

Se relaciona a continuación las gráficas comparativas de lo programado hasta el mes de febrero vs lo ejecutado en los meses de ejecución para el desarrollo de la obra:

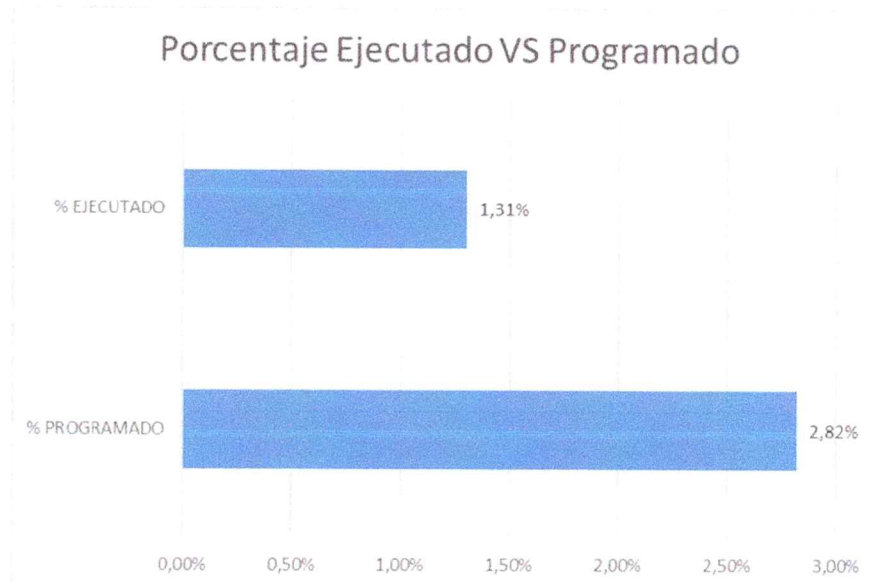


Ilustración 18. Porcentaje programado Vs Porcentaje ejecutado el desarrollo de la obra

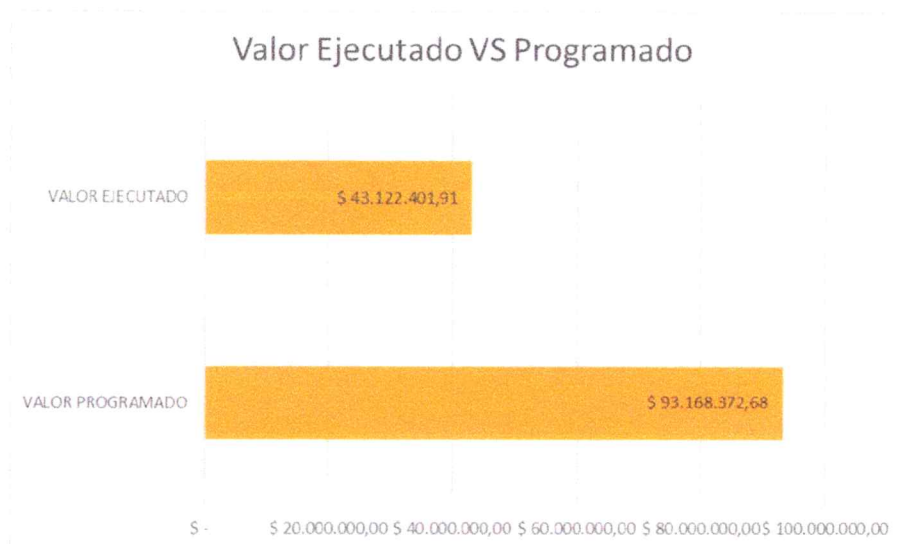


Ilustración 19 Valor Programado Vs Valor ejecutado el desarrollo de la obra

---

## 9. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

### 9.1. CORRESPONDENCIA Y ACTAS GENERADAS.

La correspondencia y actas generadas durante la ejecución del proyecto se relacionan a continuación:

Tabla 6. Correspondencia y actas generadas.

CONSECUTIVO	DESCRIPCIÓN	FECHA
Ger-DI-02	SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO	TREINTA (30) DE ENERO DE 2026
NA	ACTA DE INICIO	NUEVE (09) DE FEBRERO DE 2026

## 10. ASPECTOS LOGÍSTICOS

### 10.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE OBRA.

**Personal Inscrito a la Ejecución de la Obra:** el personal que se encuentra inscrito en la ejecución del contrato de obra durante el periodo del presente informe se relaciona a continuación:

Tabla 7. Personal Inscrito a la Ejecución de la Obra.

PERSONAL MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA
NORTON FERNANDO ARENAS PRADA	DIRECTOR DE OBRA	93.396.792
CAMILO ALBERTO ORTIZ MARTÍNEZ	RL CONSORCIO - ASESOR INFRAESTRUCTURA EN SALUD	1.110.514.873
CARLOS ALBERTO REYES TAFUR	RESIDENTE DE OBRA	1.234.641.985
JUAN BAUTISTA RUBIANO	MAESTRO DE OBRA	14.196.651
JUAN SEBASTIÁN RUBIANO CORTES	MAESTRO DE OBRA	1.106.899.182
ANTONIO TAPASCO AZCARATE	OFICIAL DE OBRA	80.253.866
ESNEIDER LEON GIRALDO HERNÁNDEZ	AYUDANTE DE OBRA	71.192.085

---

### **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo:**

Previo a las actividades a realizar, se realizan con el equipo de trabajo actividades preventivas de seguridad y salud en el trabajo, en donde se realiza charlas, inducción al personal nuevo, verificación de los implementos de seguridad, inspección de orden y de aseo, además del control de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo.

Cabe aclarar que el área de ejecución de actividades se encuentra encerrada con lona verde para evitar el ingreso de personal no autorizado para la protección y seguridad del personal en la obra y la comunidad alrededor de la ejecución del proyecto.

## **11. EQUIPOS UTILIZADOS EN OBRA**

Durante el periodo de ejecución de las actividades de obra hasta el mes de febrero 2026, se utilizaron los siguientes equipos y maquinarias:

*Tabla 8. Equipos y herramientas disponibles en obra.*

<b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>	<b>CANTIDAD</b>
Estación total	1
Motobomba	1
Pulidora	2

<b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>	<b>CANTIDAD</b>
Placa compactadora (Rana)	1
Minicargador bobcat	1
Volqueta	1
Apisonador compactador	1
Retroexcavadora	2
Vibrador de concreto	1
Camión	1

## 12. BITÁCORA DE CONTROL DEL CLIMA.

A continuación, se presenta el registro diario de comportamiento del clima para el desarrollo de las actividades ejecutadas desde el 9 de febrero al 09 de marzo de 2026.

		Lluvia L							Soleado S							Mes													
		Febrero							Marzo																				
		D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S							
Mañana		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Tarde								S	S	S	L	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	

Ilustración 20. Bitácora de control de clima

## 13. AVANCE DE OBRA, PROGRAMADO VS EJECUTADO

A continuación, se muestra el avance presupuestal de obra vs el cronograma programado para el desarrollo de actividades, al corte del 31 de marzo se han ejecutado actividades en los capítulos de Preliminares y demoliciones, Excavaciones y llenos, Cimentación y estructura, registrando avances del 100% 82% y 31% respectivamente en cada uno de estos capítulos.

Tabla 9. Avance presupuestal en actividades de obra con corte al 31 de marzo 2026

1. Ítem	2. Descripción	3. Unidad	4. Cantidad	5. Vr. Unitario	6. VR. TOTAL 6=5*4	Febrero			
						Metrado	Parcial	%Parcial	
<b>AREA URGENCIAS</b>									
<b>PRELIMINARES - DEMOLICIONES</b>									
1.1	Localización y replanteo de cimientos con elementos de presión	M2	425,55	9,462	4.026,554		\$	0%	
1.2	Cerramiento provisional en tela verde y medocero 10 x 4 cms h. 2.10 mts	ML	55,00	33,225	1.827,375	61,10	\$	2.030,047,50	111%
1.3	Suministro e instalación de cerramiento con lamina h=2,00 incluye tazo redondo en madera cada 1,50m y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ML	55,00	69,400	3.821,400	30,70	\$	2.133,036,00	56%
1.4	Desmonte de entramado de madera para estructura cubierta existente, incluye canje y retiro de sobrantes	M2	255,30	13,260	3.385,278	177,61	\$	2.355,092,06	70%
1.5	Retiro de luminarias fluorescentes, incluye canje y incluye retiro de sobrantes	UN	31,00	7,800	241,800	28,00	\$	218,400,00	90%
1.6	Retiro de redes eléctricas existentes (incluye desconexión de red general) y retiro de sobrantes	UN	1,00	1.664,478	1.664,478	1,00	\$	1.664,478,00	100%
1.7	Demolicion cielo raso falso incluye retiro de sobrantes	M2	144,51	15,214	2.198,575	144,51	\$	2.198,575,14	100%
1.8	Desmonte de cubiertas (Asbesto cemento) incluye retiro de sobrantes	M2	255,30	18,169	4.643,652	177,61	\$	3.230,511,91	70%
1.9	Demolicion placa maciza 0,30m incluye retiro de sobrantes	M2	67,27	113,692	7.661,515	44,68	\$	5.088,694,56	66%
1.10	Demolicion muros existente area urgencias e= 0.15 M incluye retiro de sobrantes	M2	234,50	26,272	6.160,794	207,76	\$	5.458,270,72	89%
1.11	Demolicion piso existente area urgencias (placa de contrapiso e=0.15 m) incluye retiro de sobrantes	M2	164,03	50,144	8.225,120		\$		0%
1.12	Demolicion Vigas y columnas incluye retiro de sobrantes	M3	14,63	391,132	5.722,261	14,64	\$	5.726,172,48	100%
1.13	Demolicion cimiento enterrado, incluye retiro de sobrantes	M3	13,73	344,795	4.734,045		\$		0%
1.14	Desmonte marco y puertas incluye retiro de sobrantes	UN	14,00	31,997	447,918	14,00	\$	447,918,00	100%
1.15	Desmonte ventanas incluye retiro de sobrantes	UN	14,00	20,377	285,278	14,00	\$	285,278,00	100%
1.16	Desmonte aparatos sanitarios incluye retiro de sobrantes	UN	10,00	31,997	319,970	10,00	\$	319,970,00	100%
1.17	Desmonte y retiro de arrieta	UN	1,00	2.014,844	2.014,844	1,00	\$	2.014,844,00	100%
<b>SUBTOTAL</b>					<b>57.380,651</b>			<b>58%</b>	

---

## 14. CONCLUSIONES

- Se realiza la vigilancia y control de cada una de las actividades que se vienen realizando en el transcurso de la ejecución del proyecto.
- Se garantiza el cumplimiento de los parámetros técnicos establecidos en la normatividad colombiana con los resultados de laboratorio de la caracterización del material de relleno (subbase granular).
- De acuerdo con lo presentado en el informe mensual No. 01, se establece que la obra ha ejecutado un valor de \$ 43.122.401,91 del presupuesto de obra, lo que significa que se encuentra en un porcentaje de ejecución financiera del 1.31% en el mes de febrero 2026.
- Se evidencia un retraso del 1,51 % en la ejecución de la obra, ocasionado por las condiciones climáticas que han afectado el normal desarrollo de las actividades, así como por la realización de labores no previstas que fueron necesarias para garantizar la adecuada ejecución del proyecto.
- De acuerdo con el porcentaje de ejecución, se presenta el informe mensual de obra donde se referencia el componente de obra con un desarrollo de actividades del 1.31%
- En la carpeta presentada al Hospital Nelson Restrepo Martínez E.S.E. De Armero Guayabal, adjunto a este documento se presenta lo siguiente:
  - Cantidades mensuales ejecutadas durante la ejecución del contrato.
  - Memorias de cantidades ejecutadas en el periodo del informe con registro fotográfico
- El presente informe se entrega con el fin de mostrar el avance real de la ejecución del contrato de obra, se realiza la verificación del control de calidad realizando los respectivos laboratorios, además se presenta al supervisor de obra, los resultados obtenidos mes a mes, con el fin de mantener informada a la gobernación del Tolima todos los avances y pormenores que se presentan durante la ejecución.

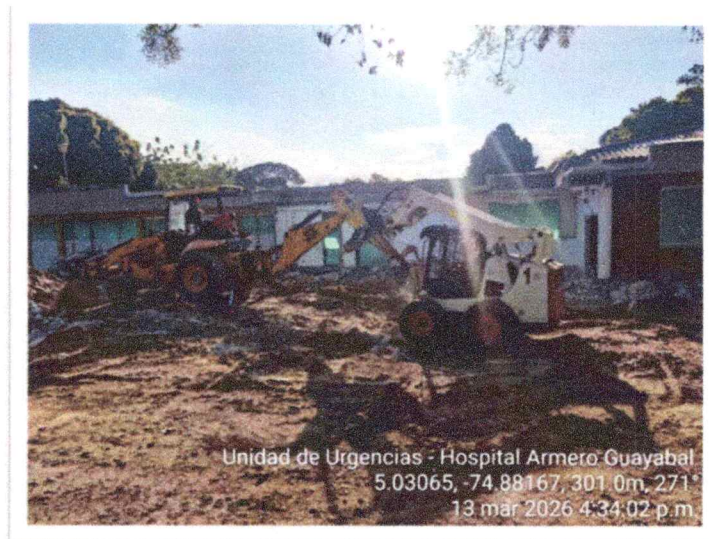
Cordialmente,

---

CAMILO ALBERTO ORTIZ MARTÍNEZ  
R/L Consorcio INCO Urgencias

---

INFORME DE OBRA  
**INFORME MENSUAL DE OBRA No. 02**  
**CONSORCIO INCO URGENCIAS**



CONTRATO DE OBRA No 060 DE 2026

**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA

**PERIODO DEL INFORME:** 09 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2026

ARMERO GUAYABAL – TOLIMA, 10 DE ABRIL DE 2026

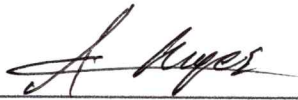
---

## INFORME DE OBRA No. 2

El presente informe comprende las actividades de obra ejecutadas durante el periodo del 09 de marzo al 31 de marzo de 2026.

### APROBACIÓN DEL INFORME

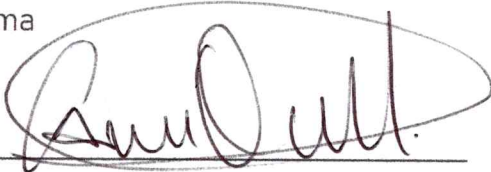
Firma



---

Responsable de la elaboración:  
Ing. Carlos Alberto Reyes Tafur  
Residente Consorcio Inco urgencias

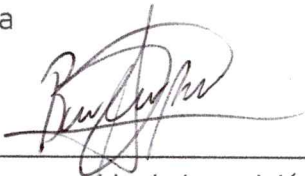
Firma



---

Responsable de la revisión y  
aprobación por el consorcio:  
Ing. Camilo Alberto Ortiz Martínez  
R.L Consorcio Inco Urgencias

Firma



---

Responsable de la revisión y  
aprobación por el consorcio:  
Ing. Bahian Alexis Ramírez Sánchez  
Asesor estructural Consorcio Inco Urgencias

ABRIL 10 DE 2026

---

## TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN.....	4
2.	LOCALIZACION DEL PROYECTO .....	5
3.	ESTADO INICIAL DEL HOSPITAL.....	7
4.	RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO DE OBRA No. 060 DE 2026 .....	8
5.	ASPECTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO DE OBRA.....	9
5.1.	INFORMACION FINANCIERA DEL PROYECTO.....	9
5.2.	AVANCE FINANCIERO EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA.....	9
6.	ASPECTOS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA .....	10
6.1.	CONTROL DE POLIZAS. ....	10
6.2.	PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIOS PARA LA EJECUCION.....	11
7.	CONDICIONES PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA. ....	11
7.1.	CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA.....	11
7.2.	ACTIVIDADES DESARROLLADAS HASTA LA FECHA DEL PRESENTE INFORME.....	31
8.	PROGRAMACION DE OBRA.....	36
9.	ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES .....	38
9.1.	CORRESPONDENCIA Y ACTAS GENERADAS. ....	38
10.	ASPECTOS LOGISTICOS .....	38
10.1.	PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE OBRA.....	38
11.	EQUIPOS UTILIZADOS EN OBRA .....	39
12.	BITACORA DE CONTROL DEL CLIMA.....	40
13.	AVANCE DE OBRA, PROGRAMADO VS EJECUTADO .....	41
14.	CONCLUSIONES.....	42

## INDICE DE TABLAS

<i>Tabla 1. Resumen ejecutivo del contrato de obra.....</i>	<i>8</i>
<i>Tabla 2. Resumen pólizas del contrato de obra.....</i>	<i>10</i>
<i>Tabla 5. Presupuesto de Obra pública, Costos directos.....</i>	<i>11</i>
<i>Tabla 6. Porcentaje programado Vs Porcentaje ejecutado en obra .....</i>	<i>36</i>
<i>Tabla 7. Valor programado Vs Valor ejecutado del contrato .....</i>	<i>36</i>
<i>Tabla 8. Correspondencia y actas generadas.....</i>	<i>38</i>
<i>Tabla 9. Personal Inscrito a la Ejecución de la Obra.....</i>	<i>38</i>

---

<i>Tabla 10. Equipos y herramientas disponibles en obra.....</i>	<i>39</i>
<i>Tabla 11. Avance presupuestal en actividades de obra con corte al 31 de marzo 2026 .....</i>	<i>41</i>

## INDICE DE ILUSTRACIONES

<i>Ilustración 1. Localización geográfica del municipio de Armero Guayabal.....</i>	<i>6</i>
<i>Ilustración 2. Imagen Satelital del municipio y localización del Hospital Nelson Restrepo.....</i>	<i>6</i>
<i>Ilustración 3. Plano de distribución arquitectónica del proyecto dentro del Hospital Nelson Restrepo.....</i>	<i>6</i>
<i>Ilustración 5. Porcentaje programado Vs Porcentaje ejecutado el desarrollo de la obra .....</i>	<i>37</i>
<i>Ilustración 6. Bitácora de control de clima.....</i>	<i>40</i>

## 1. INTRODUCCIÓN

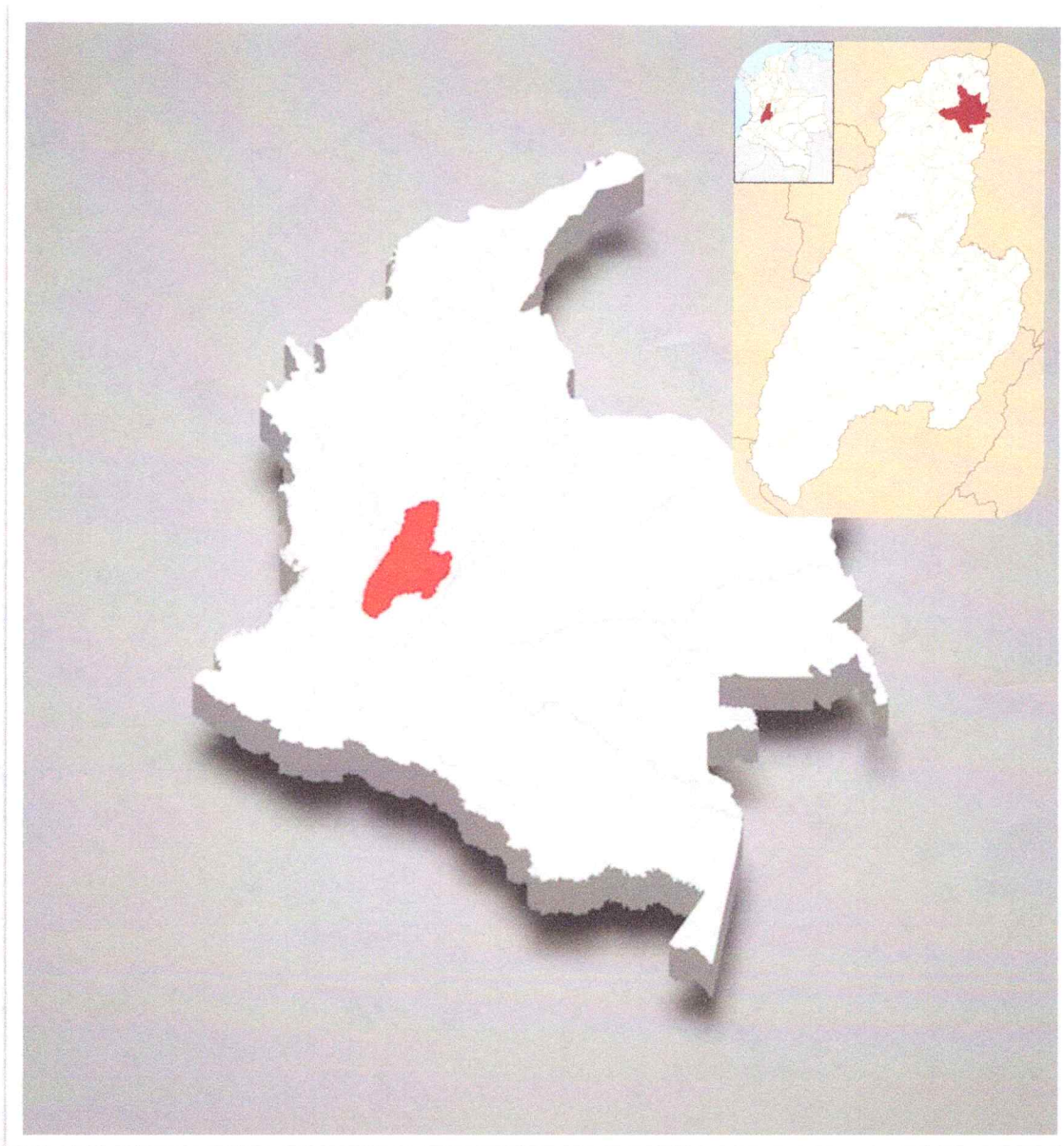
En el presente informe se expone los avances de obra ejecutados según las especificaciones técnicas contractuales, por lo cual la obra hace referencia a las actividades realizadas para el cumplimiento técnico, administrativo, financiero y ambiental del contrato de obra que tiene como objetivo CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA.

