kVA, PISO UNO edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	2,00	\$ 24.600.000,00	\$ 49.200.000,00	1,00	\$ 24.600.000,00	\$ 24.600.000,00	0,00	1,00	\$ 0,00	\$ 24.600.000,00	50,00%	1,00	\$ 24.600.000,00
81.3.1.3	UPS de 30 kVA, PISO DOS edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 32.650.000,00	\$ 32.650.000,00	1,00	\$ 32.650.000,00	\$ 32.650.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 32.650.000,00
81.3.1.4	UPS de 12 kVA, PISO TRES edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 11.964.001,00	\$ 11.964.001,00	1,00	\$ 11.964.001,00	\$ 11.964.001,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 11.964.001,00
81.3.1.5	UPS de 1,5 kVA, edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00	1,00	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.100.000,00
81.3.1.6	UPS de 1 kVA, edificio de 3 pisos Trifásica, 60 Hz, 220 voltios, doble conversión On line; 15 minutos de respaldo	UND	1,00	\$ 1.964.000,00	\$ 1.964.000,00	1,00	\$ 1.964.000,00	\$ 1.964.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.964.000,00
81.4	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA														
81.4.1	ENFRIADORES DE AGUA														
81.4.1.1	EAF-03 Unidad de enfriamiento de agua, condensada por aire, compresores tipo Scroll, 2 Bombas Incorporadas, Capacidad 100 TR , R410A, Trifásico, 220 / 3 / 60 incluye: (Bases Antivibratorias, Suministro, Instalacion, Izada, Pruebas )	UND	1,00	\$ 394.821.462,52	\$ 394.821.463,00	1,00	\$ 394.821.462,52	\$ 394.821.463,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 394.821.463,00
81.4.2	BOMBAS DE AGUA														
81.4.2.1	BAFS-02AyB Bomba de agua , Centrifuga, Vertical en línea, Motor Trifásico, 200 GPM @ 200 Ft incluye: (Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	2,00	\$ 78.596.240,04	\$ 157.192.480,00	1,00	\$ 78.596.240,04	\$ 78.596.240,00	0,00	1,00	\$ 0,00	\$ 78.596.240,00	50,00%	1,00	\$ 78.596.240,00
81.4.3	ACCESORIOS BOMBAS														
81.4.3.1	CD Codo difusor de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	2,00	\$ 2.840.254,58	\$ 5.680.509,00	2,00	\$ 2.840.254,58	\$ 5.680.509,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 5.680.509,00
81.4.3.2	VTS Valvula Tripleservicio, de la misma marca de la Bomba, Union Flanchada, Dia 4" incluye: (Tornillos Acero Inoxidable, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	2,00	\$ 4.007.742,00	\$ 8.015.484,00	2,00	\$ 4.007.742,00	\$ 8.015.484,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 8.015.484,00
81.4.3.3	MP Manometro Glicerina tipo Caratula Dia 4" ,0 a 150 PSI, incluye: (Valvula de bola 1/2", Tubo contrapresion, accesorios menores, Suministro, Instalacion, Calibracion y Pruebas )	UND	6,00	\$ 163.086,57	\$ 978.519,00	6,00	\$ 163.086,57	\$ 978.519,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 978.519,00
81.4.4	SEPARADOR DE AIRE														
81.4.4.1	SA-03 Separador de Aire tipo Vortex, 200 GPM, Dia 4", Union Flanchada, incluye: (Valvulas de venteo automatica, Suministro, Instalacion, Izada, Balanceo y Pruebas )	UND	1,00	\$ 9.926.536,17	\$ 9.926.536,00	1,00	\$ 9.926.536,17	\$ 9.926.536,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 9.926.536,00
81.4.5	TANQUE DE EXPANSIÓN														
81.4.5.1	TX-03 Tanque de Expansión Cerrado tipo diafragma presurizado, 50 Gal, incluye: ( Suministro, Instalacion, Izada y Pruebas )	UND	1,00	\$ 14.134.169,80	\$ 14.134.170,00	1,00	\$ 14.134.169,80	\$ 14.134.170,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 14.134.170,00
81.4.7	UNIDADES MANEJADORAS MODULARES														
81.4.7.1	UMAE-06 Unidad Manejadora Modular. Para Interiores, con: Caja de Mezclas, PrefilTro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Serpentin de Calefaccion, Blower tipo plenum fan, 1200 CFM @ 1 inwg, Trifásica 220/3/60. incluye: ( FILTros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 27.894.409,64	\$ 27.894.410,00	1,00	\$ 27.894.409,64	\$ 27.894.410,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 27.894.410,00