La gobernación del Tolima adelantó el proceso de contratación para ejecutar el proyecto de CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA, que nace de la necesidad de ejecutar el proyecto en beneficio de la comunidad de la región, y por ende mejorar el acceso al servicio de salud, donde adjudica el contrato de obra al CONSORCIO INCO URGENCIAS 2026 para la construcción del servicio de Urgencias para el Hospital Nelson Restrepo Martínez por un valor inicial de \$3.303'843.003,00

---

## 2. LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra localizado en el casco urbano del municipio de Armero Guayabal en el departamento del Tolima, a 107 km de Ibagué, capital del departamento. El Hospital Nelson Restrepo Martínez se centra en el municipio como único centro prestador de servicio de salud.



*Ilustración 1. Localización geográfica del municipio de Armero Guayabal*

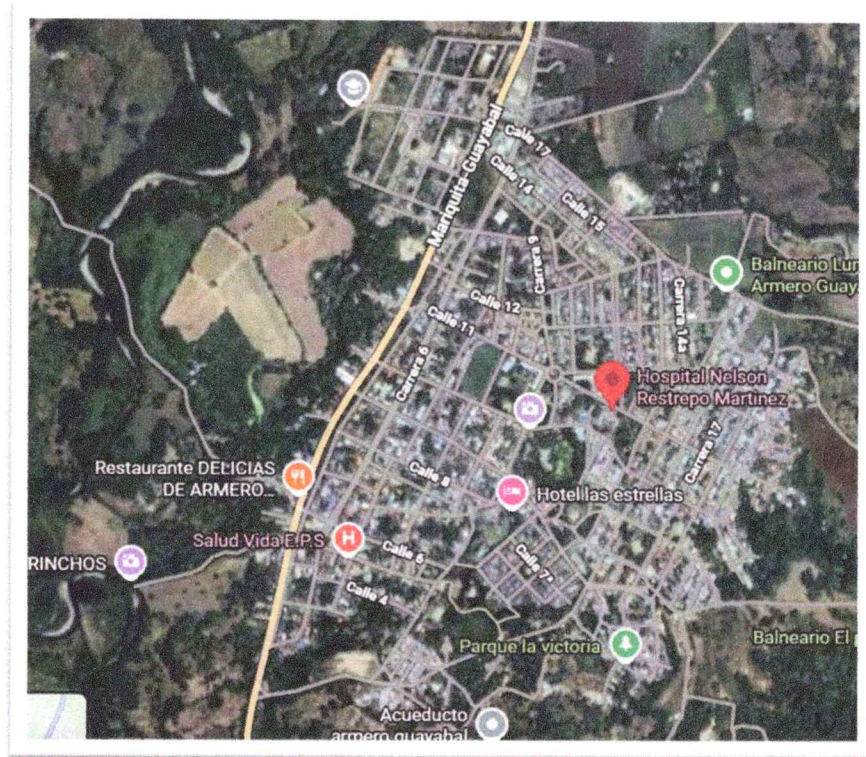


Ilustración 2. Imagen Satelital del municipio y localización del Hospital Nelson Restrepo

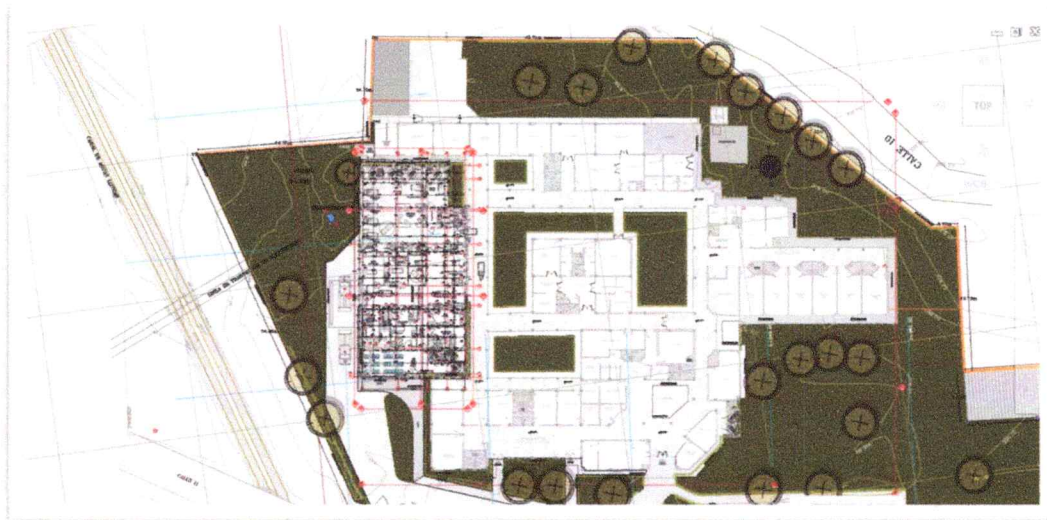


Ilustración 3. Plano de distribución arquitectónica del proyecto dentro del Hospital Nelson Restrepo

---

### 3. ESTADO INICIAL DEL HOSPITAL

La zona de urgencias del Hospital Nelson Restrepo Martínez presenta una infraestructura existente con un área aproximada de 145 m<sup>2</sup> de construcción, destinada a la atención primaria de pacientes que ingresan al servicio de urgencias del municipio de Armero Guayabal. La edificación se encuentra distribuida en varios espacios funcionales que permiten el desarrollo de actividades asistenciales básicas. Entre estos se identifican un cuarto de observación para pacientes, un cuarto de procedimientos, el área de triage para clasificación inicial de los usuarios, un consultorio médico, una estación de enfermería, un cuarto de limpieza, un cuarto de aseo, así como un espacio destinado para archivo ubicado en el pasillo de circulación principal. Adicionalmente, la infraestructura cuenta con un baño con ducha y cuatro unidades sanitarias sin ducha destinadas al personal del hospital, las cuales complementan los servicios de apoyo para el funcionamiento del área.

Desde el punto de vista de implantación, en el espacio contiguo a la edificación existente se encontraba instalada una antena de comunicaciones, elemento asociado a los sistemas de telecomunicaciones del hospital, así como una vía de acceso utilizada para el ingreso y parqueo de ambulancias, la cual facilita la atención inmediata de pacientes en estado crítico.

Considerando las limitaciones de capacidad y funcionalidad de la infraestructura actual, se plantea la ampliación de la zona de urgencias, proyectando una edificación con un área construida aproximada de 426 m<sup>2</sup>. Esta intervención busca incrementar la capacidad operativa del servicio, mejorar los flujos de circulación interna y optimizar las condiciones de atención y respuesta ante la demanda de servicios médicos de urgencia, además de permitir la modernización de las instalaciones y la incorporación de equipos médicos y tecnológicos acordes con los requerimientos actuales del sistema de salud.

#### 4. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO DE OBRA No. 060 DE 2026

El resumen ejecutivo del contrato de obra No. 060 DE 2026, con la información general del proyecto se encuentra a continuación:

Tabla 1. Resumen ejecutivo del contrato de obra.

<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	"CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA"
<b>CONTRATO No.</b>	CONTRATO DE OBRA No. 060 DE 2026
<b>CONTRATISTA.</b>	CONSORCIO INCO URGENCIAS
<b>NIT.</b>	902 024 895 - 0
<b>REPRESENTANTE LEGAL.</b>	Camilo Alberto Ortiz Martínez CC 1.110.514.873
<b>VALOR INICIAL DEL CONTRATO.</b>	\$ 3.303'843.003,00
<b>FECHA DEL CONTRATO.</b>	30 DE ENERO DE 2026
<b>FECHA ACTA DE INICIO.</b>	NUEVE (09) DE FEBRERO DE 2026
<b>PLAZO INICIAL.</b>	DOCIENTOS SETENTA (270) DÍAS
<b>FECHA DE TERMINACION INICIAL</b>	CUATRO (04) DE NOVIEMBRE DE 2026
<b>FECHA INFORME No. 02.</b>	DIEZ (10) DE ABRIL DE 2026
<b>% EJECUTADO EN EL PERIODO DEL INFORME No. 01 - OBRA.</b>	1.31%
<b>VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO DEL INFORME No. 01</b>	\$43.122.401,91
<b>% EJECUTADO EN EL PERIODO DEL INFORME No. 02 - OBRA.</b>	7,59%
<b>VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO DEL INFORME No. 02</b>	\$250.714.220,98
<b>VALOR EJECUTADO ACUMULADO.</b>	\$293.836.622,89
<b>% EJECUTADO ACUMULADO.</b>	8.89%
<b>VALOR ACTA PARCIAL No. 01.</b>	\$293.836.622,89
<b>VALOR ACUMULADO PAGOS PARCIALES.</b>	\$293.836.622
<b>% ACUMULADO ACTAS PARCIALES.</b>	8.89%

---

## 5. ASPECTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO DE OBRA.

### 5.1. INFORMACION FINANCIERA DEL PROYECTO.

**Valor del contrato:** El valor del presente Contrato es por la suma de tres mil trescientos tres millones ochocientos cuarenta y tres mil tres pesos (\$ 3.303'843.003,00) M/cte IVA incluido.

**Forma de pago:** *En el contrato de obra se establece que el hospital pagara al contratista el valor total del presente contrato de la siguiente manera:*

Pagos parciales hasta del 95%, previa certificación de cumplimiento por la interventoría, factura de venta o documento equivalente, registro fotográfico y planilla de pago de la seguridad social. y un último pago del 5% al recibo final y firma del acta de liquidación, previa certificación de cumplimiento por el supervisor, previo el informe del interventor de la obra factura de venta o documento equivalente y planilla de pago de la seguridad social.

Para los pagos se deberá tener en cuenta: Deberán ser refrendados por el interventor. El Contratista deberá acreditar el cumplimiento de las obligaciones señalada en el inciso 2º del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, adicionado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. Se realizarán dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a las fechas de radicación de las facturas o cuentas, según sea el caso, o de la fecha en que el contratista subsane las glosas que se le formulen

### 5.2. AVANCE FINANCIERO EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA.

De acuerdo con la programación de obra aprobada en el contrato, en el mes de marzo, se tiene que, para el segundo mes de ejecución de las actividades, se debe haber ejecutado el 5.64% de la ejecución del contrato de obra teniendo el cumplimiento de las actividades preliminares, de movimiento y mejoramiento de suelos, al corte de cierre de mes el 31 de marzo de 2026 se tiene un cumplimiento de actividades generales del 8.89%.

De acuerdo con lo anterior se establece que se ha ejecutado un valor de \$293.836.622 por lo cual se encuentra en un porcentaje de ejecución financiera del 8.89%, demostrando que al segundo mes de ejecución de actividades se ha cumplido con el porcentaje previsto en la reprogramación, y avanzando un 3.26% entre el cronograma de desarrollo planteado y el ejecutado representado en el acero amarrado en obra y los concretos fundidos en zapatas.

## 6. ASPECTOS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

### 6.1. CONTROL DE POLIZAS.

La información referente a las pólizas que amparan el contrato de obra 060 DE 2026, se relacionan a continuación.

*Tabla 2. Resumen pólizas del contrato de obra.*

<b>Póliza de Cumplimiento:</b>		52-44-101019292	
<b>Expedida por:</b>		SEGUROS DEL ESTADO S.A. NIT 860.009.578-6	
<b>Fecha de expedición:</b>		FEBRERO 04 DE 2026	
AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	Fecha Inicial	Fecha Final	
Cumplimiento de Contrato	03/02/2026	05/03/2027	\$ 330.384.300,30
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	03/02/2026	05/11/2029	\$ 330.384.300,30

<b>Póliza de Cumplimiento:</b>		52-44-101019292	
<b>Expedida por:</b>		SEGUROS DEL ESTADO S.A. NIT 860.009.578-6	
<b>Fecha de expedición:</b>		FEBRERO 04 DE 2026	
AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	Fecha Inicial	Fecha Final	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SE AMPARA 1 AÑOS, 0 MESES, 0 DÍAS*		\$ 660.768.600,60

## 6.2. PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIOS PARA LA EJECUCION.

La secretaria de Planeación Municipal otorga al contrato de obra, el permiso de intervención y ocupación del espacio público, el cual es necesario para continuar con el proceso constructivo, garantizando que la administración municipal se encuentra al tanto de las actividades que se vienen desarrollando en el Hospital Nelson Restrepo Martínez.

## 7. CONDICIONES PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA.

### 7.1. CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA.

El contrato de obra No. 060 DE 2026, contempla:

- Construcción de la Obra Pública, por \$ 3.303.843.003

El consolidado del contrato de obra se relaciona de la siguiente manera:

Tabla 3. Presupuesto de Obra pública, Costos directos.

CANTIDADES MODIFICADAS N°01					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1	PRELIMINARES - DEMOLICIONES				
1.1	Localizacion y replanteo de cimientos con elementos de presicion	M2	425.55	\$ 9,462.00	\$ 4,026,554.00
1.2	Cerramiento provisional en tela verde y mediocercos 10 x 4 cms h: 2.10 mts	ML	55.00	\$ 33,225.00	\$ 1,827,375.00
1.3	Suministro e instalación de cerramiento con lamina h=2.00. incluye taco redondo en madera cada 1.50m y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ML	55.00	\$ 69,480.00	\$ 3,821,400.00
1.4	Desmonte de entramado de madera para estructura cubierta existente, incluye cargue y retiro de sobrantes	M2	255.30	\$ 13,260.00	\$ 3,385,278.00
1.5	Retiro de luminarias fluorescentes. incluye cargue y incluye retiro de sobrantes	UN	31.00	\$ 7,800.00	\$ 241,800.00
1.6	Retiro de redes electricas existentes (incluye desconexion de red general) y retiro de sobrantes	UN	1.00	\$ 1,664,478.00	\$ 1,664,478.00
1.7	Demolicion cielo raso falso incluye retiro de sobrantes	M2	144.51	\$ 15,214.00	\$ 2,198,575.00
1.8	Desmonte de cubiertas (Asbesto cemento) incluye retiro de sobrantes	M2	255.30	\$ 18,189.00	\$ 4,643,652.00
1.9	Demolicion placa maciza 0.30m incluye retiro de sobrantes	M2	67.27	\$ 113,892.00	\$ 7,661,515.00
1,10	Demolicion muros existente area urgencias e= 0.15 M incluye retiro de sobrantes	M2	234.50	\$ 26,272.00	\$ 6,160,784.00

1.11	Demolicion piso existente area urgencias (placa de contrapiso e=0.15 m) incluye retiro de sobrantes	M2	164.03	\$ 50,144.00	\$ 8,225,120.00
1.12	Demolicion Vigas y columnas incluye retiro de sobrantes	M3	14.63	\$ 391,132.00	\$ 5,722,261.00
1.13	Demolicion cimientto enterrado incluye retiro de sobrantes	M3	13.73	\$ 344,796.00	\$ 4,734,049.00
1.14	Desmonte marco y puertas incluye retiro de sobrantes	UN	14.00	\$ 31,987.00	\$ 447,818.00
1.15	Desmonte ventanas incluye retiro de sobrantes	UN	14.00	\$ 20,377.00	\$ 285,278.00
1.16	Desmonte aparatos sanitarios incluye retiro de sobrantes	UN	10.00	\$ 31,987.00	\$ 319,870.00
1.17	Desmonte y retiro de antena	UN	1.00	\$ 2,014,844.00	\$ 2,014,844.00
<b>2</b>	<b>EXCAVACIONES, RELLENOS Y VARIOS</b>				
2.1	Cargue a maquina, retiro y disposicion final de sobrantes hasta 10 kms (volumen compacto)	M3	494.70	\$ 31,022.00	\$ 15,346,583.00
2.2	Excavacion manual en material comun 0 a 2 mts	M3	125.28	\$ 48,299.00	\$ 6,050,899.00
2.3	Excavación mecánica en material común y conglomerado 0 a 2 mts.	M3	241.16	\$ 26,316.00	\$ 6,346,367.00
2.4	Sum. ext. y compact. recebo	M3	95.55	\$ 188,028.00	\$ 17,966,075.00
2.5	Sum. ext. y compact. Base granular	M3	47.08	\$ 244,863.00	\$ 11,528,150.00
<b>3</b>	<b>CIMENTACION Y ESTRUCTURA</b>				
<b>3.1</b>	<b>CIMENTACION Y ESTRUCTURA EDIFICIOS</b>				
3.1.1	Concreto pobre concreto 1:3:5 e=0.05m (incluye transporte de material)	M2	108.03	\$ 35,345.00	\$ 3,818,320.00
3.1.2	Zapata concreto 3000 psi (incluye transporte de material)	M3	17.25	\$ 1,017,316.00	\$ 17,548,701.00
3.1.3	Viga de amarre cimentacion concreto 3000 psi (incluye transporte de material)	M3	20.20	\$ 1,017,316.00	\$ 20,549,783.00
3.1.4	Columna en concreto de 3000 psi(incluye transporte de material)	M3	13.04	\$ 1,301,659.00	\$ 16,973,633.00
3.1.5	Placa maciza concreto 3000 psi e=0.15 m (incluye transporte de material)	M2	16.98	\$ 172,615.00	\$ 2,931,003.00
3.1.6	Placa base concreto 0.10 3000 PSI(incluye transporte de material)	M2	426.31	\$ 105,866.00	\$ 45,131,734.00
3.1.7	Viga de amarre aerea concreto 3000 psi(incluye transporte de material)	M3	28.86	\$ 1,309,080.00	\$ 37,780,049.00
3.1.8	Dinteles concreto de 2500 psi 15x20(incluye transporte de material)	ML	130.55	\$ 74,943.00	\$ 9,783,809.00
3.1.9	Columneta concreto 3000 psi de 0,15*0,20(incluye transporte de material)	ML	600.46	\$ 62,978.00	\$ 37,815,770.00
3.1.10	Viga cinta 3000 psi(incluye transporte de material)	ML	220.30	\$ 57,208.00	\$ 12,602,922.00
3.1.11	Viga Canal en concreto 3500 PSI(incluye transporte de material)	M3	15.20	\$ 1,360,738.00	\$ 20,683,218.00
<b>3.2</b>	<b>ACEROS Y REFUERZOS</b>				
3.2.1	Hierro refuerzo 60000 psi(incluye transporte de material)	KG	17,861.4 2	\$ 8,500.00	\$ 151,822,070.00
3.2.2	Refuerzo malla electrosoldada (15X15)(incluye transporte de material)	KG	1,467.74	\$ 11,737.00	\$ 17,226,864.00
<b>4</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>				
<b>4.1</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>				
4.1.1	Muro en bloque de arcilla No. 4 (incluye transporte de material)	M2	668.26	\$ 62,856.00	\$ 42,004,151.00

4.1,2	Ladrillo bloque No. 4 arcilla cuchillas (incluye transporte de material)	M2	40.08	\$ 66,703.00	\$ 2,673,456.00
4.1,3	Refuerzo grafil 5 mm muros 2 hilos a cada 2 hiladas(incluye transporte de material)	ML	3,372.12	\$ 2,246.00	\$ 7,573,782.00
4.1,4	Alfajia concreto 2500 PSI E:0,15 incluye refuerzo(incluye transporte de material)	ML	85.19	\$ 85,184.00	\$ 7,256,825.00
<b>5</b>	<b>PAÑETE</b>				
<b>5.1</b>	<b>PAÑETE</b>				
5,1,1	Pañete liso interior muro 1:4(incluye transporte de material)	M2	911.79	\$ 32,956.00	\$ 30,048,951.00
5,1,2	Pañete Impermeabilizado muros 1:3 (incluye transporte de material)	M2	675.28	\$ 40,979.00	\$ 27,672,299.00
5,1,3	Cortagoteros pañete 1:2 ( antepecho ventanas y cubierta)(incluye transporte de material)	ML	128.18	\$ 15,542.00	\$ 1,992,174.00
5,1,4	Pañete bajo placa 1:4 (incluye transporte de material)	M2	67.30	\$ 37,622.00	\$ 2,531,961.00
5,1,5	Mediacaña en concreto para pared(incluye transporte de material)	ML	126.00	\$ 45,714.00	\$ 5,759,964.00
<b>6</b>	<b>CUBIERTA</b>				
<b>6.1</b>	<b>CUBIERTA</b>				
6.1.1	Cielo raso en drywall ( inc perfilera, estuco lijada y pintura en vinilo) (incluye transporte de material)	M2	351.11	\$ 91,758.00	\$ 32,217,151.00
6.1.2	Cielo raso falso en superboard h.0.10 (inc. pintura en vinilo)(incluye transporte de material)	M2	55.54	\$ 108,821.00	\$ 6,043,918.00
6.1.3	Cubierta teja standing seam CAL.26 tipo sandwich(incluye transporte de material)	M2	411.05	\$ 259,000.00	\$ 106,461,950.00
6.1.4	Alistado impermeabilizado e:0,04 ( terrazas)	M2	51.37	\$ 62,668.00	\$ 3,219,255.00
6.1.5	Impermeabilizacion placa y canales en sika fill y sikafelt(incluye transporte de material)	M2	51.37	\$ 103,677.00	\$ 5,325,887.00
6.1.6	Correa tipo 1 - 2P-125-14 (Corpacero)(incluye transporte de material)	KG	1,392.05	\$ 22,636.00	\$ 31,510,444.00
6.1.7	Correa tipo 3 - 2P-125-11 (Corpacero)(incluye transporte de material)	KG	611.68	\$ 22,636.00	\$ 13,845,988.00
6.1.8	Correa tipo 2 - 2P-125-14 (Corpacero)(incluye transporte de material)	KG	294.52	\$ 22,636.00	\$ 6,666,755.00
6.1,9	Cubierta en policarbonato alveolar 4 mm(incluye transporte de material)	M2	25.00	\$ 148,032.00	\$ 3,700,800.00
6,1,10	Media caña en mortero impermeabilizado viga canal(incluye transporte de material)	ML	160.68	\$ 74,510.00	\$ 11,972,267.00
6,1,11	Media caña en yeso(incluye transporte de material)	ML	387.91	\$ 34,973.00	\$ 13,566,376.00
6,1,12	Estructura metalica para cubierta en policarbonato (incluye transporte de material)	UND	1.00	\$ 14,632,803.00	\$ 14,632,803.00
<b>7.0</b>	<b>ACABADOS DE PISO Y PARED</b>				
<b>7.1</b>	<b>PISOS Y ENCHAPE</b>				
7.1.1	Sum. e inst. de piso baldosa de granito incluye alistado mortero e:0,04(incluye transporte de material)	M2	333.43	\$ 173,549.00	\$ 57,866,443.00
7.1.2	G/escobas en baldosin de granito H = 0,10(incluye transporte de material)	ML	208.49	\$ 53,752.00	\$ 11,206,754.00

7.1.3	Media caña de piso en granito cristalizado y pulido (incluye transporte de material)	ML	186.48	\$ 113,545.00	\$ 21,173,872.00
7.1.4	Pulida de piso en baldosin de granito(incluye transporte de material)	M2	333.43	\$ 51,882.00	\$ 17,299,015.00
7.1.5	Bocapuerta en granito pulido(incluye transporte de material)	ML	45.70	\$ 74,005.00	\$ 3,382,029.00
7.1.6	Alistado mortero e:0,04 baños aseo y residuos(incluye transporte de material)	M2	55.55	\$ 50,054.00	\$ 2,780,500.00
7.1.7	Baldosa piso ceramica antideslizante eco blanco corona baños aseo y residuos(incluye transporte de material)	M2	55.55	\$ 106,044.00	\$ 5,890,744.00
7.1.8	Enchape muros en ceramica (incluye transporte de material)	M2	241.88	\$ 109,044.00	\$ 26,375,563.00
7.1.9	Poyo poceta aseo h=0.50m x 0.12 (incluye transporte de material)	UN	2.00	\$ 423,471.00	\$ 846,942.00
<b>8.0</b>	<b>CARPINTERIA MADERA, METALICA Y ACERO INOXIDABLE</b>				
<b>8.1</b>	<b>PUERTAS</b>				
8.1.1	Sum e inst de hoja puerta p - 01 según diseño a:1.00 (inc. Hoja de puerta: Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras. Chapa tipo palanca cromada.) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	5.00	\$ 1,743,203.00	\$ 8,716,015.00
8.1.2	Sum e inst de hoja hoja puerta p - 02 según diseño a:0.90 (inc. inc. Hoja de puerta: Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras. Chapa tipo palanca cromada.) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	7.00	\$ 1,743,203.00	\$ 12,202,421.00
8.1.3	Sum e inst de puertas p - 03 según diseño a:1,10 mts * 2,5 mts de h. puertas en aluminio arquitectónico con marco canal de 3 x 1, con persiana fija en la parte superior y puerta en tubulares de 1 ½ x 1 ½, con pisavidrio curvo y cristal de 6 mm, con película de seguridad de 4 micras, según diseño totalmente instalados (inc. 1. VIDRIO CLARO 6mm CON PELICULA DE SEGURIDAD) (PERFIL TUBULAR REF 1101 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	5.00	\$ 2,385,016.00	\$ 11,925,080.00
8.1.4	Sum e inst de marco y puerta p - 04 según diseño a:1,50 (inc.Hoja en acero inoxidable 0,8MM con visor con vidrio claro 5mm de espesor con película de seguridad. banda protectora g/camillas en acero inox. cal. 20. bisagra pivote arriba y abajo.) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	8.00	\$ 4,977,995.00	\$ 39,823,960.00
8.1.5	Sum e inst de marco y puerta p - 05 según diseño a:0,70 VIDRIO CLARO 6mm CON PELICULA DE SEGURIDAD. (PERFIL TUBULAR REF 1101 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	5.00	\$ 1,644,938.00	\$ 8,224,690.00

8.1.6	Sum e inst de hoja puertas p - 06 según diseño a:1,20 (inc.Hoja de puerta: Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras. Chapa tipo palanca cromada.)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 2,081,707.00	\$ 2,081,707.00
8.1.7	Sum e inst de marco y puerta p - 07 según diseño a:2,00 (inc. Dos tableros en lamina galvanizada 0,8MM cal. y pintura electroestatica, visor con vidrio claro 5mm de espesor con película de seguridad, banda protectora g/camillas en acero inox. cal. 20.)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	2.00	\$ 3,348,833.00	\$ 6,697,666.00
8.1.8	Sum e inst de hoja puertas p - 08 según diseño a:0,90 (inc. Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras. Chapa tipo palanca cromada.)(PERFIL TUBULAR REF 1101 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	3.00	\$ 1,743,203.00	\$ 5,229,609.00
8.1.9	Sum e inst de puertas pp1 según diseño a:0,80 mts * 2,5 mts de h. puertas en aluminio arquitectónico con marco canal de 3 x 1, con persiana fija en la parte superior y puerta en tubulares de 1 ½ x 1 ½, con pisavidrio curvo y cristal de 6 mm, con película de seguridad de 4 micras, según diseño totalmente instalados (inc. Puerta hoja tipo persiana aluminio anonizado natural . La rejilla protegida en malla contra insectos.CUANDO SE REQUIERE),(PERFIL TUBULAR REF 1101 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 1,445,464.00	\$ 1,445,464.00
8.1.10	Sum e inst de puertas pp2 según diseño a:0,90 mts * 2,5 mts de h. puertas en aluminio arquitectónico con marco canal de 3 x 1, con persiana fija en la parte superior y puerta en tubulares de 1 ½ x 1 ½, con pisavidrio curvo y cristal de 6 mm, con película de seguridad de 4 micras, según diseño totalmente instalados (inc. 1. Puerta hoja tipo persiana aluminio anonizado natural malla galvanizada tipo angeo protegida con el fin de bloquear el ingreso a insectos y roedores.)(PERFIL TUBULAR REF 1101 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	2.00	\$ 1,626,147.00	\$ 3,252,294.00
8.1.11	Sum e inst de hoja puertas p - 09 según diseño a:1,10 (inc. Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras Chapa tipo palanca cromada.)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 1,792,078.00	\$ 1,792,078.00

8.1.12	Sum e inst de hoja puertas p - 10 según diseño a:0,70 (inc. Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras Chapa tipo palanca cromada.)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	5.00	\$ 1,611,060.00	\$ 8,055,300.00
	<b>MARCOS</b>				
8.1.13	Sum e inst de marco p - 01 según diseño a:1.00m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315 mm, según diseño totalmente instalados., (de 1.00 x 2.50 mts) (MARCO ALMUNIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	5.00	\$ 614,322.00	\$ 3,071,610.00
8.1.14	Sum e inst de marco p - 02 según diseño a:0.90m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315mm, según diseño totalmente instalados. (de 0.90 x 2.50 mts)(MARCO ALMUNIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	7.00	\$ 614,322.00	\$ 4,300,254.00
8.1.15	Sum e inst de marco p - 06 según diseño a:1,20m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315mm, según diseño totalmente instalados. (de 1.20 x 2.50 mts)(MARCO ALMUNIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 737,186.00	\$ 737,186.00
8.1.16	Sum e inst de marco p - 08 según diseño a:0,90 m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315mm, según diseño totalmente instalados. (de 0,90 x 2.50 mts)(MARCO ALMUNIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	3.00	\$ 614,320.00	\$ 1,842,960.00
8.1.17	Sum e inst de marco p - 09 según diseño a:1,10 m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315mm, según diseño totalmente instalados. (de 1,10 x 2.50 mts)(MARCO ALMUNIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 676,400.00	\$ 676,400.00
8.1.18	Sum e inst de marco p - 10 según diseño a:0,70m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315mm, según diseño totalmente instalados, (de 0,70 x 2.50 mts)(MARCO ALMUNIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	4.00	\$ 614,322.00	\$ 2,457,288.00
8.2	<b>VENTANERIA</b>				

8.2.1	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm segun diseño V-01 (1,1*0,5 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	4.40	\$ 578,186.00	\$ 2,544,018.00
8.2.2	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm segun diseño V-02 (2*0,5 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	5.00	\$ 578,185.00	\$ 2,890,925.00
8.2.3	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm segun diseño V-03 (1,7*1,3mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	4.42	\$ 578,185.00	\$ 2,555,578.00
8.2.4	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm segund diseño V-04 (0,97*1,3 mts) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	1.26	\$ 596,077.00	\$ 751,057.00
8.2.5	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70m con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm segun diseño V-05 (3,0*0,5 mts) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	3.00	\$ 578,186.00	\$ 1,734,558.00
8.2.6	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm segun diseño V-06 (1,4*0,5 mts) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2.80	\$ 578,185.00	\$ 1,618,918.00
8.2.7	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm según diseño V-07 (0,97*0,5 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	1.40	\$ 596,067.00	\$ 834,494.00
8.2.8	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831 con tubular T1101 40mm con pisavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, segun diseño V-08 (2,5*1,7 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	4.25	\$ 722,732.00	\$ 3,071,611.00
8.2.9	Marco y ventana en persiana fija con canal de 3 x 1 y persiana ALN315,40mm segun diseño V-09 (1,67 * 0,92 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	1.54	\$ 707,490.00	\$ 1,089,535.00
8.2.10	Marco y ventana en persiana fija con canal de 3 x 1 y persiana ALN315, 40mmsegun diseño V-10 (1,67 * 3,54 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	5.91	\$ 650,383.00	\$ 3,843,764.00
8.2.11	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pisavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, segun diseño V-11 (2,5*0,93mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2.33	\$ 310,852.00	\$ 724,285.00

8.2.12	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pisavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-12 (1,3*1,7mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2.21	\$ 722,731.00	\$ 1,597,236.00
8.2.13	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pisavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-13 (2,5*1,0mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2.43	\$ 780,550.00	\$ 1,896,737.00
8.2.14	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pisavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-14 (2,5*0,95mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2.38	\$ 760,770.00	\$ 1,810,633.00
8.2.15	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pisavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-15 (2,5*1,4 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	3.15	\$ 722,732.00	\$ 2,276,606.00
8.2.16	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pisavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-16 (1,3*0,53mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	0.69	\$ 721,683.00	\$ 497,961.00
8.2.17	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pisavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-17 (1,3*0,9mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2.34	\$ 803,036.00	\$ 1,879,104.00
8.2.18	Marco y ventanas en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315, con cristal de 4 mm V-18 (1,25*0,5 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2.50	\$ 578,186.00	\$ 1,445,465.00
8.2.19	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pisavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo ,V-19 (1,3*1,56mts))(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2.03	\$ 722,732.00	\$ 1,467,146.00
8.2.20	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pisavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo. V-20 (1,3*0,6mts))(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	0.78	\$ 722,731.00	\$ 563,730.00
8.2.21	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pisavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-21 (0,5*0,53mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	0.27	\$ 725,458.00	\$ 195,874.00
8.2.22	Reja metalica tubos cuadrados cal. 18 DE 1", 18 de 1/2" y rectangulares 18 de 2X1" en alma Coll rold. R01(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	6.30	\$ 1,316,146.00	\$ 8,291,720.00

8.2.23	Reja metalica tubos cuadrados cal. 18 DE 1", 18 de 1/2" y rectangulares 18 de 2X1" en alma Coll rold. R02(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	9.83	\$ 1,488,432.00	\$ 14,631,287.00
<b>8.3</b>	<b>MESONES EN ACERO</b>				
8.3.1	Mesón en acero inoxidable referencia 304 anti acido calibre 18 con entrepaño en acero referencia 304 calibre 20 (según diseño) (ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANOS)(incluye transporte de material)	ML	24.12	\$ 1,319,356.00	\$ 31,822,867.00
8.3.2	Pocetas en acero inoxidable según diseño(incluye transporte de material)	UN	18.00	\$ 474,157.00	\$ 8,534,826.00
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>9.1</b>	<b>PINTURA</b>				
9.1.1	Estuco bajo placa(incluye transporte de material)	M2	67.30	\$ 19,642.00	\$ 1,321,907.00
9.1.2	Estuco sobre muro(incluye transporte de material)	M2	947.99	\$ 19,642.00	\$ 18,620,420.00
9.1.3	Pintura koraza o similiar sobre fachada (incluye transporte de material)	M2	424.64	\$ 35,480.00	\$ 15,066,227.00
9.1.4	Pintura lavable acriltext sobre estuco interior (acriltext)a tres manos(incluye transporte de material)	M2	894.39	\$ 24,488.00	\$ 21,901,822.00
<b>10</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>				
<b>10.1</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				
10.1.1	Ducha con mezclador(incluye transporte de material)	UN	5.00	\$ 198,204.00	\$ 991,020.00
10.1.2	Suministro e instalacion de griferia poceta tipo ganso incluye accesorios(incluye transporte de material)	UN	17.00	\$ 178,225.00	\$ 3,029,825.00
10.1.3	Suministro e instalacion de barras de apoyo en acero satinada inox. acero 304 Abatible de 0,8x0,18m (incluye transporte de material)	UN	10.00	\$ 726,571.00	\$ 7,265,710.00
10.1.4	Suministro e instalacion de barras de apoyo en acero satinada inox. acero 304 Para baños tipo recto 0,7m(incluye transporte de material)	UN	14.00	\$ 346,571.00	\$ 4,851,994.00
10.1.5	Suministro e instalacion de barras de apoyo en acero satinada inox. acero 304 Para baños tipo recto 1,2(incluye transporte de material)	UN	4.00	\$ 476,571.00	\$ 1,906,284.00
10.1.6	Suministro e instalacion griferia lavamanos antivandalica tipo push incluye accesorios(incluye transporte de material)	UN	7.00	\$ 462,574.00	\$ 3,238,018.00
10.1.7	Suministro e instalacion de griferia para lavamanos incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	7.00	\$ 168,289.00	\$ 1,178,023.00
10.1.8	Suministro e instalacion de sanitario blanco incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	12.00	\$ 489,665.00	\$ 5,875,980.00
10.1.9	Suministro e instalacion de lavamanos blanco aquajet incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	14.00	\$ 1,077,065.00	\$ 15,078,910.00
10.1.10	Suministro e instalacion de lavamanos blanco adosado a pared, incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	15.00	\$ 277,065.00	\$ 4,155,975.00
10.1.11	Suministro e instalacion de sanitario blanco infantil, incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	2.00	\$ 839,665.00	\$ 1,679,330.00
10.1.12	Suministro e instalacion de caja de registro 20 x 20(incluye transporte de material)	UN	14.00	\$ 41,022.00	\$ 574,308.00