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
81.4.7.2	UMAE-07 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, PrefILTro 35%, Serpentin de agua helada, Serpentin de Calefaccion, Blower tipo plenum fan, FILTros finales 85% y HEPA 99.97, 7200 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( FILTros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 39.368.150,31	\$ 39.368.150,00	1,00	\$ 39.368.150,31	\$ 39.368.150,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 39.368.150,00
81.4.7.3	UMAE-08 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, PrefILTro 35%, Serpentin de agua helada, Blower tipo plenum fan, 2150 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( FILTros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 21.165.913,50	\$ 21.165.913,00	1,00	\$ 21.165.913,50	\$ 21.165.913,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 21.165.913,00
81.4.7.4	UMAE-15 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, PrefILTro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, serpentin de Calefaccion, Blower tipo plenum fan, 4900 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( FILTros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 43.653.995,41	\$ 43.653.995,00	1,00	\$ 43.653.995,41	\$ 43.653.995,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 43.653.995,00
81.4.7.5	UMAE-19 Unidad Manejadora Modular. Para interiores, con: Caja de Mezclas, PrefILTro 35% y 85%, Serpentin de agua helada, Blower tipo plenumf fan, 3080 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: ( FILTros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 36.824.655,36	\$ 36.824.655,00	1,00	\$ 36.824.655,36	\$ 36.824.655,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 36.824.655,00
81.4.8	<b>UNIDADES MANEJADORAS</b>														
81.4.8.1	UMA-01 Unidad Manejadora Serpentin Agua Helada Horizontal. 3 TR Trifasica 220/3/60. incluye: ( FILTros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 16.527.116,26	\$ 16.527.116,00	1,00	\$ 16.527.116,26	\$ 16.527.116,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 16.527.116,00
81.4.9	<b>UNIDADES FANCOIL AGUA HELADA</b>														
81.4.9.1	UFPC-02,03,04 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared, Agua Helada, Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: ( Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	3,00	\$ 1.831.988,28	\$ 5.495.965,00	3,00	\$ 1.831.988,28	\$ 5.495.965,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 5.495.965,00
81.4.9.2	UFCC-06,07,05,40,41 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 5000 Btu/hr, incluye: ( Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	5,00	\$ 1.792.771,60	\$ 8.963.858,00	5,00	\$ 1.792.771,60	\$ 8.963.858,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	5,00	\$ 8.963.858,00


ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
81.4.9.3	UFCC-08,04,09,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,42,43,48 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, incluye: ( Soportería a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	28,00	\$ 1.871.205,97	\$ 52.393.767,00	28,00	\$ 1.871.205,97	\$ 52.393.767,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	28,00	\$ 52.393.767,00
81.4.9.4	UFCC-11,15,38,44,45,47 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 18000 Btu/hr, incluye: ( Soportería a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	6,00	\$ 2.056.085,61	\$ 12.336.514,00	6,00	\$ 2.056.085,61	\$ 12.336.514,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	6,00	\$ 12.336.514,00
81.4.9.5	UFCC-10,39 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 24000 Btu/hr, incluye: ( Soportería a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	2,00	\$ 2.117.711,83	\$ 4.235.424,00	2,00	\$ 2.117.711,83	\$ 4.235.424,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	2,00	\$ 4.235.424,00
81.4.9.6	UFCC-46 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette, Agua Helada, Capacidad Nominal 36000 Btu/hr, incluye: ( Soportería a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 2.560.302,09	\$ 2.560.302,00	1,00	\$ 2.560.302,09	\$ 2.560.302,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.560.302,00
81.4.9.7	UFCC-16,08,18,22 Unidad Tipo Fancoil Consola OcuLta, Agua Helada, Capacidad Nominal 300 CFM, incluye: ( Soportería a la placa, Termostato Alámbrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	4,00	\$ 935.602,98	\$ 3.742.412,00	4,00	\$ 935.602,98	\$ 3.742.412,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	4,00	\$ 3.742.412,00
81.4.9.8	UFCC-07,13,20 Unidad Tipo Fancoil Consola OcuLta, Agua Helada, Capacidad Nominal 500 CFM, incluye: ( Soportería a la placa, Termostato Alámbrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	3,00	\$ 1.148.494,54	\$ 3.445.484,00	3,00	\$ 1.148.494,54	\$ 3.445.484,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 3.445.484,00
81.4.9.9	UFCC-06 Unidad Tipo Fancoil Consola OcuLta, Agua Helada, Capacidad Nominal 600 CFM, incluye: ( Soportería a la placa, Termostato Alámbrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 1.221.325,52	\$ 1.221.326,00	1,00	\$ 1.221.325,52	\$ 1.221.326,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 1.221.326,00
81.4.9.10	UFCC-09A,09B,12 Unidad Tipo Fancoil Consola OcuLta, Agua Helada, Capacidad Nominal 1200 CFM, incluye: ( Soportería a la placa, Termostato Alámbrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	3,00	\$ 1.865.603,59	\$ 5.596.811,00	3,00	\$ 1.865.603,59	\$ 5.596.811,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	3,00	\$ 5.596.811,00
81.4.10	<b>UNIDADES EXTRACTORAS</b>														
81.4.10.1	VE-13 Unidad Extractora Centrífuga, Simple oído , 800 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 3.187.177,63	\$ 3.187.178,00	1,00	\$ 3.187.177,63	\$ 3.187.178,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.187.178,00
81.4.10.2	VE-23 Unidad Extractora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 2100 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 4.367.613,79	\$ 4.367.614,00	1,00	\$ 4.367.613,79	\$ 4.367.614,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 4.367.614,00
81.4.10.3	VE-05 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1150 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 3.069.134,01	\$ 3.069.134,00	1,00	\$ 3.069.134,01	\$ 3.069.134,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.069.134,00
81.4.10.4	VE-07 Unidad Extractora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 1000 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 3.069.134,01	\$ 3.069.134,00	1,00	\$ 3.069.134,01	\$ 3.069.134,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.069.134,00
81.4.10.5	VE-11 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 6790 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 6.433.377,07	\$ 6.433.377,00	1,00	\$ 6.433.377,07	\$ 6.433.377,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 6.433.377,00
81.4.10.6	VE-12 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 2660 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 4.190.548,36	\$ 4.190.548,00	1,00	\$ 4.190.548,36	\$ 4.190.548,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 4.190.548,00
81.4.10.7	VE-14 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1190 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 3.069.134,01	\$ 3.069.134,00	1,00	\$ 3.069.134,01	\$ 3.069.134,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.069.134,00
81.4.10.8	VE-16 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 4340 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 5.016.853,67	\$ 5.016.854,00	1,00	\$ 5.016.853,67	\$ 5.016.854,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 5.016.854,00
81.4.10.9	VE-17 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1700 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 3.541.308,48	\$ 3.541.308,00	1,00	\$ 3.541.308,48	\$ 3.541.308,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.541.308,00
81.4.10.10	VE-22 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 2410 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 5.016.853,67	\$ 5.016.854,00	1,00	\$ 5.016.853,67	\$ 5.016.854,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 5.016.854,00
81.4.10.11	VE-15 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior con trampa de grasas 5450 CFM @ 2.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 10.741.969,04	\$ 10.741.969,00	1,00	\$ 10.741.969,04	\$ 10.741.969,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 10.741.969,00
81.4.10.12	VE-06 Unidad Extractora centrífuga a prueba de explosión 500 CFM @ 0.5 inwg (Suministro Izada e Instalacion).	UND	1,00	\$ 3.482.286,67	\$ 3.482.287,00	1,00	\$ 3.482.286,67	\$ 3.482.287,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 3.482.287,00
81.4.11	<b>UNIDADES VENTILADORAS</b>														
81.4.11.1	VS-02 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 650 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 2.715.003,17	\$ 2.715.003,00	1,00	\$ 2.715.003,17	\$ 2.715.003,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 2.715.003,00
81.4.11.2	VS-04 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 6800 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 12.866.754,13	\$ 12.866.754,00	1,00	\$ 12.866.754,13	\$ 12.866.754,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 12.866.754,00
81.4.11.3	VS-05 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 3840 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 7.023.595,14	\$ 7.023.595,00	1,00	\$ 7.023.595,14	\$ 7.023.595,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 7.023.595,00
81.4.11.4	VS-06 Unidad Suministro Tipo Helicocentrífugo. 310 CFM @ 0.1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 708.262,70	\$ 708.262,00	1,00	\$ 708.262,70	\$ 708.262,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 708.262,00
81.4.11.5	VS-07 Unidad Ventiladora Centrífuga Doble oído en Gabinete, 2550 CFM @ 0.5 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 4.367.613,79	\$ 4.367.614,00	1,00	\$ 4.367.613,79	\$ 4.367.614,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 4.367.614,00
81.4.12	<b>UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR</b>														
81.4.12.1	URC-02 Unidad recuperadora de calor estática (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, FILTros de entrada y salida . Extracción 600 CFM, Exterior 600 CFM. incluye: (FILTros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 43.611.572,92	\$ 43.611.573,00	1,00	\$ 43.611.572,92	\$ 43.611.573,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 43.611.573,00
81.4.12.2	URC-05 Unidad recuperadora de calor estática (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, FILTros de entrada y salida . Extracción 600 CFM, Exterior 600 CFM. incluye: (FILTros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 43.611.572,92	\$ 43.611.573,00	1,00	\$ 43.611.572,92	\$ 43.611.573,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 43.611.573,00
81.4.12.3	URC-10 Unidad recuperadora de calor estática (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, FILTros de entrada y salida . Extracción 1800 CFM, Exterior 1800 CFM. incluye: (FILTros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 57.494.350,33	\$ 57.494.350,00	1,00	\$ 57.494.350,33	\$ 57.494.350,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 57.494.350,00
81.4.12.4	URC-13 Unidad recuperadora de calor estática (sensible y latente) con: Modulo de intercambio de calor, FILTros de entrada y salida . Extracción 1170 CFM, Exterior 1170 CFM. incluye: (FILTros, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	UND	1,00	\$ 43.457.922,04	\$ 43.457.922,00	1,00	\$ 43.457.922,04	\$ 43.457.922,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	100,00%	1,00	\$ 43.457.922,00


ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES CONTRACTUALES SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES			CANTIDADES		VALORES		% INCIDENCIA	CONDICIONES FINALES	
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		Cantidad Final	Valor Total
	<b>TOTAL COSTO EQUIPOS</b>				\$ 10.430.406.962,00			\$ 9.176.500.377,00			\$ 0,00	\$ 1.253.906.585,00			\$ 9.176.500.377,00
	ADMINISTRACION				\$ 267.626.458,00			\$ 235.453.353,00			\$ 0,00	\$ 32.173.105,00			\$ 235.453.353,00
	<b>TOTAL EQUIPOS</b>				\$ 10.698.033.420,00			\$ 9.411.953.730,00			\$ 0,00	\$ 1.286.079.690,00			\$ 9.411.953.730,00
	<b>TOTAL OBRA</b>				\$ 76.035.628.238,00			\$ 75.861.668.538,00			\$ 10.035.718.019,00	\$ 8.748.638.333,00			\$ 77.321.707.927,00
	<b>TOTAL EQUIPOS</b>				\$ 10.698.033.420,00			\$ 9.411.953.730,00			\$ 0,00	\$ 1.286.079.690,00			\$ 9.411.953.730,00
	<b>TOTAL OBRA CIVIL</b>				\$ 86.733.661.658,00			\$ 85.273.622.268,00			\$ 10.035.718.019,00	\$ 10.035.718.019,00			\$ 86.733.661.657,00
	CERTIFICACION RETILAP torre 7 pisos				\$ 33.936.000,00			\$ 33.936.000,00							\$ 33.936.000,00
	CERTIFICACION RETIE SUBESTACION ACOMETIDA MT ACOMETIDA BT TABLEROS GENERALES TABLEROS PARCIALES SALIDAS DE USO FINAL UPS torre 7 pisos				\$ 50.904.000,00			\$ 50.904.000,00							\$ 50.904.000,00
	CERTIFICACION RETILAP torre 3 pisos				\$ 22.624.000,00			\$ 22.624.000,00							\$ 22.624.000,00
	CERTIFICACION RETIE SUBESTACION ACOMETIDA MT ACOMETIDA BT TABLEROS GENERALES TABLEROS PARCIALES SALIDAS DE USO FINAL UPS torre 3 pisos				\$ 33.936.000,00			\$ 33.936.000,00							\$ 33.936.000,00
	CERTIFICACION DE EL ELECTROHUILA				\$ 16.968.001,00			\$ 16.968.001,00							\$ 16.968.001,00
	Derechos de comision provisional energia (área subestación técnica)				\$ 863.484,00			\$ 863.484,00							\$ 863.484,00
	Instalaciones provisional de energia (área subestación técnica)				\$ 1.479.560,00			\$ 1.479.560,00							\$ 1.479.560,00
	Instalaciones provisional de energia (edificio 7 pisos)				\$ 4.751.040,00			\$ 4.751.040,00							\$ 4.751.040,00
	<b>TOTAL CERTIFICACIONES</b>				\$ 165.473.085,00			\$ 165.473.085,00			\$ 0,00	\$ 0,00			\$ 165.473.085,00
	<b>TOTAL PROYECTO</b>				\$ 86.889.134.742,00			\$ 85.439.095.353,00			\$ 10.035.718.019,00	\$ 10.035.718.019,00			\$ 86.899.134.742,00