10.1.13	Suministro e instalacion de llave terminal para manguera cromada, incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	14.00	\$ 51,263.00	\$ 717,682.00
10.1.14	Suministro e instalacion de rejilla de piso de 3x3" en aluminio de perforacion cuadriculada con sosco, incluye accesorios(incluye transporte de material)	UN	14.00	\$ 35,548.00	\$ 497,672.00
<b>11.0</b>	<b>RED HIDROSANITARIA</b>				
<b>11.1</b>	<b>INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS SUMINISTRO Y DESAGUE SANITARIO</b>				
11.1.1	Red de suministro PVC de $\varnothing$ 1", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	72.60	\$ 28,449.00	\$ 2,065,397.00
11.1.2	Red de suministro PVC de $\varnothing$ ¾", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	65.82	\$ 21,503.00	\$ 1,415,327.00
11.1.3	Red de suministro PVC de $\varnothing$ ½", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	58.37	\$ 17,937.00	\$ 1,046,983.00
11.1.4	Red de suministro PVC de $\varnothing$ 2¼", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	104.47	\$ 73,310.00	\$ 7,658,696.00
11.1.5	Red de suministro CPVC de $\varnothing$ ¾", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	38.44	\$ 33,171.00	\$ 1,275,093.00
11.1.6	Red de suministro CPVC de $\varnothing$ 1", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	43.77	\$ 47,355.00	\$ 2,072,728.00
11.1.7	Red de suministro CPVC de $\varnothing$ 1½", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	42.84	\$ 77,260.00	\$ 3,309,818.00
11.1.8	Registro de $\varnothing$ 1/2", incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	40.00	\$ 61,697.00	\$ 2,467,880.00
11.1.9	Registro de $\varnothing$ 1", incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 134,951.00	\$ 134,951.00
11.1.10	punto hidráulico $\varnothing$ 3/4" PVC, incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	26.00	\$ 160,107.00	\$ 4,162,782.00
11.1.11	punto hidráulico $\varnothing$ ½" PVC, incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	53.00	\$ 104,901.00	\$ 5,559,753.00
11.1.12	construccion caja en concreto con tapa. 0.80 x 0.80 , incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 718,834.00	\$ 718,834.00
11.1.13	punto sanitario 3" y 4", incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	69.00	\$ 111,779.00	\$ 7,712,751.00
11.1.14	suministro e instalacion de tuberia pvc sanitaria de $\varnothing$ 2" reventilacion, incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	47.45	\$ 43,734.00	\$ 2,075,178.00
11.1.15	suministro e instalacion de tuberia pvc sanitaria de $\varnothing$ 3", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	66.85	\$ 57,245.00	\$ 3,826,828.00
11.1.16	suministro e instalacion de tuberia pvc sanitaria de $\varnothing$ 4", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	81.24	\$ 74,757.00	\$ 6,073,259.00
11.1.17	suministro e instalacion de tuberia pvc sanitaria de $\varnothing$ 6", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	18.21	\$ 122,275.00	\$ 2,226,628.00
2.2	Excavacion manual en material comun 0 a 2 mts	M3	30.64	\$ 48,299.00	\$ 1,479,881.00
11.1.19	Relleno con material del sitio compactado mecanicamente (incluye transporte de material)	M3	22.98	\$ 36,100.00	\$ 829,578.00

<b>11.2</b>	<b>INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS</b>				
11.2.1	bajante de aguas lluvias en tubería pvcs de ø 4", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	16.00	\$ 81,856.00	\$ 1,309,696.00
11.2.2	tuberia de aguas lluvias en tubería pvcs de ø 6", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	75.27	\$ 105,264.00	\$ 7,923,221.00
11.2.3	tuberia de aguas lluvias en tubería pvcs de ø 10" incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	32.04	\$ 149,400.00	\$ 4,786,776.00
11.2.4	caja de inspeccion en concreto de 3000 PSI con tapa 0.80x0.80x(0,5-1m), incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 861,980.00	\$ 861,980.00
2.2	Excavacion manual en material comun 0 a 2 mts	M3	18.15	\$ 48,299.00	\$ 876,627.00
11,1,19	Relleno con material del sitio(incluye transporte de material)	M3	14.69	\$ 36,100.00	\$ 530,309.00
<b>12</b>	<b>RED CONTRA INCENDIOS</b>				
<b>12.1</b>	<b>RED CONTRA INCENDIOS</b>				
12.1.1	Suministro e instalacion Tuberia PVC C-900 ø4"(incluye transporte de material)	ML	8.94	\$ 162,819.00	\$ 1,455,602.00
12.1.2	Suministro e instalacion de accesorios PVC C-900 ø4"(incluye transporte de material)	UN	5.00	\$ 1,229,186.00	\$ 6,145,930.00
12.1.3	Suministro transporte e instalacion de restrictor S1100(incluye transporte de material)	UN	2.00	\$ 930,000.00	\$ 1,860,000.00
12.1.4	Suministro transporte e instalacion de restrictor S4000(incluye transporte de material)	UN	18.00	\$ 1,049,999.00	\$ 18,899,982.00
12.1.5	Suministro e instalacion de tubería acero negro ranurada 4" SCH-40 (Incluye accesorios y soportes)(incluye transporte de material)	ML	8.94	\$ 295,622.00	\$ 2,642,861.00
12.1.6	Suministro e instalacion de tubería acero negro roscada ø1" sch-40 (incluye accesorios y soportes)(incluye transporte de material)	ML	63.23	\$ 91,379.00	\$ 5,777,894.00
12.1.7	Suministro e instalacion de tubería acero negro roscada ø1-1/2" sch-40 (incluye accesorios y soportes)(incluye transporte de material)	ML	26.35	\$ 192,409.00	\$ 5,069,977.00
12.1.8	Suministro e instalacion de tubería acero negro ranurada ø 2-1/2" sch-10 (incluye accesorios y soportes)(incluye transporte de material)	ML	33.90	\$ 233,196.00	\$ 7,905,344.00
12.1.9	Suministro e instalacion de tubería acero negro ranurada ø 2" sch-10 (incluye accesorios y soportes)(incluye transporte de material)	ML	19.29	\$ 212,491.00	\$ 4,098,951.00
12.1.10	Suministro e instalacion rociador automático 1/2" k=5.6 pendiente ul-fm(incluye transporte de material)	UN	57.00	\$ 164,992.00	\$ 9,404,544.00
12.1.11	Suministro e instalacion de soporte antisismico(incluye transporte de material)	UND	203.00	\$ 309,008.00	\$ 62,728,624.00
12.1.12	Tanque de almacenamiento sistema contra incendio, capacidad 30m3 ,en concreto de 4000 PSI incluye accesorios según diseño y planos(incluye transporte de material)	M3	37.29	\$ 1,676,836.00	\$ 62,529,214.00
12.1.13	Suministro e instalacion Siamesa inyeccion 4" X 2 1/2" X 2 1/2"(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 2,779,056.00	\$ 2,779,056.00

12.1.14	Suministro e instalación de gabinete tipo II, medidas 77 X 77 X 24 de sobreponer o empotrar, fabricado con lamina Coll Rolled calibre 20 proceso de soldadura MIG, terminado en pintura electrostática o anticorrosiva y laca color rojo, incluye chapa con llave y vidrio.(incluye transporte de material)	UN	2.00	\$ 2,454,071.00	\$ 4,908,142.00
12.1.15	INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO Motor Diesel 17hp Arranque Eléctrico y Motobomba Centrífuga 33Hp Diesel 2X1.5" Barnes Gd 1.5D 330-Ld, Un (1) Tablero de control y mando, Un (1) Tablero de transferencia automática eléctrica, Display LCD posibilidad de idiomas inglés, francés o español para verificación de parametros de control y estados de falla, Manómetros de succión y descarga, Válvula de alivio en la carcasa, Válvula automática desaireadora, Pruebas certificadas hidráulicas y de rendimiento, Un (1) Cabezal de pruebas de 6" brida 250#, Un (1) Juego de válvulas de 2 ½" con tapas y cadenas, Un (1) sistema de bombeo auxiliar Jockey con capacidad de entregar 10 GPM a una presión de 180 PSI, Un (1) Motor 3 HP - 3500 RPM - 3 fases - 230 voltios - 60 Hz, Un (1) Tablero eléctrico de control y mando listado por UL para Bomba Jockey. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	\$ 22,656,826.00	\$ 22,656,826.00
<b>13.0</b>	<b>RED ELECTRICA - VOZ Y DATOS</b>				
<b>13.1.</b>	<b>RED ELECTRICA</b>				
13.1.1	Salida para lampara led de 60x60(incluye transporte de material)	UN	43.00	\$ 192,945.00	\$ 8,296,635.00
13.1.2	Suministro e instalacion lampara led de 60x60 con marco(incluye transporte de material)	UN	43.00	\$ 188,743.00	\$ 8,115,949.00
13.1.3	Salida para lampara led de 12 w(incluye transporte de material)	UN	28.00	\$ 154,678.00	\$ 4,330,984.00
13.1.4	Salida interruptor(incluye transporte de material)	UN	44.00	\$ 141,304.00	\$ 6,217,376.00
13.1.5	Suministro e instalacion lampara led de 12 w(incluye transporte de material)	UN	28.00	\$ 51,003.00	\$ 1,428,084.00
13.1.6	Circuito de alimentacion para alumbrado(incluye transporte de material)	ML	145.91	\$ 37,766.00	\$ 5,510,437.00
13.1.7	Salida para tomas vitales(incluye transporte de material)	UN	8.00	\$ 206,945.00	\$ 1,655,560.00
13.1.8	Circuito alimentacion para tomas vitales(incluye transporte de material)	ML	66.27	\$ 30,958.00	\$ 2,051,587.00
13.1.9	Acometida general en ducto pvc de 3" con 3 cables # 2+4+4 tierra(incluye transporte de material)	ML	16.00	\$ 180,388.00	\$ 2,886,208.00
13.1.10	Elaboracion de caja de piso CS 274 con tapa incluye excavacion (incluye transporte de material)	UN	3.00	\$ 1,207,352.00	\$ 3,622,056.00
13.1.11	Ducto 3" de reserva acometida principal(incluye transporte de material)	ML	28.00	\$ 32,348.00	\$ 905,744.00
13.1.12	Suministro e instalacion tablero trifasico normal de 18 circuitos con totalizador incluye breker(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 1,860,593.00	\$ 1,860,593.00

13.1.13	Suministro e instalacion tablero vital trifasico de 12 circuitos con totalizador incluye breker(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 1,344,593.00	\$ 1,344,593.00
13.1.14	Suministro e instalacion tablero regulado de 12 circuitos con totalizador incluye breker(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 1,391,704.00	\$ 1,391,704.00
13.1.15	Salida para tomas reguladas(incluye transporte de material)	UN	19.00	\$ 202,271.00	\$ 3,843,149.00
13.1.16	Salida para datos (incluye transporte de material)	UN	16.00	\$ 378,967.00	\$ 6,063,472.00
13.1.17	Circuito de alimentacion para tomas reguladas(incluye transporte de material)	ML	59.62	\$ 47,906.00	\$ 2,856,156.00
13.1.18	Salida para lamparas de emergencia(incluye transporte de material)	UN	12.00	\$ 204,372.00	\$ 2,452,464.00
13.1.19	Suministro e instalacion lampara de emergencia(incluye transporte de material)	UN	12.00	\$ 171,055.00	\$ 2,052,660.00
13.1.20	Salida de tomas normales(incluye transporte de material)	UN	29.00	\$ 101,565.00	\$ 2,945,385.00
13.1.21	Salida tomas gfci (incluye transporte de material)	UN	31.00	\$ 276,708.00	\$ 8,577,948.00
13.1.22	Circuito de alimentacion para tomas normales (incluye transporte de material)	ML	124.96	\$ 32,232.00	\$ 4,027,711.00
13.1.23	Sistema de apantallamiento cubierta(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 5,254,999.00	\$ 5,254,999.00
13.1.24	Suministro e instalacion tablero general con capacidad para 6 parciales(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 7,801,493.00	\$ 7,801,493.00
13.1.25	Suministro e instalacion breker industrial de 3x100 amperios(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 201,344.00	\$ 201,344.00
13.1.26	instalacion rack de 1,20 x 0,60 x 0,60 mts, 25u(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 499,663.00	\$ 499,663.00
13.1.27	instalacion switch para voz y datos, 24 puertos 10/100/1000 Mbps(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 646,623.00	\$ 646,623.00
13.1.28	Suministro e instalacion Cable UTP Cat. 6A(incluye transporte de material)	ML	581.88	\$ 20,139.00	\$ 11,718,481.00
13.1.29	suministro e instalacion de tuberia EMT 3/4 para conexiones entre bandeja y puntos	ML	116.59	\$ 35,992.00	\$ 4,196,307.00
13.1.30	suministro e instalacion de tuberia EMT 1- 3/4 para conexiones entre bandeja y puntos	ML	7.35	\$ 56,789.00	\$ 417,399.00
13.1.31	instalacion de Llave Bypass Manual 63a Con Caja Para Ups 10kva 15kva	UND	1.00	\$ 338,707.00	\$ 338,707.00
13.1.32	instalacion de UPS Power Energy ON-LINE 10KVA/10KW 208V TRIFASICA	UN	1.00	\$ 1,717,593.00	\$ 1,717,593.00
13.1.33	Suministro e instalacion de bandeja tipo malla 200mm	ML	40.00	\$ 143,028.00	\$ 5,721,120.00
13.1.34	instalacion de Patch Panel Blindado de 24 Puertos Categoría 6A	UN	1.00	\$ 109,925.00	\$ 109,925.00
<b>13.2.</b>	<b>RED DETECCION CONTRA INCENDIOS</b>				
13.2.1	Suministro e instalacion Sensor de humo(incluye transporte de material)	UN	28.00	\$ 437,541.00	\$ 12,251,148.00
13.2.2	Suministro e instalacion Sirena con estrobo(incluye transporte de material)	UN	3.00	\$ 625,865.00	\$ 1,877,595.00
13.2.3	Suministro e instalacion Estacion manual Incendio(incluye transporte de material)	UN	5.00	\$ 619,027.00	\$ 3,095,135.00

13.2.4	Suministro e instalacion Panel de control(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 4,614,147.00	\$ 4,614,147.00
13.2.5	Suministro e instalacion Lampara estroboscopica de cielo 15 cd(incluye transporte de material)	UN	7.00	\$ 928,116.00	\$ 6,496,812.00
13.2.6	Suministro e instalacion ducto EMT Diam. 3/4"(incluye transporte de material)	ML	103.75	\$ 51,060.00	\$ 5,297,475.00
13.2.7	Suministro e instalacion circuito de sensores FPLR 2x18 AWG(incluye transporte de material)	ML	86.22	\$ 9,651.00	\$ 832,109.00
13.2.8	Suministro e instalacion circuito de notificacion FPLR 2x16 AWG(incluye transporte de material)	ML	101.79	\$ 12,920.00	\$ 1,315,127.00
<b>13.3</b>	<b>SISTEMA LLAMADO DE ENFERMERIA</b>				
13.3.1	Suministro e instalacion, lampara de pasillo llamado enfermeria(incluye transporte de material)	UN	7.00	\$ 594,174.00	\$ 4,159,218.00
13.3.2	Suministro e instalacion Citofono y cordon de emergencia(incluye transporte de material)	UN	6.00	\$ 636,704.00	\$ 3,820,224.00
13.3.3	Suministro e instalacion Cordon de emergencia baño(incluye transporte de material)	UN	4.00	\$ 410,478.00	\$ 1,641,912.00
13.3.4	Suministro e instalacion Consola llamada de enfermeria(incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 1,325,738.00	\$ 1,325,738.00
13.3.5	Suministro e instalacion caja de paso 30x30 CM(incluye transporte de material)	UN	2.00	\$ 27,706.00	\$ 55,412.00
13.3.6	Suministro e instalacion caja de paso 15x15 CM(incluye transporte de material)	UN	3.00	\$ 22,572.00	\$ 67,716.00
13.3.7	Suministro e instalacion caja de paso 10x10 plastica doble fondo(incluye transporte de material)	UN	4.00	\$ 17,437.00	\$ 69,748.00
13.3.8	Suministro e instalacion Tuberia Diam. 1" PVC(incluye transporte de material)	ML	42.10	\$ 28,912.00	\$ 1,217,195.00
13.1.28	Suministro e instalacion Cable UTP Cat. 6A(incluye transporte de material)	ML	103.03	\$ 20,139.00	\$ 2,074,921.00
<b>14</b>	<b>RED DE AIRE ACONDICIONADO</b>				
<b>14.1</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO</b>				
14.1.1	Adquisición, transporte e instalación de tubería de cobre rígida tipo K de 3/8". Incluye todos los accesorios, elementos y soldadura necesaria para su correcta instalación, anclaje y funcionamiento.	ML	17.69	\$ 55,370.00	\$ 979,495.00
14.1.2	Adquisición, transporte e instalación de tubería de cobre rígida tipo K de 7/8". Incluye todos los accesorios, elementos y soldadura necesaria para su correcta instalación, anclaje y funcionamiento.	ML	17.69	\$ 118,570.00	\$ 2,097,503.00
14.1.3	Suministro e instalación de Rubatex de 7/8". Incluye todos los accesorios, elementos y pegante necesario para su correcta instalación, anclaje y funcionamiento.(incluye transporte de material)	ML	17.69	\$ 18,201.00	\$ 321,976.00
14.1.4	Suministro e Instalación de filtro secador de 3/8". Incluye todos los accesorios, elementos y soldadura necesaria para su correcta instalación, anclaje y funcionamiento.(incluye transporte de material)	UN	3.00	\$ 117,356.00	\$ 352,068.00

14.1.5	Suministro e Instalación de Presostato de baja tipo pila. Incluye todos los suministros, accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación.(incluye transporte de material)	UN	3.00	\$ 84,378.00	\$ 253,134.00
14.1.6	Suministro e Instalación de Presostato de alta tipo pila. Incluye todos los suministros, accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación.(incluye transporte de material)	UN	3.00	\$ 91,689.00	\$ 275,067.00
14.1.7	Suministro e Instalación de Mirilla de líquido de 3/8". Incluye todos los accesorios, elementos y soldadura necesaria para su correcta instalación, anclaje y funcionamiento.(incluye transporte de material)	UN	3.00	\$ 89,303.00	\$ 267,909.00
14.1.8	Suministro e instalación de base metálica para soportar unidad condensadora. Incluye anclaje a piso y soportes en caucho para vibración.(incluye transporte de material)	UN	3.00	\$ 253,824.00	\$ 761,472.00
14.1.9	Suministro e instalación de soportes y anclajes para unidades manejadoras tipo UMAS. Incluye anclaje a piso o pared.(incluye transporte de material)	UN	3.00	\$ 466,124.00	\$ 1,398,372.00
14.1.10	Suministro e instalación ducto metalico lamina galvanizada calibre 24. sistema TDC. Aislado en ductwrap 1,5" espesor. SALA AISLADOS. Incluye suministro y extraccion. Incluye soporteria. No incluye obra civil.(incluye transporte de material)	mt2	70.53	\$ 324,124.00	\$ 22,860,466.00
14.1.11	Suministro e instalación ducto metalico lamina galvanizada calibre 24. sistema TDC. Aislado en ductwrap 1,5" espesor. SALA reanimacion, procedimiento y medicamentos. Incluye suministro y extraccion. Incluye soporteria. No incluye obra civil(incluye transporte de material)	mt2	112.74	\$ 235,512.00	\$ 26,551,623.00
14.1.12	Suministro e instalación ducto metalico lamina galvanizada calibre 24. sistema TDC. Aislado en ductwrap 1,5" espesor. SALA ERA y traige. Incluye suministro y extraccion. Incluye soporteria. No incluye obra civil.(incluye transporte de material)	mt2	87.59	\$ 235,512.00	\$ 20,628,496.00
14.1.13	Soporte para unidad de ventilacion. Incluye anclaje a piso y soportes en caucho para vibracion(incluye transporte de material)	und	3.00	\$ 190,279.00	\$ 570,837.00
14.1.14	Ízaje de Unidades condensadoras y equipos paquete de toda la oficina de 1 a 5 TR, para elevación en alturas superiores a 3 metros. Incluye todos los elementos para garantizar el correcto procedimiento: equipos, herramientas, señalización, transporte y todos los elementos necesarios para su instalación y montaje. (Global por oficina)(incluye transporte de material)	und	1.00	\$ 1,500,000.00	\$ 1,500,000.00
14.1.15	Suministro e instalación manometro diferencial de presion magnehelic - Medicion en escala que permita medir 2,5 pascales. Incluye todos los materiales necesarios incluidos medida y verificacion para que la habitacion de aislados cumpla con presion negativa.(incluye transporte de material)	und	1.00	\$ 2,587,231.00	\$ 2,587,231.00

14.1.16	Instalacion a todo costo unidades UMA y condensadoras. Incluye todos los elementos para garantizar el correcto procedimiento: equipos, herramientas, señalización, transporte y todos los elementos necesarios para su instalación y montaje.	und	3.00	\$ 2,000,000.00	\$ 6,000,000.00
14.1.17	Instalacion a todo costo unidades de ventilacion. Incluye todos los elementos para garantizar el correcto procedimiento: equipos, herramientas, señalización, transporte y todos los elementos necesarios para su instalación y montaje.	und	3.00	\$ 1,450,000.00	\$ 4,350,000.00
14.1.18	Suministro e instalacion difusores de suministro de aire(incluye transporte de material)	UN	9.00	\$ 382,217.00	\$ 3,439,953.00
14.1.19	Suministro e instalacion rejillas de extraccion de aire(incluye transporte de material)	UN	13.00	\$ 372,246.00	\$ 4,839,198.00
14.1.20	Suministro e instalacion termostato programable . Incluye todos los materiales para su conexión desde la zona a acondicionar hasta la UMA.(incluye transporte de material)	UN	3.00	\$ 1,568,329.00	\$ 4,704,987.00
14.1.21	Suministro e instalacion tablero electrico de control y potencia. Debe contener, barraje de conexión para 30 kw, contactores inviduales para UTAs, para condensadoras, y para ventiladores; regulador de voltaje digital, selectores, automatico para cada equipo y breaker general. Debe cumplir con norma RETIE. (incluye transporte de material)	UN	1.00	\$ 24,600,000.00	\$ 24,600,000.00
14.1.22	Instalacion unidad de tratamiento de aire UTA, 1200 cfm, condensadora 48,000 btu/hr, refrigerante r410a, 220 voltios, trifasica, con caida de presion en ductos de 0,45in H2O. Banco de filtros Y FILTROS de 35, 65 y 99,97%. Debe contar con diferencial de presion. Toma de aire exterior 100% zona de aislados.	UN	1.00	\$ 5,062,838.00	\$ 5,062,838.00
14.1.23	Instalacion unidad de tratamiento de aire UTA, 1500 cfm, condensadora 48,000 btu/hr, refrigerante r410a, 220 voltios, trifasica, con caida de presion en ductos de 0,49in H2O. Banco de filtros Y FILTROS de 35, 65 y 85% minimo. Toma de aire exterior 100%. Zona de reanimacion, procedimientos y medicamentos.	UN	1.00	\$ 5,796,000.00	\$ 5,796,000.00
14.1.24	Instalacion unidad de tratamiento de aire UTA, 1500 cfm, condensadora 48,000 btu/hr, refrigerante r410a, 220 voltios, trifasica, con caida de presion en ductos de 0,34in H2O. Banco de filtros y filtros de 35, 65 y 85% minimo. Debe contar con diferencial de presion. Toma de aire exterior 100%. zona ERA y TRAIGE	UN	1.00	\$ 5,796,000.00	\$ 5,796,000.00
14.1.25	Instalacion unidad de ventilacion para usar como extraccion, trifasica de 1350 cfm, 3 hp, trifasica 220v. Con caida de presion de 0,45in H2O. Debe contener sistema de filtracion del 35, 65 y 99,97%. Zona de aislados.	UN	1.00	\$ 2,850,000.00	\$ 2,850,000.00
14.1.26	Instalacion unidad de ventilacion para usar com extraccion, trifasica de 1400 cfm, 3 hp, trifasica 220v. Con caida de presion de 0,49in H2O. Debe contener sistema de filtracion del 35, 65 y 99,97%. Zona de reanimacion, procedimientos y medicamentos.	UN	1.00	\$ 2,992,500.00	\$ 2,992,500.00

14.1.27	Instalacion unidad de ventilacion para usar como extraccion, trifasica de 1800 cfm, 3 hp, trifasica 220v. Con caida de presion de 0,39in H2O. Debe contener sistema de filtracion del 35, 65 y 99,97%. Zona ERA y TRIAGE.	UN	1.00	\$ 2,847,846.00	\$ 2,847,846.00
<b>15</b>	<b>RED DE GASES MEDICINALES</b>				
<b>15.1</b>	<b>GASES MEDICINALES</b>				
15.1.1	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre Tipo L, referencia B-88 soportada, pintada, marcada, soldada con plata al 15% y probada con nitrogeno; en los siguientes diametros:(incluye transporte de material)				
15.1.1.1	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre Tipo L, referencia B-88 soportada, pintada, marcada, soldada con plata al 15% y probada con nitrogeno; en los siguientes diametros:Rigida de 1/2"(incluye transporte de material)	ML	117.63	\$ 82,010.00	\$ 9,646,836.00
15.1.1.2	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre Tipo L, referencia B-88 soportada, (incluye transporte de material)pintada, marcada, soldada con plata al 15% y probada con nitrogeno; en los siguientes diametros:Rigida de 3/4"	ML	33.58	\$ 125,316.00	\$ 4,208,111.00
<b>15.1</b>	<b>GASES MEDICINALES</b>				
<b>15.1.2</b>	<b>Instalación de Valvula de tres cuerpos, en acero inoxidable, desmontable, cuatro tornillos, con extensiones en cobre y soldada en sus extremos en los siguientes diametros:</b>				
15.1.2.1	Instalacion de Valvula de tres cuerpos, en acero inoxidable, desmontable, cuatro tornillos, con extensiones en cobre y soldada en sus extremos1/2"	UN	3.00	\$ 29,902.00	\$ 89,706.00
15.1.2.2	Instalacion de Valvula de tres cuerpos, en acero inoxidable, desmontable, cuatro tornillos, con extensiones en cobre y soldada en sus extremos 3/4"	UN	2.00	\$ 18,273.00	\$ 36,546.00
<b>15.1.3</b>	<b>Instalación de Caja de control de zona, Nacional, con valvulas de tres cuerpos, desmontable, en acero inoxidable, puertos para manómetros o vacuómetros, soldada en sus extremos tapa acrílica de los siguientes casos:</b>				
15.1.3.1	Instalacion de Caja de control de zona, Nacional, con valvulas de tres cuerpos, desmontable, en acero inoxidable, puertos para manómetros o vacuómetros, soldada en sus extremos tapa acrílica 1 Gases	UN	3.00	\$ 29,902.00	\$ 89,706.00
<b>15.1.4</b>	<b>Instalación de Alarma Sonora y Visual, Importada, de fabricación americana, para monitoreo constante de Gases, barra indicadora de niveles alto-medio-bajo, identificación de 6 errores, con sensores de estado sólido, 70 db, debe cumplir norma NFPA 99.</b>				
15.1.4.1	Instalación de Alarma Combinada Maestra de 8 Señales y 3 modulos maestros	UN	1.00	\$ 1,423,923.00	\$ 1,423,923.00

15.1.5	Instalacion de Salidas para Gases Medicinales, Importadas, de fabricacion americana, con doble cheque, codificacion de colores, extension de tuberia tipo K para soldar, debe cumplir norma NFPA 99 de pared QC y cieliticas DISS.				
15.1.5.1	Instalacion de Salidas para Gases Medicinales, Importadas, de fabricacion americana, con doble cheque, codificacion de colores, extension de tuberia tipo K para soldar, debe cumplir norma NFPA 99 de pared Tomas Qc de Oxigeno	UN	17.00	\$ 69,799.00	\$ 1,186,583.00
15.1.6	Instalacion de Equipos para Gases Medicinales.				
15.1.6.1	Instalacion Manifold automatico Digital para OXIGENO, Importado, Marca TRITECH MEDICAL, de fabricacion americana, no requiere ajustes o movimientos de palancas, con barras de alta presion, sistema de conexion de cilindros gaseosos de 2 x 6, alarma para anunciar los cambios y la presion de los cilindros, sistemas de doble regulacion, pig-tail de cobre, cumple Norma NFPA 99, entrada de 120 voltios	UN	1.00	\$ 5,697,890.00	\$ 5,697,890.00
	<b>OBRAS EXTERIORES</b>				
<b>1</b>	<b>ANDENES</b>				
<b>1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1.1	Localizacion y replanteo exterior aparato topografico	M2	51.70	\$ 7,630.00	\$ 394,471.00
<b>1.2</b>	<b>EXCAVACIONES, RELLENOS Y VARIOS</b>				
1.2.1	Excavacion manual en material comun 0 a 2 mts	M3	10.34	\$ 48,299.00	\$ 499,412.00
1.2.2	Sum. ext. y compact. recebo(incluye transporte de material)	M3	6.72	\$ 188,028.00	\$ 1,263,548.00
1.2.3	Demolicion anden existente area urgencias (placa de contrapiso e=0.10 m) incluye retiro de sobrantes	M2	137.00	\$ 38,580.00	\$ 5,285,460.00
2.1	Cargue a maquina, retiro y disposicion final de sobrantes hasta 10 kms (volumen compacto)	M3	20.20	\$ 31,022.00	\$ 626,644.00
<b>1.3</b>	<b>ANDENES EN CONCRETO</b>				
1.3.1	Construccion andenes e=0.1 (incluye excavaciones, retiros alistado y nivelacion)(incluye transporte de material)	M2	51.70	\$ 126,002.00	\$ 6,514,303.00
1.3.2	Refuerzo malla electrosoldada (15X15)(incluye transporte de material)	KG	144.04	\$ 11,737.00	\$ 1,690,597.00
1.3.3	Pradizacion en grama trenza incluye tierra negra	M2	70.60	\$ 71,696.00	\$ 5,061,738.00
1.3.4	Sardinell en concreto incluye excavacion y mortero nivelacion y pega.	ML	37.34	\$ 90,345.00	\$ 3,373,482.00
1.3.5	Suministro y siembra flores ixora roja H=0.3mts	UN	139.00	\$ 32,593.00	\$ 4,530,427.00
	<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>				\$ 2,030,678,640.00
	<b>ADMINISTRACION</b>			24%	\$ 487,362,874.00
	<b>IMPREVISTOS</b>			1%	\$ 20,306,786.00
	<b>UTILIDAD</b>			5%	\$ 101,533,932.00
	<b>VALOR TOTAL, COSTOS DIRECTOS + AIU (A:23%, I:2%, U:5%)</b>				\$ 2,639,882,232.00

	RETIE				\$ 15,500,000.00
	RETILAP				\$ 11,500,000.00
	<b>VALOR TOTAL PROYECTO OBRA CIVIL</b>				<b>\$ 2,666,882,232.00</b>
<b>12</b>	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS</b>				
<b>12.1</b>	<b>RED CONTRAINCENDIOS</b>				
12.1.15	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO Motor Diesel 17hp Arranque Eléctrico y Motobomba Centrifuga 33Hp Diesel 2X1.5" Barnes Gd 1.5D 330-Ld, Un (1) Tablero de control y mando, Un (1) Tablero de transferencia automática eléctrica, Display LCD posibilidad de idiomas inglés, francés o español para verificación de parámetros de control y estados de falla, Manómetros de succión y descarga, Válvula de alivio en la carcasa, Válvula automática desaireadora, Pruebas certificadas hidráulicas y de rendimiento, Un (1) Cabezal de pruebas de 6" brida 250#, Un (1) Juego de válvulas de 2 1/2" con tapas y cadenas, Un (1) sistema de bombeo auxiliar Jockey con capacidad de entregar 10 GPM a una presión de 180 PSI, Un (1) Motor 3 HP - 3500 RPM - 3 fases - 230 voltios - 60 Hz, Un (1) Tablero eléctrico de control y mando listado por UL para Bomba Jockey. (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1.00	\$ 153,000,000.00	\$ 153,000,000.00
<b>13</b>	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS</b>				
<b>13.1</b>	<b>RED ELECTRICA</b>				
14.1.22	Suministro de UPS Power Energy ON-LINE 10KVA/10KW 208V TRIFASICA con BYPASS automatico (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1.00	\$ 21,512,605.00	\$ 21,512,605.00
13.1.28	Suministro de rack de 1,20 x 0,60 x 0,60 mts, 25u(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1.00	\$ 1,663,865.00	\$ 1,663,865.00
13.1.29	Suministro de switch para voz y datos, 24 puertos 10/100/1000 Mbps(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1.00	\$ 3,193,277.00	\$ 3,193,277.00
13.1.33	Suministro de Llave Bypass Manual 63a Con Caja Para Ups 10kva 15kva (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UND	1.00	\$ 941,176.00	\$ 941,176.00
13.1.36	suministro de Patch Panel Blindado de 24 Puertos Categoría 6A (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1.00	\$ 352,941.00	\$ 352,941.00
<b>14</b>	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS</b>				
<b>14.1</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO</b>				
14.1.22	Suministro unidad de tratamiento de aire UTA, 1200 cfm, condensadora 48,000 btu/hr, refrigerante r410a, 220 voltios, trifasica, con caída de presión en ductos de 0,45in H2O. Banco de filtros Y FILTROS de 35, 65 y 99,97%. Debe contar con diferencial de presión. Toma de aire exterior 100% zona de aislados.(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1.00	\$ 38,100,000.00	\$ 38,100,000.00

14.1,23	Suministro unidad de tratamiento de aire UTA, 1500 cfm, condensadora 48,000 btu/hr, refrigerante r410a, 220 voltios, trifasica, con caida de presion en ductos de 0,49in H2O. Banco de filtros Y FILTROS de 35, 65 y 85% minimo. Toma de aire exterior 100%. Zona de reanimacion, procedimientos y medicamentos.(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1.00	\$ 44,500,000.00	\$ 44,500,000.00
14.1,24	Suministro unidad de tratamiento de aire UTA, 1500 cfm, condensadora 48,000 btu/hr, refrigerante r410a, 220 voltios, trifasica, con caida de presion en ductos de 0,34in H2O. Banco de filtros y filtros de 35, 65 y 85% minimo. Debe contar con diferencial de presion. Toma de aire exterior 100%. zona ERA y TRAIAGE(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1.00	\$ 44,500,000.00	\$ 44,500,000.00
14.1,25	Suministro unidad de ventilacion para usar como extraccion, trifasica de 1350 cfm, 3 hp, trifasica 220v. Con caida de presion de 0,45in H2O. Debe contener sistema de filtracion del 35, 65 y 99,97%. Zona de aislados.(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1.00	\$ 24,250,000.00	\$ 24,250,000.00
14.1,26	Suministro unidad de ventilacion para usar com extraccion, trifasica de 1400 cfm, 3 hp, trifasica 220v. Con caida de presion de 0,49in H2O. Debe contener sistema de filtracion del 35, 65 y 99,97%. Zona de reanimacion, procedimientos y medicamentos.(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1.00	\$ 24,250,000.00	\$ 24,250,000.00
14.1,27	Suministro unidad de ventilacion para usar como extraccion, trifasica de 1800 cfm, 3 hp, trifasica 220v. Con caida de presion de 0,39in H2O. Debe contener sistema de filtracion del 35, 65 y 99,97%. Zona ERA y TRIAGE.(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1.00	\$ 27,920,000.00	\$ 27,920,000.00
<b>15</b>	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS</b>				
<b>15.1</b>	<b>GASES MEDICINALES</b>				
15.1.2	Suministro de Valvula de tres cuerpos, en acero inoxidable, desmontable, cuatro tornillos, con extensiones en cobre y soldada en sus extremos en los siguientes diametros:				
15.1.2.1	Valvula de tres cuerpos, en acero inoxidable, desmontable, cuatro tornillos, con extensiones en cobre y soldada 1/2"(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	3.00	\$ 117,810.00	\$ 353,430.00
15.1.2.2	Valvula de tres cuerpos, en acero inoxidable, desmontable, cuatro tornillos, con extensiones en cobre y soldada 3/4"(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	2.00	\$ 202,300.00	\$ 404,600.00
15.1.3	Suministro de Caja de control de zona, Nacional, con valvulas de tres cuerpos, desmontable, en acero inoxidable, puertos para manometros o vacuometros, soldada en sus extremos tapa acrilica de los siguientes casos:				

15.1.3.1	Suministro de Caja de control de zona, Nacional, con valvulas de tres cuerpos, desmontable, en acero inoxidable, puertos para manómetros o vacuómetros, soldada en sus extremos tapa acrílica 1 Gases (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	3.00	\$ 833,000.00	\$ 2,499,000.00
15.1.4	Suministro de Alarma Sonora y Visual, Importada, de fabricación americana, para monitoreo constante de Gases, barra indicadora de niveles alto-medio-bajo, identificación de 6 errores, con sensores de estado sólido, 70 db, debe cumplir norma NFPA 99.				
15.1.4.1	Alarma Combinada Maestra de 8 Señales y 3 módulos maestros (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1.00	\$ 16,838,500.00	\$ 16,838,500.00
15.1.5	Suministro de Salidas para Gases Medicinales, Importadas, de fabricación americana, con doble cheque, codificación de colores, extensión de tubería tipo K para soldar, debe cumplir norma NFPA 99 de pared QC y celiáticas DISS.				
15.1.5.1	Tomas Qc de Oxígeno(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	17.00	\$ 454,580.00	\$ 7,727,860.00
15.1.6	Suministro de Equipos para Gases Medicinales.				
15.1.6.1	Suministro Manifold automático Digital para OXIGENO, Importado, Marca TRITECH MEDICAL, de fabricación americana, no requiere ajustes o movimientos de palancas, con barras de alta presión, sistema de conexión de cilindros gaseosos de 2 x 6, alarma para anunciar los cambios y la presión de los cilindros, sistemas de doble regulación, pig-tail de cobre, cumple Norma NFPA 99, entrada de 120 voltios(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1.00	\$ 70,210,000.00	\$ 70,210,000.00
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					\$ 482,217,254.00
<b>IVA</b>				<b>19%</b>	\$ 91,621,278.00
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUYE IVA</b>					\$ 573,838,532.00
<b>ADMINISTRACION</b>				<b>11%</b>	\$ 63,122,239.00
<b>VALOR TOTAL EQUIPOS, COSTOS DIRECTOS + IVA + A (A:11%)</b>					\$ 636,960,771.00
<b>GRAN VALOR TOTAL PROYECTO OBRA CIVIL + EQUIPOS</b>					\$ 3,303,843,003.00

## 7.2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS HASTA LA FECHA DEL PRESENTE INFORME.

Durante el periodo del 09 de febrero al 31 de marzo de 2026 se realizaron las siguientes actividades:

- 
- Se realiza solicitud de información y demás requerimientos que permiten el buen desarrollo del proyecto.
  - **ITEM 1.1. Localización y replanteo de cimientos con elementos de precisión:** Se lleva a obra los equipos de topografía y personal calificado para marcar en campo los ejes principales de implantación, para el área total de influencia de construcción de 440.45 m<sup>2</sup>
  - **ITEM 1.2. Cerramiento provisional en tela verde y mediocercos 10 x 4 cms h: 2.10 mts:** Se dispone el personal dentro de las actividades preliminares para colocar el cerramiento en tela verde por el perímetro del hospital que da hacia la canal de aguas lluvias del pueblo, el acceso de obra y la separación de la construcción con la edificación existente para un total de 61.10ml
  - **ITEM 1.3. Suministro e instalación de cerramiento con lamina h=2.00. incluye taco redondo en madera cada 1.50m y todo lo necesario para su correcto funcionamiento:** Hacia la zona de oficinas financieras y administrativas del hospital se coloca el cerramiento con lamina previniendo que escombros o elementos de la construcción puedan afectar a personal en esta zona de alta circulación instalando 30.70ml de este cerramiento.
  - **ITEM 1.4. Desmonte de entramado de madera para estructura cubierta existente, incluye cargue y retiro de sobrantes:** En el momento de desinstalar la cubierta y los soportes de la misma se identifica que la estructura de cubierta se compone de cerchas de acero, en total se remueven 177.61m<sup>2</sup>, recuperando parte de la estructura para el uso futuro del hospital.
  - **ITEM 1.5. Retiro de luminarias fluorescentes. incluye cargue y incluye retiro de sobrantes:** Se retiran 28 luminarias de la edificación existente a intervenir, se hace entrega de las lámparas retiradas al hospital para su uso en otros espacios.
  - **ITEM 1.6. Retiro de redes eléctricas existentes (incluye desconexión de red general) y retiro de sobrantes:** Se hace la desconexión general del área a intervenir previniendo descargas eléctricas, daño de equipos o accidentes en obra durante la etapa de demolición.
  - **ITEM 1.7. Demolición cielo raso falso incluye retiro de sobrantes:** Se demuele y retira el cielo raso de los consultorios de la zona de urgencias existente con un total de 144.51m<sup>2</sup>.