  
 Ing. AROCELIO CERQUERA ARAUJO  
 Representante Legal  
 CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

EDGAR E. SOLORZANO M.  
 INGENIERO CIVIL

DIRECTOR DE INTERVENCIÓN  
 Director de Interventoría  
 CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES

  
 MARIA ISABEL MEDINA OSORIO  
 Vbno. Supervisor Contrato  
 PROFESIONAL DE ALMACEN HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL - GARZÓN

  
 Ing. WILLIAM ALEXANDER POLO POMA  
 Representante Legal  
 CONSORCIO SAN VICENTE

  
 Ing. ZAIDA CARINE ALLURE NARANJO  
 Directora de Obra  
 CONSORCIO SAN VICENTE

  
 JOAQUIN ESTRELLA PAREDES POMA  
 Vbno. Apoyo Técnico Supervisión Contrato  
 R.L. HARCOL INGENIERIA S.A.S



**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Responsable: Profesional en Costos y Presupuestos

Revision 001

Enero - 2024

Página N° 1 de 1

**ENTIDAD:** EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL GARZON - HUILA  
**OBJETO DEL CONTRATO:** CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL DEL MUNICIPIO DE GARZÓN HUILA  
**CONTRATISTA :** CONSORCIO SAN VICENTE

UNIDAD ITEM:	<b>M2</b>	CANTIDAD	<b>1,960.00</b>	HOJA No.:
CAPITULO No.:	<b>5.3 ITEM NP 5.3.3</b>			FECHA: septiembre-24

DESCRIPCION ITEM:  
**Placa de contrapiso de 30 cm con endurecedor Concreto 4000 PSI CON REFUERZO DE ACERO ESTRUCTURAL DE 60.000PSI SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL**

MATERIALES DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
ALAMBRE NEGRO NO. 18	1.397	KG	8,728.00	12,194.76
ACERO DE 60.000PSI	34.940	KG	6,415.00	224,140.10
CONCRETO 4.000 PSI GRAVILLA COMÚN (MEZCLA EN OBRA)	0.300	M3	606,815.00	182,044.50
PUNTILLA CON CABEZA 3"	0.200	LB	2,596.10	519.22
MADERAS VARIAS ESTRUCTURAS	1.000	ML	5,656.00	5,656.00
ENDURECEDOR PISOS SIKAFLOOR3 QUARTZ	7.000	KG	1,617.62	11,323.31

SUBTOTAL				435,877.89
DESPERDICIO				0.00
<b>SUB-TOTAL MATERIALES</b>				<b>435,877.89</b>

HERRAMIENTA Y EQUIPO	RENDIMIENTO	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR 10% (M.O.)	10%	%	91,249.73	9,124.97
ALQUILER HELICOPTERO	1.00000	M2	12,568.89	12,568.89
BOMBA ESTACIONARIA	3.33333	M3	80,000.00	24,000.00

<b>SUB-TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO</b>				<b>45,693.86</b>
---------------------------------------	--	--	--	------------------

TRANSPORTE	RENDIMIENTO	UNIDAD	VALOR	VALOR
<b>SUB-TOTAL TRANSPORTE</b>				<b>0.00</b>

MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)	RENDIMIENTO	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA TIPO 3 (1 OFICIAL T1 + 1 AYUDANTE T1)	0.566	HC	28,820.00	50,959.37
CUADRILLA TIPO 5 (1 OFICIAL T2 + 1 AYUDANTE T2 + 2 AYUDANTES T1)	0.699	HC	57,640.00	40,290.36
<b>SUB-TOTAL MANO DE OBRA</b>				<b>91,249.73</b>

OBSERVACIONES :

<b>COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)</b>	<b>572,821.00</b>
---	-------------------

Elaboro: LCR  
 Fecha:

  
**CONSORCIO SAN VICENTE**  
**ING ZAIDA ALJURE NARANJO**  
**DIRECTOR DE OBRA**

  
**CONSORCIO INTERCONSTRUCTORES**  
**ING. EDGAR SOLORZANO MEDINA**  
**DIRECTOR INTERVENTORIA**