- 
- **ITEM 1.8. Desmante de cubiertas (Asbesto cemento) incluye retiro de sobrantes:** Se realiza el desmante de cubierta de 177.61m<sup>2</sup> de la edificación existente, al igual que las cerchas de soporte, gran cantidad de tejas son recuperadas para el uso del hospital.
  - **ITEM 1.9. Demolición placa maciza 0.30m incluye retiro de sobrantes:** Se ejecuta la demolición de placa maciza de cubierta con el uso de martillo demoledor en minicargador y una retro excavadora, que funcionaba como viga canal con un área de 44.68m<sup>2</sup>, se realiza la desconexión estructural frente a la estructura de pasillo y odontología colindantes con la nueva construcción.
  - **ITEM 1.10. Demolición muros existente área urgencias e= 0.15 M incluye retiro de sobrantes:** Teniendo en cuenta la demolición de muros internos, muros de fachada, y los muros que servían como alfajía para la viga canal se realiza la demolición de 252.48m<sup>2</sup> de mampostería, con el uso de martillo demoledor en minicargador y una retro excavadora.
  - **ITEM 1.11. Demolición piso existente área urgencias (placa de contrapiso e=0.15 m) incluye retiro de sobrantes:** El piso existente de la zona de urgencias y la placa que servía como espacio para el parqueo de ambulancias en la parte posterior del lote se demuele con un total de 223.25m<sup>2</sup>.
  - **ITEM 1.12. Demolición Vigas y columnas incluye retiro de sobrantes:** Se realiza la demolición de elementos estructurales, vigas y columnas del sistema aporticado de la edificación con un volumen calculado de 14.64m<sup>3</sup>.
  - **ITEM 1.13. Demolición cimiento enterrado incluye retiro de sobrantes:** Durante la demolición de zapatas y vigas de cimentación se encuentra que la estructura contaba con un mejoramiento de terreno compuesto de concreto ciclópeo extendido bajo los elementos de cimentación con 40cm de ancho y 80cm de profundidad. Se realiza la demolición total de los elementos estructurales y se realiza la demolición puntual de los concretos ciclópeos que impedían la excavación e implantación de la cimentación de la nueva estructura. En total son retirados 21.63m<sup>3</sup> de demolición.

- 
- **ITEM 1.14. Desmonte marco y puertas incluye retiro de sobrantes:** Se retiran los marcos y puertas de 14 accesos, se recupera el material para uso del hospital.
  - **ITEM 1.15. Desmonte ventanas incluye retiro de sobrantes:** Se retiran los marcos y ventanas de 14 accesos, se recupera el material para uso del hospital.
  - **ITEM 1.16. Desmonte aparatos sanitarios incluye retiro de sobrantes:** Se desmontan 10 aparatos sanitarios con sus accesorios, se entregan los elementos al hospital para su uso en otras instalaciones.
  - **ITEM 1.17. Desmonte y retiro de antena:** Se realiza el desmonte y retiro de antena de telecomunicaciones. Se hace entrega de los elementos al hospital para su uso en otras instalaciones.
  - **ITEM 2.1. Cargue a máquina, retiro y disposición final de sobrantes hasta 10 kms (volumen compacto):** Se da disposición final al material de las excavaciones manuales y mecánicas ejecutadas y descritas en los ítems siguientes, hasta el momento se hace retiro de 305.5m<sup>3</sup> de material.
  - **ITEM 2.2. Excavación manual en material común 0 a 2 mts:** Se realiza la excavación manual de las zapatas que incluye la profundidad de desplante de 1ml y 1ml de profundidad de mejoramiento con subbase. En total se han excavado 94.16m<sup>3</sup> de tierra.
  - **ITEM 2.3. Excavación mecánica en material común y conglomerado 0 a 2 mts:** A corte del 31 de marzo se realiza la excavación mecánica de 30cm de espesor en toda el área a construir para llegar al nivel de rasante para el apoyo de la placa de contrapiso respetando el nivel 0 de implantación para el alistado y acabados del piso. En total 132.14m<sup>3</sup> de tierra.
  - **ITEM 2.4. Sum. ext. y compact. Recebo:** Se coloca e instala el recebo compactado sobre zapatas y como mejoramiento para la rasante de la placa contrapiso para un total de 95.57m<sup>3</sup>.
  - **ITEM 2.5. Sum. ext. y compact. Base granular:** Se realiza la extensión y compactación de la subbase como mejoramiento para la capacidad portante e a cimentación en las zapatas, en total se utilizan 47.08m<sup>3</sup> de material

---

compactado

- **ITEM 3.1.1. Concreto pobre concreto 1:3:5 e=0.05m (incluye transporte de material):** Se funde una capa de concreto pobre sobre los llenos de subbase para evitar que el acero se contamine previo a la fundida de zapatas. Hasta el momento se han cubierto 47.08m<sup>2</sup> con solado.
- **ITEM 3.1.2. Zapata concreto 3000 psi (incluye transporte de material):** Se funden las zapatas de 1.40x1.40 (A1, A3, A4, A5, B2, B4, B5, C3, C4, C5, D1, E4, E5) y de 1.20x1.20 (C1, D3, E3, A6, B6, D6, E6, A7, B7, C7, E7, A9, B9, C8, D8), con 35cm de espesor cada una para un metraje de 16.48m<sup>3</sup>.
- **ITEM 3.2.1. Hierro refuerzo 60000 psi (incluye transporte de material):** Se cuenta con acero figurado y amarrado en obra de los elementos de cimentación (zapatas y vigas), columnas y vigas aéreas, siendo 12.178,75kg de acero.

---

## 8. PROGRAMACION DE OBRA

Las actividades realizadas a la fecha de corte del mes de marzo 2026 son las que aparecen registradas en el capítulo de actividades ejecutadas en el presente documento correspondiente a la programación de obra.

De acuerdo con lo anterior se establece que el proyecto hasta el mes de marzo ha ejecutado un valor de \$ 293.836.622 del presupuesto de la construcción de la obra pública, lo que significa que se encuentra en un porcentaje de ejecución financiera del 8.89%, donde se demuestra que a la fecha de corte de 31 de marzo de 2026 se alcanza a cubrir la totalidad del porcentaje esperado.

Se relaciona a continuación las tablas comparativas de lo programado en el contrato vs lo ejecutado hasta el mes de marzo con respecto a cada componente de obra:

*Tabla 4. Porcentaje programado Vs Porcentaje ejecutado en obra*

		<b>% Programado</b>	<b>% Ejecutado</b>
<b>CORTE A MARZO 2026</b>	<b>Obra</b>	5.64	8.9

*Tabla 5. Valor programado Vs Valor ejecutado del contrato*

		<b>Valor Programado</b>	<b>Valor Ejecutado</b>
<b>CORTE A MARZO 2026</b>	<b>Obra</b>	\$ 114,618,725	\$ 293.836.622

Se relaciona a continuación las gráficas comparativas de lo programado hasta el mes de marzo vs lo ejecutado en los meses de ejecución para el desarrollo de la obra:

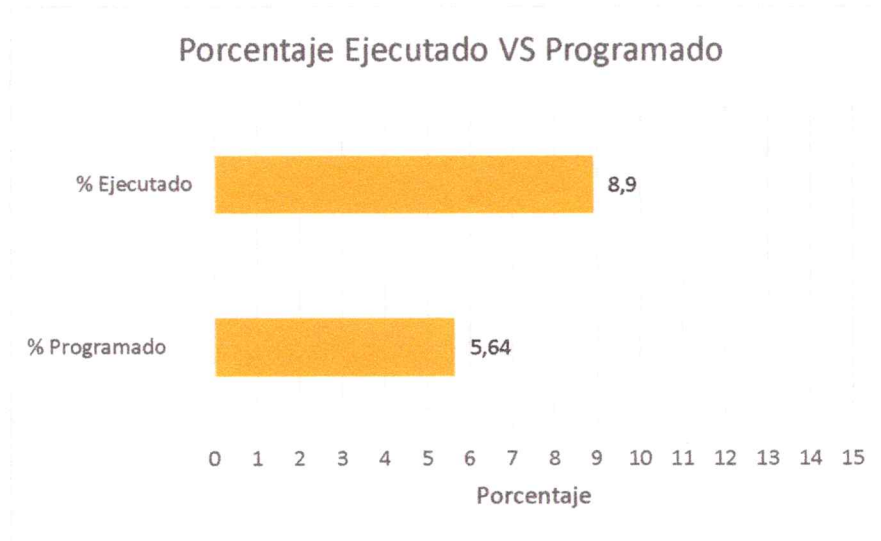
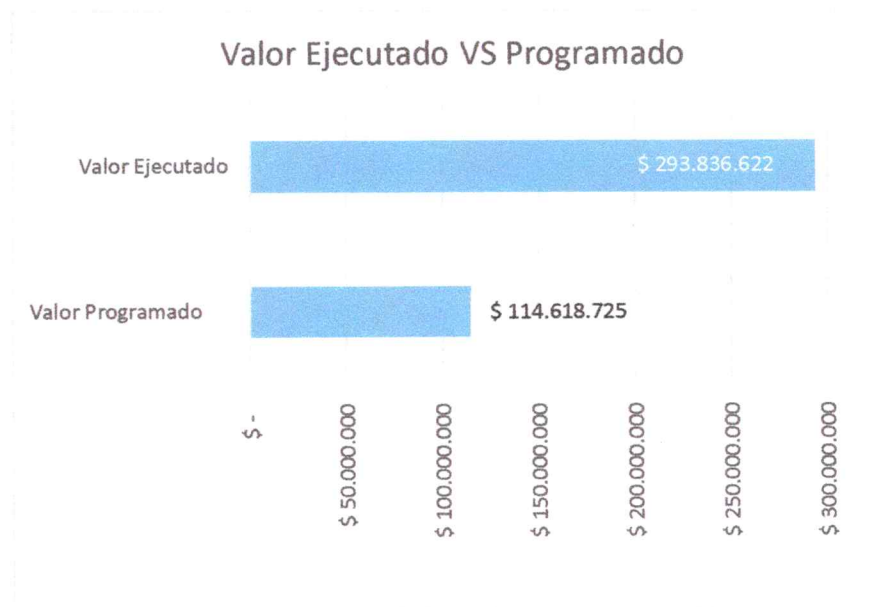


Ilustración 4. Porcentaje programado Vs Porcentaje ejecutado el desarrollo de la obra



---

## 9. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

### 9.1. CORRESPONDENCIA Y ACTAS GENERADAS.

La correspondencia y actas generadas durante la ejecución del proyecto se relacionan a continuación:

*Tabla 6. Correspondencia y actas generadas.*

CONSECUTIVO	DESCRIPCION	FECHA
Ger-DI-02	SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO	TREINTA (30) DE ENERO DE 2026
NA	ACTA DE INICIO	NUEVE (09) DE FEBRERO DE 2026
NA	ENTREGA DEL INFORME DE OBRA No. 01 DEL CONTRATO DE OBRA 060 DE 2026	ONCE (11) DE MARZO DE 2026
NA	ENTREGA DEL INFORME DE OBRA NO. 02 PARA PAGO PARCIAL NO. 01.	DIEZ (10) DE ABRIL DE 2026

## 10. ASPECTOS LOGISTICOS

### 10.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE OBRA.

**Personal Inscrito a la Ejecución de la Obra:** el personal que se encuentra inscrito en la ejecución del contrato de obra durante el periodo del presente informe se relaciona a continuación:

*Tabla 7. Personal Inscrito a la Ejecución de la Obra.*

PERSONAL MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA
NORTON FERNANDO ARENAS PRADA	DIRECTOR DE OBRA	93.396.792
CAMILO ALBERTO ORTIZ MARTINEZ	RL CONSORCIO - ASESOR INFRAESTRUCTURA EN SALUD	1.110.514.873
CARLOS ALBERTO REYES TAFUR	RESIDENTE DE OBRA	1.234.641.985
JUAN BAUTISTA RUBIANO	MAESTRO DE OBRA	14.196.651
JUAN SEBASTIAN RUBIANO CORTES	MAESTRO DE OBRA	1.106.899.182

PERSONAL MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA
ANTONIO TAPASCO AZCARATE	OFICIAL DE OBRA	80.253.866
ALEXI FERNANDO CARDENAS CERVERA	AYUDANTE DE OBRA	1.007.650.365

### ***Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo:***

Previo a las actividades a realizar, se realizan con el equipo de trabajo actividades preventivas de seguridad y salud en el trabajo, en donde se realiza charlas, inducción al personal nuevo, verificación de los implementos de seguridad, inspección de orden y de aseo, además del control de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo.

Cabe aclarar que el área de ejecución de actividades se encuentra encerrada con lona verde para evitar el ingreso de personal no autorizado para la protección y seguridad del personal en la obra y la comunidad alrededor de la ejecución del proyecto.

## **11. EQUIPOS UTILIZADOS EN OBRA**

Durante el periodo de ejecución de las actividades de obra hasta el mes de marzo 2026, se utilizaron los siguientes equipos y maquinarias:

*Tabla 8. Equipos y herramientas disponibles en obra.*

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	CANTIDAD
Estación total	1
Motobomba	1
Pulidora	2

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	CANTIDAD
Placa compactadora (Rana)	1
Minicargador bobcat	1

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	CANTIDAD
Volqueta	1
Apisonador compactador	1
Retroexcavadora	2
Vibrador de concreto	1
Camión	1

## 12. BITACORA DE CONTROL DEL CLIMA.

A continuación, se presenta el registro diario de comportamiento del clima para el desarrollo de las actividades ejecutadas desde el 9 de febrero al 31 de marzo de 2026.

		<b>Luvia</b>	<b>L</b>	<b>Soleado</b>	<b>S</b>	<b>Mes</b>	Febrero								
		D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Mañana</b>										S	S	S	L	S	S
	<b>Tarde</b>									S	S	S	S	S	S
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
			S	L	L	S	S	S		S	S	S	S	S	S
			S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S

Ilustración 5. Bitácora de control de clima

		Lluvia L		Soleado S		Mes		Marzo							
		D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Mañana	1		S	S	S	L	S	S		S	S	S	L	L	S
	Tarde		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S
	15		S	L	L	S	S	S		X	S	S	S	L	S
	Tarde		S	S	S	S	S	S		X	S	S	S	S	S
	29		L	S											
	30		S	S											
	31														

### 13. AVANCE DE OBRA, PROGRAMADO VS EJECUTADO

A continuación, se muestra el avance presupuestal de obra vs el cronograma programado para el desarrollo de actividades, al corte del 31 de marzo se han ejecutado actividades en los capítulos de Preliminares y demoliciones, Excavaciones y llenos, Cimentación y estructura, registrando avances del 100% 82% y 31% respectivamente en cada uno de estos capítulos.

Tabla 9. Avance presupuestal en actividades de obra con corte al 31 de marzo 2026

AREA URGENCIAS						Febrero		Marzo	
1. Item	2. Descripción	3. Unid	4. Cantidad	5. Vr. Unitario	6. VR. TOTAL (6=5*4)	Metrado	%Parcial	Metrado	%Parcial
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES - DEMOLICIONES</b>								
1.1	Localización y replanteo de cimientos con elementos de precisión	M2	425.55	9,462	4,026,554		0%	440.45	104%
1.2	Cerramiento provisional en tela verde y medicerco 10 x 4 cms h: 2.10 mts	ML	55.00	33,225	1,827,375	61.10	111%		0%
1.3	Suministro e instalación de cerramiento con lamina h=2.00. incluye taco redondo en madera cada 1.50m y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ML	55.00	69,480	3,821,400	30.70	56%		0%
1.4	Desmonte de entramado de madera para estructura cubierta existente, incluye cargue y retiro de sobrantes	M2	255.30	13,260	3,385,278	177.61	70%		0%
1.5	Retiro de luminarias fluorescentes, incluye cargue y incluye retiro de sobrantes	UN	31.00	7,800	241,800	28.00	90%		0%
1.6	Retiro de redes electricas existentes (incluye desconexion de red general) y retiro de sobrantes	UN	1.00	1,664,478	1,664,478	1.00	100%		0%
1.7	Demolicion cielo raso falso incluye retiro de sobrantes	M2	144.51	15,214	2,198,575	144.51	100%		0%
1.8	Desmonte de cubiertas (Asbesto cemento) incluye retiro de sobrantes	M2	255.30	18,189	4,643,652	177.61	70%		0%
1.9	Demolicion placa maciza 0.30m incluye retiro de sobrantes	M2	67.27	113,892	7,661,515	44.68	66%		0%
1.10	Demolicion muros existente area urgencias e= 0.15 M incluye retiro de sobrantes	M2	234.50	26,272	6,160,784	207.76	89%	44.72	19%
1.11	Demolicion piso existente area urgencias (placa de contrapiso e=0.15 m) incluye retiro de sobrantes	M2	164.03	50,144	8,225,120		0%	223.25	136%
1.12	Demolicion Vigas y columnas incluye retiro de sobrantes	M3	14.63	391,132	5,722,261	14.63	100%		0%
1.13	Demolicion cimiento enterrado incluye retiro de sobrantes	M3	13.73	344,796	4,734,049		0%	21.63	158%
1.14	Desmonte marco y puertas incluye retiro de sobrantes	UN	14.00	31,987	447,818	14.00	100%		0%
1.15	Desmonte ventanas incluye retiro de sobrantes	UN	14.00	20,377	285,278	14.00	100%		0%
1.16	Desmonte aparatos sanitarios incluye retiro de sobrantes	UN	10.00	31,987	319,870	10.00	100%		0%
1.17	Desmonte y retiro de antena	UN	1.00	2,014,844	2,014,844	1.00	100%		0%
			<b>SUBTOTAL</b>		<b>57,389,651</b>		<b>58%</b>		<b>42%</b>

AREA URGENCIAS						Febrero		Marzo	
1. Item	2. Descripción	3. Unid	4. Cantidad	5. Vr. Unitario	6. VR. TOTAL (6=5*4)	Metrado	%Parcial	Metrado	%Parcial
<b>2.0 EXCAVACIONES, RELLENOS Y VARIOS</b>									
2.1	Cargue a maquina, retiro y disposicion final de sobrantes hasta 10 kms (volumen compacto)	M3	494.70	31,022	15,346,523		0%	305.50	62%
2.2	Excavacion manual en material comun 0 a 2 mts	M3	125.28	48,299	6,050,899		0%	94.16	75%
2.3	Excavacion mecanica en material comun y conglomerado 0 a 2 mts.	M3	241.16	26,316	6,346,550		0%	132.14	55%
2.4	Sum. ext. y compact. recebo	M3	95.55	188,028	17,966,075		0%	95.57	100%
2.5	Sum. ext. y compact. Base granular	M3	47.08	244,863	11,528,150		0%	47.08	100%
					<b>SUBTOTAL</b>		<b>0%</b>		<b>82%</b>

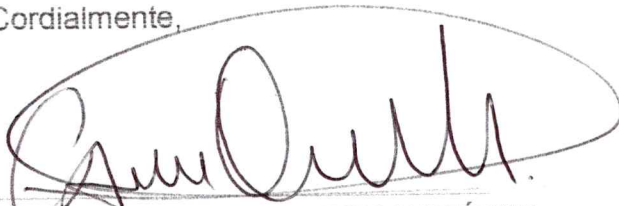
AREA URGENCIAS						Febrero		Marzo	
1. Item	2. Descripción	3. Unid	4. Cantidad	5. Vr. Unitario	6. VR. TOTAL (6=5*4)	Metrado	%Parcial	Metrado	%Parcial
<b>3.0 CIMENTACION Y ESTRUCTURA</b>									
<b>3.1 CIMENTACION Y ESTRUCTURA EDIFICIOS</b>									
3.1.1	Concreto pobre concreto 1:3:5 e=0.05m (incluye transporte de material)	M2	108.03	35,345	3,818,320		0%	47.08	44%
3.1.2	Zapata concreto 3000 psi (incluye transporte de material)	M3	17.25	1,017,316	17,548,701		0%	16.48	96%
3.1.3	Viga de amarre cimentacion concreto 3000 psi (incluye transporte de material)	M3	20.20	1,017,316	20,549,783		0%		0%
3.1.4	Columna en concreto de 3000 psi (incluye transporte de material)	M3	13.04	1,301,658	16,973,633		0%		0%
3.1.5	Placa maciza concreto 3000 psi e=0.15 m (incluye transporte de material)	M2	16.98	172,815	2,931,003		0%		0%
3.1.6	Placa base concreto 0.10 3000 PSI (incluye transporte de material)	M2	426.31	105,866	45,131,734		0%		0%
3.1.7	Viga de amarre aerea concreto 3000 psi (incluye transporte de material)	M3	28.86	1,309,080	37,780,049		0%		0%
3.1.8	Dinteles concreto de 2500 psi 15x20 (incluye transporte de material)	ML	130.55	74,943	9,783,808		0%		0%
3.1.9	Columneta concreto 3000 psi de 0.15x0.20 (incluye transporte de material)	ML	600.46	62,978	37,815,770		0%		0%
3.1.10	Viga cinta 3000 psi (incluye transporte de material)	ML	220.30	57,208	12,602,922		0%		0%
3.1.11	Viga Canal en concreto 3500 PSI (incluye transporte de material)	M3	15.20	1,380,738	20,683,218		0%		0%
<b>3.2 ACEROS Y REFUERZOS</b>									
3.2.1	Hierro refuerzo 37000 o 6000 psi (incluye transporte de material)	KG	17,861.42	8,531	152,375,774		0%	12,168.75	68%
3.2.2	Refuerzo malla electrosoldada (15X15) (incluye transporte de material)	KG	1,467.74	11,737	17,226,864		0%		0%
					<b>SUBTOTAL</b>		<b>0%</b>		<b>31%</b>

## 14. CONCLUSIONES

- Se realiza la vigilancia y control de cada una de las actividades que se vienen realizando en el transcurso de la ejecución del proyecto.
- Se garantiza el cumplimiento de los parámetros técnicos establecidos en la normatividad colombiana con los resultados de laboratorio de la caracterización del material de relleno (subbase granular), además del diseño de mezcla para un concreto 3000PSI
- De acuerdo con lo presentado en el informe mensual No. 02, se establece que la obra ha ejecutado un valor de \$ 293.836.622 del presupuesto de obra, lo que significa que se encuentra en un porcentaje de ejecución financiera del 8.89% en el mes de marzo 2026.

- 
- De acuerdo con el porcentaje de ejecución, se presenta el informe mensual de obra donde se referencia el componente de obra con un desarrollo de actividades del 8.89%
  - En la carpeta presentada al Hospital Nelson Restrepo Martínez E.S.E. De Armero Guayabal, adjunto a este documento se presenta lo siguiente:
    - Cantidades mensuales ejecutadas durante la ejecución del contrato.
    - Memorias de cantidades ejecutadas en el periodo del informe con registro fotográfico
  - El presente informe se entrega con el fin de mostrar el avance real de la ejecución del contrato de obra, se realiza la verificación del control de calidad realizando los respectivos laboratorios, además se presenta al supervisor de obra, los resultados obtenidos mes a mes, con el fin de mantener informada a la gobernación del Tolima todos los avances y pormenores que se presentan durante la ejecución.

Cordialmente,



CAMILO ALBERTO ORTIZ MARTÍNEZ  
R/L Consorcio INCO Urgencias





NIT 900.601.327-7

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD**  
**BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO**  
 NUESTRO ACERO SIMBIORESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289



No. **087125**

FECHA DESPACHO  
 DD/M/AAAA  
 26/01/2026

CLIENTE FERRETERIA ANDRES MARTINEZ S.A.S

DESTINO BOGOTÁ  
 PLACA ZAP 585

NORMA NTC 2289  
 GRADO 420

PEDIDO No. 38335  
 REMISIÓN No. 38320  
 FACTURA No. 126012

PRODUCTO	LONGITUD (metros)	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	DOBLADO	ENSAYOS FISICOS				ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA											RESULTADOS DIMENSIONALES						
						RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Mpa)	ELONGACIÓN (%)	R/F	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)	PESO NOMINAL(kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)	ÁNGULO RESALTE (°)	SEPARACION RESALTES (mm)	
R - No. 4	12	20260028	18	3024	✓	488.6	643.0	15.3	1.32	0.26	1.11	0.0123	0.035	0.18	0.23	0.08	0.08	0.013	0.0021	0.0016	0.46	0.983	0.790	8.560	71.2	1.710	
						ESPECIFICACIONES DE NORMA																					
R - No. 4						(420 - 540)	Mín: 550	Mín: 14	Mín: 1.25	Máx: 0.30	Máx: 1.50	Máx: 0.035	Máx: 0.045	Máx: 0.50								Máx: 0.55	(0.934 - 0.994)	Mín: 0.51	Máx: 8.9	Mín: 45	Máx: 4.9

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

CE: CARBONO EQUIVALENTE

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIATIVA-EXTRAPOLARUM SRPM -210"

Enviado: inventario@amferreteria.com, figuracionesymallas@amferreteria.com, calidadplanta@amferreteria.com, coordinadorlogistico@amferreteria.com, laboratoriobogota@amferreteria.com, asistenciaplanta@amferreteria.com

Ing. Sandra Cabrera  
 DIRECTOR CONTROL CALIDAD

CCA-FOR-13 Version: 07 17/12/2025



**Paz del Río**  
ES COLOMBIA

**REPORTE DE CALIDAD**

FECHA: Belencito, 13.02.2026  
HORA: 15:18:57  
PÁGINA: 1 / 1



PRODUCTO: 6098499 - ROLLO CORR N.3 NTC 2289 G60  
CLIENTE: FERRET ANDRES MARTINEZ-FIGURADO

REPORTE: \*14042  
PLACA: WCO976

ORDEN DE ENTREGA: 8091287193

Específica / Reg. Norma:	COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)										PROPIEDADES MECÁNICAS			DIMENSIONES								
	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	%V	%Ceq	Re (MPa)	Fl (MPa)	R/F	Al (%)	DOBLADO	P/metro	Rep. Res.	Alt. Res	Anc. Vena	Ang
Mínimo:	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00								550,00	420	1,25	14,00		0,527	mm	0,38	mm	45,00
Máximo:	0,30	1,50	0,035	0,045	0,50						0,550		540						6,70			3,60

Lote	Peso KG	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	%V	%Ceq	Re (MPa)	Fl (MPa)	R/F	Al (%)	DOBLADO	P/metro	Rep. Res.	Alt. Res	Anc. Vena	Ang
053614-26	1.595,00	0,27	1,13	0,020	0,016	0,17	0,001	0,086	0,022	0,016	0,003	0,019	0,461	614,12	441,13	1,39	16,90	B	0,549	6,22	0,65	2,30	55,00

Características: Ra (Mpa) - RESISTENCIA F1 (MPa) - FUERZENCIA R/F - RELACIÓN R/F AL (%) - ELONGACION (%) DOBLADO - B: BUENO

Método Determinación composición química: Espectrómetro de Emisión NTC 5192

Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollos Y barra corrugada: Tracción NTC-3353, Doblado, Peso Masa NTC - 2289.

Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollos Y barra corrugada: Tracción NTC - 2, Doblado NTC - 1

Método Medición dimensional: Alambros NTC - 330

Muestreo: Manual por Colada en Rollos Y barra corrugada NTC 2289.

Muestreo: Manual por Colada en Alambros.

Muestreo: Manual por Colada en Rollos Lisos NTC 161.

Nota 1: Declaramos que los productos descritos, fueron inspeccionados y analizados conforme a lo especificado y los resultados cumplen con la norma citada. Los análisis aquí reportados corresponden a la muestra del lote Reportado.

Nota 2: Prohibida la reproducción parcial o total de este documento, sin previa autorización de Acerías Paz del Río S.A.

Nota 3: Material libre de radiactividad,

Firma Autorizada: ING WILLIAN FERNANDO VIANCHA VALDERRAMA  
Coordinador Calidad Productos, Química e Instrumental

Firma Autorizada: ING YENNY LILIANA MEDINA  
Coordinador Seguridad Industrial

Firma Autorizada vigente a partir de: 05.08.2025

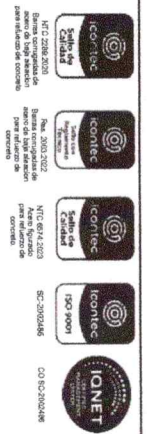
Firma Autorizada vigente a partir de: 04.05.2022

Km 6 Vía Nobsa - Belencito - Planta Industrial. Nobsa - Boyacá Tel: +57 (8) 7730200 Ext: 6848



NIT 900.601.327-7

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD**  
**BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO**  
 NUESTRO ACERO SIMONRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289



No. **088882**  
 FECHA DESPACHO  
 DD/MM/AAAA  
 9/03/2026

CIENTE	FERRETERIA ANDRES MARTINEZ S.A.S	DESTINO	BOGOTÁ	NORMA	NTC 2289	PEDIDO No.	39307
		PLACA	KUM 069	GRADO	420	REMISIÓN No.	39385
						FACTURA No.	1288316

PRODUCTO	LONGITUD (metros)	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	ENSAYOS FÍSICOS					ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA														RESULTADOS DIMENSIONALES				
					RESULTADOS DE TRACCIÓN					% Max.														PESO NOMINAL(kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)	ANGULO RESALTE (°)	SEPARACION RESALTES (mm)
					FLUJENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Mpa)	ELONGACION (%)	R/F	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	SI (%)	CU (%)	NI (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)								
R - No. 6	14	20260833	7	1152	✓	465.9	628.7	15.5	1.35	0.28	0.96	0.0108	0.027	0.19	0.16	0.06	0.08	0.011	0.0057	0.023	0.46	2.183	1.450	12.540	71.5	2.730		
		20260832	3		✓	491.1	665.5	14.6	1.36	0.26	0.99	0.0125	0.030	0.19	0.16	0.06	0.18	0.011	0.0098	0.023	0.45	2.176	1.370	12.470	71.5	2.380		
		20260831	8		✓	478.9	639.3	14.5	1.33	0.28	0.93	0.0124	0.030	0.18	0.19	0.06	0.12	0.012	0.0069	0.023	0.45	2.162	1.390	12.470	71.5	2.320		

R - No. 6	(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50	Max: 0.85	(2.101 - 2.295)	Min: 0.97	Max: 13.3	Min: 4.5	Max: 7.3
ESPECIFICACIONES DE NORMA															
OBSERVACIONES															
ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA															
CE: CARBONO EQUIVALENTE															
<p style="text-align: center;">Ing. Sandra Gabera DIRECTOR CONTROL CALIDAD</p>															
<p style="text-align: center;">CCA-FOR-13 Version: 07 17/12/2025</p>															

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARUM SRPM -210"  
 Enviado: inventario@amferreteria.com; figuracionesymallas@amferreteria.com; calidadplanta@amferreteria.com; coordinadorlogistico@amferreteria.com; laboratoriobogota@amferreteria.com; sistemasplanta@amferreteria.com

Espacio para  
Logo Corporativo

CONSORCIO INCO URGENCIAS  
NIT 902.024.895-0  
MZ C CA 9  
Tel: 3016395589  
Ibagué - Colombia  
inco.sas.contabilidad@gmail.com



Factura electrónica de venta  
No. 1

Señores	HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTINEZ ESE		
NIT	800.125.697-2	Teléfono	(608) 6013235564
Dirección	CL 11 CR 11	Ciudad	Armero - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	14/04/2026, 13:41
Expedición	14/04/2026, 13:56
Vencimiento	13/05/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL 1 CONTRATO 060 DE 2026 OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTINEZ DEL MUNICIPIO DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA	1.00	226,028,170.89
2	ADMINISTRACIÓN 24%	1.00	54,246,761.00
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	2,260,282.00
4	UTILIDAD 5%	1.00	11,301,409.00

Total items: 4

Total Bruto	293,836,622.89
Total a Pagar	293,836,622.89

Valor en Letras:

Doscientos noventa y tres millones ochocientos treinta y seis mil seiscientos veintidos pesos m/cte con ochenta y nueve cent.

Forma de pago:

Crédito

Medio de pago:

Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-05-13 por \$ 293,836,622.89

Observaciones:

CONSORCIADOS:  
EDWIN RICARDO HURTADO LOZANO CC 14.897.472 BUGA-1%

SERVICIOS Y CONSTRUCCION RAMIREZ SAS NIT 9 0 1 7 4 0 0 2 6 - 4 - 14%

INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS NIT 9 0 1 5 8 6 9 5 9 - 0 - 85%

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor, Número Autorización Electrónica 18764108385866 aprobado en 20260412 prefijo desde el número 1 al 50 Vigencia: 24 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4112 Construcción de edificios no residenciales Tarifa  
CUFE: 29e0781061928326927b44df4c96f832578012cf80749f22640db4f7966759112625ee3443b32313c82216b9f2b36a2c

Fabricante: Software y Proveedor tecnológicos Siggo SAS - NIT 830.048.145-8, Nombre: Software: Siggo Nube, Firma electrónica: ver en el XML

**BANCO COMERCIAL  
"AV VILLAS"**

NIT 860035827 - 5

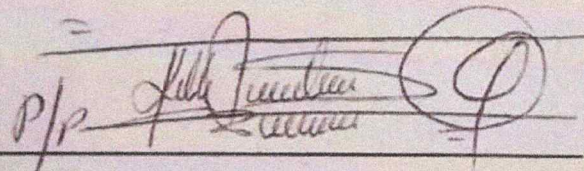
CRA. 13 No. 27-47 P-24 BOGOTA D.C.

**CERTIFICA:**

Que **CONSORCIO INCO URGENCIAS** identificado con el documento No. **902.024.895**  
posee en la oficina **C.C. ACQUA** (711) una cuenta de ahorros  
No. **711007039** desde el **14 de marzo de 2026**

Se expide la presente a solicitud del interesado a los **18** días del mes de **marzo** de **2026**

Atentamente,

  
Gerente Oficina **427**

Esta certificación tiene un costo de \$ **0,00** , el cual será debitado de su cuenta y se verá reflejado en el extracto de la misma.



## CONSORCIO INCO URGENCIAS

### PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

Camilo Alberto Ortiz Martinez identificado con cedula de ciudadanía No 1.110.514.873 de Ibagué en mi condición de representante legal de CONSORCIO INCO URGENCIAS identificado con NIT 9 0 2 0 2 4 8 9 5 – 0, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, pagados hasta la fecha del ACTA PARCIAL No. 1.

Yo Mayra Mayra Alexandra Aristizábal Ortiz identificado con cedula de ciudadanía No 1.075.233.932 de Neiva, y con tarjeta profesional No. TP 229699-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de CONTADOR de CONSORCIO INCO URGENCIAS identificado con NIT 9 0 2 0 2 4 8 9 5 – 0, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, pagados por la compañía hasta la fecha del ACTA PARCIAL No. 1.

En constancia, se firma a los quince (15) día del mes de ABRIL de 2026.

**Camilo Albrto Ortiz Martinez**  
**C.C 1.110.514.873**  
**Rep. Legal**

**Mayra Alexandra Aristizábal Ortiz**  
**Contador T.P 229699-T**

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

1.075.233.932

NUMERO

ARISTIZABAL ORTIZ

APELLIDOS

MAYRA ALEXANDRA

NOMBRES

*Mayra Alexandra Aristizabal*

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 27-DIC-1988

NEIVA  
(HUILA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.59

ESTATURA

O+

G.S. RH

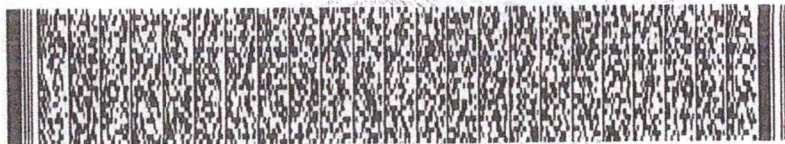
F

SEXO

19-ENE-2007 NEIVA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*Juan Carlos Galindo Vácha*  
REGISTRADOR NACIONAL  
JUAN CARLOS GALINDO VÁCHA



P-1900100-50157952-F-1075233932-20070510

04278 07129B 02 239502281

República de Colombia  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



229699-T



MAYRA ALEXANDRA  
ARISTIZABAL ORTIZ  
C.C. 1075233932

RES. INSCRIPCIÓN 504 DEL 30/06/2017  
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA  
DIRECTOR GENERAL

234560

248461



Identificación Plástica S.A. 170014/0117

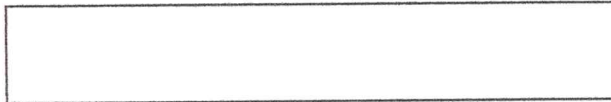
República de Colombia  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 6444450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A – 21 Bogotá D.C



FIRMA



UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

71EBF369ECEZCA10

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:  
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **MAYRA ALEXANDRA ARISTIZABAL ORTIZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1075233932 de NEIVA (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 229699-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS \*\*\*\*\***  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 30 días del mes de Enero de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

  
SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO  
**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado



## **PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES**

Diego Fernando Zamora Herrera identificado con cedula de ciudadanía No 79.379.441 de Bogotá D.C en mi condición de representante legal de INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS identificado con NIT 901586959-0, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, pagados hasta la fecha del ACTA PARCIAL No. 1.

Yo Mayra Mayra Alexandra Aristizábal Ortiz identificado con cedula de ciudadanía No 1.075.233.932 de Neiva, y con tarjeta profesional No. TP 229699-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de CONTADOR de INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS identificado con NIT 901586959-0, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, pagados por la compañía hasta la fecha del ACTA PARCIAL No. 1.

En constancia, se firma a los quince (15) día del mes de ABRIL de 2026.

---

**DIEGO FERNANDO ZAMORA HERRERA**

**R/L INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS**

**C. C. No.79.379.441 de Bogotá D.C**

---

**MAYRA ALEXANDRA ARISTIZÁBAL ORTIZ**

**CONTADOR INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS**

**T.P 229699-T**



**DECLARACIÓN DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL  
PARA PERSONAS JURIDICAS.**

IBAGUE, 15 DE ABRIL DE 2026

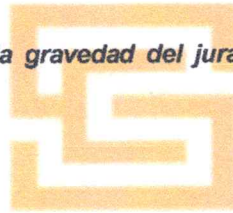
PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO PREVISTO EN EL ARTICULO 50 DE LEA LEY 789 DE 2002, LOS SUSCRITOS REPRESENTANTE LEGAL Y EL CONTADOR PUBLICO O REVISOR FISCAL, SE PERMITEN CERTIFICAR QUE:

**SERVICIOS Y CONSTRUCCIÓN RAMIREZ S.A.S**

**901740026-4**

HA REALIZADO LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES CORRESPONDIENTES.

*Esta certificación se presenta bajo la gravedad del juramento, entendiendo las implicaciones legales que esto conlleva*



FIRMA REVISOR FISCAL O CONTADOR PÚBLICO

MIGUEL ANDRÉS RODRÍGUEZ CADENA

T.P. No. 187362-T

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

BRAHIAN ALEXIS RAMIREZ SANCHEZ

C.C 1.234.638.445 IBAGUÉ-TOLIMA

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.110.511.918**

**RODRIGUEZ CADENA**

APELLIDOS

**MIGUEL ANDRES**

NOMBRES



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **17-JUN-1991**

**IBAGUE**  
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

**1.81**

ESTATURA

**A+**

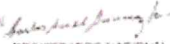
G.S. RH

**M**

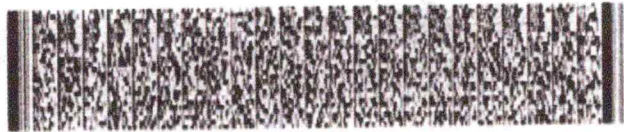
SEXO

**19-JUN-2009 IBAGUE**

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION



REGISTRADORA NACIONAL  
CENELIS SARAI SANCHEZ TORRES



P-2900100-00174344 M-1110511918-20099831 0015600604A 1 32213907

República de Colombia  
 Ministerio de Comercio Industrial y Turismo

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
 TARJETA PROFESIONAL  
 DE CONTADOR PUBLICO**

**187362-T**

MIGUEL ANTONIO  
 RODRIGUEZ SANCHEZ  
 C.C. 1110571910

RESOLUCION INSCRIPCION 110      FECHA 26/02/2014  
 UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

DIRECTOR GENERAL




**JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ**      199574



187026

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como  
 CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en  
 la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse  
 al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de  
 Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.



www.ideqs.com

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

7890A41507060A85

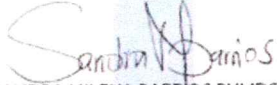
**LA REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:  
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **MIGUEL ANDRES RODRIGUEZ CADENA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1110511918 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 187362-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS \*\*\*\*\***  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 14 días del mes de Enero de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

  
SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO  
**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado

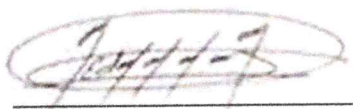
Guadalajara de Buga, Abril 15 de 2026

**CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES  
PARAFISCALES ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002**

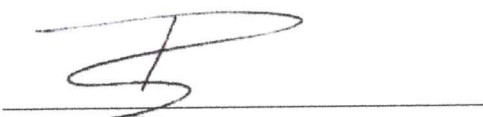
La persona natural **EDWIN RICARDO HURTADO LOZANO** identificada con NIT 14.897.472, ha cumplido en forma oportuna y completa con los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social cuando a ello ha habido lugar, en cuanto a salud, pensiones y riesgos laborales y cuando ha sido del caso con los aportes del Servicio Nacional de Aprendizaje, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar.

ACTÚO EN MI CALIDAD DE: Contador Público con Tarjeta Profesional No. 275157-T.

Para constancia, se firma el día 15 de Abril de 2026.



EDINSON CASTELLANOS REYES –  
Contador Público.  
CC. 6.625.994



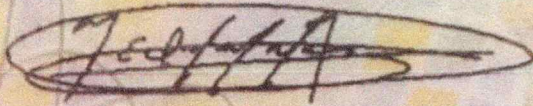
**EDWIN RICARDO HURTADO LOZANO**  
CC. 14897472

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **6.625.994**  
**CASTELLANOS REYES**

APELLIDOS  
**EDINSON**

NOMBRES



FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO **08-ABR-1982**

**PALMIRA**  
(VALLE)

LUGAR DE NACIMIENTO

**1.68**

ESTATURA

**O+**

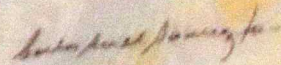
GRUPO SANGUINEO

**M**

SEXO

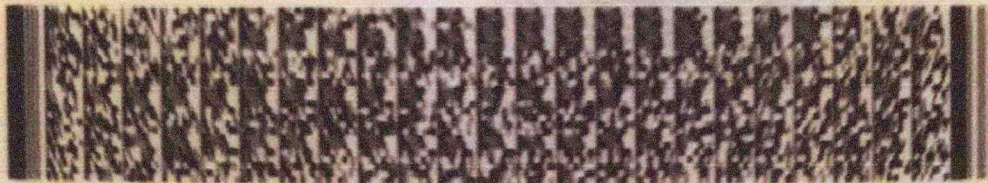
**26-ABR-2000 PALMIRA**

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION



REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO



A 3107900-00332854-M-0006625994-20110910

0028000225A 1

2921449957

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



**275157-T**

**EDINSON  
CASTELLANOS REYES  
C.C. 8625994**

**RES. INSCRIPCION 2089 DEL 30/10/2020  
CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON**

**296810**

**JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA  
DIRECTOR GENERAL**

**308846**

Identificación Plástica S.A. 180942/0119

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL **JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

0736A1CF6CEC1000

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

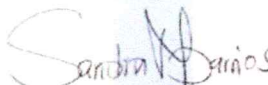
**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:  
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **EDINSON CASTELLANOS REYES** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 6625994 de PALMIRA (VALLE DEL CAUCA) Y Tarjeta Profesional No 275157-T Si tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS \*\*\*\*\***  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 3 días del mes de Febrero de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

  
SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO  
**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado



DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 902024895	0	CONSORCIO INCO URGENCIAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	UNICA	CRA 132 215 129	IBAGUE-TOLIMA	3153096234	SI	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Pago	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	205-889528	9502808822	E		2026/03/24	2026/04/08	15	\$530,600

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				4	\$271,000	\$2,800	\$0	\$273,800	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$28,100	\$300	\$0	\$28,400	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	\$242,900	\$2,500	\$0	\$245,400	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	\$118,000	\$1,200	\$0	\$119,200	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	\$118,000	\$1,200	\$0	\$119,200	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	\$68,000	\$700	\$0	\$68,700	
COMFATOLIMA	CCF-8	800,211,025	1	4	\$68,000	\$700	\$0	\$68,700	
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				4	\$68,000	\$900	\$0	\$68,900	
FAMISANAR	EP5017	830,003,564	7	1	\$7,100	\$100	\$0	\$7,200	
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	\$14,100	\$200	\$0	\$14,300	
NUEVA EPS MOVILIDAD	EP5041	900,156,264	2	1	\$4,700	\$100	\$0	\$4,800	
SALUD TOTAL	EP5002	800,130,907	4	1	\$42,100	\$500	\$0	\$42,600	
<b>TOTAL</b>				<b>4</b>	<b>\$525,000</b>	<b>\$5,600</b>	<b>\$0</b>	<b>\$530,600</b>	



DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante
NIT 902024895	0	CONSORCIO INCO URGENCIAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES
Exonerado SENA e ICBF		Dirección	Teléfono
SI		CRA 152 215 129	3153096234
Ciudad-Departamento		IBAGUE-TOLIMA	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Período	Clave	Tipo	Fecha
Pensión Salud 2026-04	205-94335	Planilla E	2026/04/24
Pago	950280872	Planilla	2026/04/08
Banco		BANCOLOMBIA	
Dias Mora		0	
Valor		\$1,297,600	

RESUMEN DE PAGO										
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR		
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	\$738,000	\$0	\$0	\$738,000		
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$245,200	\$0	\$0	\$245,200		
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	\$399,400	\$0	\$0	\$399,400		
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$93,400	\$0	\$0	\$93,400		
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	\$260,200	\$0	\$0	\$260,200		
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	\$260,200	\$0	\$0	\$260,200		
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	\$149,700	\$0	\$0	\$149,700		
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	4	\$149,700	\$0	\$0	\$149,700		
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	\$149,700	\$0	\$0	\$149,700		
FAMISANAR	EP5017	830,003,564	7	1	\$35,100	\$0	\$0	\$35,100		
NUEVA EPS MOVILIDAD	EP5041	900,156,264	2	1	\$21,100	\$0	\$0	\$21,100		
SALUD TOTAL	EP5002	800,130,907	4	2	\$93,500	\$0	\$0	\$93,500		
<b>TOTAL</b>				<b>4</b>	<b>\$1,297,600</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$1,297,600</b>		



DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENAE e ICBF	
CC 11.051.14873		ORTIZ MARTINEZ CAMILO ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	MANZ C CASA 9 BOSQUES DE BARSOVIA	IBAGUE-TOLIMA	5555555	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Pago	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor	
2026-02	121156410	949825953		I	2026/03/17	2026/03/09	0	\$749,200	
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$320,000	\$0	\$0	\$320,000	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$320,000	\$0	\$0	\$320,000	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$139,200	\$0	\$0	\$139,200	
ARL SUJA	14-11	890,903,790	5	1	\$139,200	\$0	\$0	\$139,200	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$40,000	\$0	\$0	\$40,000	
COMFEMALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	1	\$40,000	\$0	\$0	\$40,000	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$250,000	\$0	\$0	\$250,000	
SAMITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$250,000	\$0	\$0	\$250,000	
<b>TOTAL</b>				<b>1</b>	<b>\$749,200</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$749,200</b>	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	dv	Razon Social	Exonerado SENA e ICBF
CC 1110514873		ORTIZ MARTINEZ CAMILO ALBERTO	SI
Clase Aportante		Dirección	Exonerado SENA e ICBF
INDEPENDIENTE		MANZ C CASA 9 BOSQUES DE BARSOVIA	
Sucesal Principal		Ciudad-Departamento	
PRINCIPAL		IBAGUE-TOLIMA	
Teléfono			
5955555			

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Periodo	Clave	Tipo	Fecha
Salud	Pago	Planilla	Limite
2026-03	18049028	9501424988	2026/04/20
Pensión		Pago	Valor
2026-03		2026/03/30	\$620,500
Banco			
BANCOLOMBIA			
Dias Mora			
0			

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																				
Ho.	Identificación	Nombre	NOVEDADES																	
			ing	ret	lde	tae	lde	tap	ypa	cor	vsr	kin	lge	lma	vac	hoy	vac	rt	vip	
1	1110514873	ORTIZ MARTINEZ CAMILO ALBERTO																		
<b>Total Afiliados( 1)</b>																				

RIESGOS				CCF				SALUD				PENSION				NOVEDADES			
IBCF	Dias	Aporte	Codigo	IBCF	Dias	Aporte	Codigo	IBCF	Dias	Aporte	Codigo	IBCF	Dias	Aporte	Codigo	IBCF	Dias	Aporte	Codigo
\$2,000,000	30	\$2,000,000	14-11	\$1,000,000	30	\$1,000,000	CCPS0	\$2,000,000	30	\$2,000,000	EF5005	\$2,000,000	30	\$2,000,000	230301	\$2,000,000	30	\$2,000,000	
\$2,000,000	30	\$2,000,000		\$2,000,000	30	\$2,000,000		\$2,000,000	30	\$2,000,000		\$2,000,000	30	\$2,000,000		\$2,000,000	30	\$2,000,000	
\$40,000	30	\$40,000		\$40,000	30	\$40,000		\$40,000	30	\$40,000		\$40,000	30	\$40,000		\$40,000	30	\$40,000	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	
\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500		\$620,500	30	\$620,500	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 1110514873		ORTIZ MARTINEZ CAMILO ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	MANIZ C CASA 9 BOSQUES DE BARSOVIA	IBAGUE-TOLIMA	5555555	SI	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Pago	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Valor
2026-03	2026-03	180429028	950142988		1	2026/04/20	2026/03/30	BANCOLOMBIA	\$620,300
									0

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)									
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$320,000	\$0	\$0	\$320,000	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)									
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	\$10,500	\$0	\$0	\$10,500	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)									
COMPENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	1	\$40,000	\$0	\$0	\$40,000	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)									
SANITAS	EP5005	800,251,440	6	1	\$250,000	\$0	\$0	\$250,000	
<b>TOTAL</b>				<b>1</b>	<b>\$620,500</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$620,500</b>	





PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTE  
SOPORTE DE PAGO GENERAL



<b>DATOS GENERALES DEL APORTANTE</b> CÉDULA DE CIUDADANÍA: NORTON FERNANDO ARENAS BRADA DEPARTAMENTO: BOGOTÁ BAGUE: CRA 5 A NO 48-25 TELEFONO: 0349999999 CLASE APORTANTE: PLANILLA ACTIVIDAD ECONOMICA: Actividades reguladoras y facilitadoras de la act		<b>DATOS GENERALES DE LA PLANILLA</b> TIPO DE PLANILLA: 6012160273 PERIODO COTIZACIÓN SALUD: 2020 MES: marzo AÑO: 2020		NÚMERO PLANILLA: 20200415 FECHA PAGO (esaa/mm/aa):		TIPO DE PLANILLA: 6012160273 PERIODO COTIZACIÓN SALUD: 2020 MES: marzo AÑO: 2020		NÚMERO PLANILLA: 20200415 FECHA PAGO (esaa/mm/aa):	
--	--	--	--	---	--	---	--	---	--

<b>DATOS GENERALES DEL APORTANTE</b> NÚMERO PLANILLA: 20200415 FECHA PAGO (esaa/mm/aa):		<b>DATOS GENERALES DE LA PLANILLA</b> TIPO DE PLANILLA: 6012160273 PERIODO COTIZACIÓN SALUD: 2020 MES: marzo AÑO: 2020		NÚMERO PLANILLA: 20200415 FECHA PAGO (esaa/mm/aa):		TIPO DE PLANILLA: 6012160273 PERIODO COTIZACIÓN SALUD: 2020 MES: marzo AÑO: 2020		NÚMERO PLANILLA: 20200415 FECHA PAGO (esaa/mm/aa):	
---	--	--	--	---	--	---	--	---	--

<b>TOTAL APORTE A PENSIÓN</b> APORTES VOLUNTARIOS: \$ 528.000 COTIZANTE: \$ 1 SOLIDARIDAD: \$ 1 SUBSISTENCIA: \$ 1 FSP: \$ 1 MORA: \$ 1 COTIZACIÓN: \$ 1 AFORTES: \$ 528.000 VALOR PAGADO: \$ 528.000		<b>TOTAL APORTE A SALUD</b> LICENCIA MATERNIDAD: \$ 1 LICENCIA PATERNIDAD: \$ 1 SALDO A FAVOR: \$ 1 PLANILLA: \$ 1 VALOR: \$ 1 COTIZACIÓN: \$ 1 VALOR: \$ 1 MORA: \$ 1 COTIZACIÓN: \$ 1 VALOR: \$ 1 AFORTES: \$ 412.500 VALOR PAGADO: \$ 412.500	
--	--	--	--

<b>TOTAL APORTE A RIESGOS PROFESIONALES</b> INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD: \$ 1 INCAPACIDAD RP: \$ 1 PASO A OTROS RIESGOS: \$ 1 PLANILLA: \$ 1 VALOR: \$ 1 LIQUIDACIÓN: \$ 17.300 AFORTES: \$ 17.300 VALOR PAGADO: \$ 17.300		<b>TOTAL APORTE A RIESGOS PROFESIONALES</b> INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD: \$ 1 INCAPACIDAD RP: \$ 1 PASO A OTROS RIESGOS: \$ 1 PLANILLA: \$ 1 VALOR: \$ 1 LIQUIDACIÓN: \$ 17.300 AFORTES: \$ 17.300 VALOR PAGADO: \$ 17.300	
---	--	---	--

<b>DATOS DEL COTIZANTE</b> NOMBRE: NORTON FERNANDO ARENAS BRADA TIPO DE COTIZANTE: PLANILLA VALOR: \$ 1 COTIZACIÓN: \$ 1 VALOR: \$ 1 MORA: \$ 1 COTIZACIÓN: \$ 1 VALOR: \$ 1 AFORTES: \$ 412.500 VALOR PAGADO: \$ 412.500		<b>DATOS DEL COTIZANTE</b> NOMBRE: NORTON FERNANDO ARENAS BRADA TIPO DE COTIZANTE: PLANILLA VALOR: \$ 1 COTIZACIÓN: \$ 1 VALOR: \$ 1 MORA: \$ 1 COTIZACIÓN: \$ 1 VALOR: \$ 1 AFORTES: \$ 412.500 VALOR PAGADO: \$ 412.500	
---	--	---	--

TOTAL PAGADO: \$ 957.800



3.1.1	Concreto pobre concreto 1:3:5 e=0.05m (incluye transporte de material)	M2	108,03	\$ 35.345,00	\$ 3.818.320,00	108,03	\$ 3.818.320,35	0,0000	\$ 0,00	108,03	\$ 3.818.320,35
3.1.2	Zapata concreto 3000 psi (incluye transporte de material)	M3	17,25	\$ 1.017.316,00	\$ 17.548.701,00	17,25	\$ 17.548.701,00	0,0000	\$ 0,00	17,25	\$ 17.548.701,00
3.1.3	Viga de amarre cimentacion concreto 3000 psi (incluye transporte de material)	M3	20,20	\$ 1.017.316,00	\$ 20.549.783,00	20,20	\$ 20.549.783,20	0,0000	\$ 0,00	20,20	\$ 20.549.783,20
3.1.4	Columna en concreto de 3000 psi (incluye transporte de material)	M3	13,04	\$ 1.301.659,00	\$ 16.973.633,00	13,04	\$ 16.973.633,36	0,0000	\$ 0,00	13,04	\$ 16.973.633,36
3.1.5	Placa maciza concreto 3000 psi e=0.15 m (incluye transporte de material)	M2	16,98	\$ 172.615,00	\$ 2.931.002,70	16,98	\$ 2.931.002,70	0,0000	\$ 0,00	16,98	\$ 2.931.002,70
3.1.6	Placa base concreto 0.10 3000 PSI (incluye transporte de material)	M2	426,31	\$ 105.866,00	\$ 45.131.734,00	426,31	\$ 45.131.734,46	0,0000	\$ 0,00	426,31	\$ 45.131.734,46
3.1.7	Viga de amarre aerea concreto 3000 psi (incluye transporte de material)	M3	28,86	\$ 1.309.080,00	\$ 37.780.048,00	28,86	\$ 37.780.048,80	0,0000	\$ 0,00	28,86	\$ 37.780.048,80
3.1.8	Dinteles concreto de 2500 psi 15x20 (incluye transporte de material)	ML	130,55	\$ 74.943,00	\$ 9.783.809,00	130,55	\$ 9.783.808,65	0,0000	\$ 0,00	130,55	\$ 9.783.808,65
3.1.9	Columneta concreto 3000 psi de 0.15*0.20 (incluye transporte de material)	ML	600,46	\$ 62.978,00	\$ 37.815.770,00	600,46	\$ 37.815.769,88	0,0000	\$ 0,00	600,46	\$ 37.815.769,88
3.1.10	Viga cinta 3000 psi (incluye transporte de material)	ML	220,30	\$ 57.208,00	\$ 12.602.922,00	220,30	\$ 12.602.922,40	0,0000	\$ 0,00	220,30	\$ 12.602.922,40
3.1.11	Viga Canal en concreto 3500 PSI (incluye transporte de material)	M3	15,20	\$ 1.360.738,00	\$ 20.683.218,00	15,20	\$ 20.683.217,60	0,0000	\$ 0,00	15,20	\$ 20.683.217,60
3.2	<b>ACEROS Y REFUERZOS</b>										
3.2.1	Hierro refuerzo 60000 psi (incluye transporte de material)	KG	17.861,42	\$ 8.500,00	\$ 151.822.070,00	17.861,42	\$ 151.822.070,00	0,0000	\$ 0,00	17.861,42	\$ 151.822.070,00
3.2.2	Refuerzo malla electrosoldada (15X15) (incluye transporte de material)	KG	1.467,74	\$ 11.737,00	\$ 17.226.864,00	1.467,74	\$ 17.226.864,38	0,0000	\$ 0,00	1.467,74	\$ 17.226.864,38
4	<b>MAMPOSTERIA</b>										
4.1	<b>MAMPOSTERIA</b>										
4.1.1	Muro en bloque de arcilla No. 4 (incluye transporte de material)	M2	668,26	\$ 62.856,00	\$ 42.004.151,00	668,26	\$ 42.004.150,56	0,0000	\$ 0,00	668,26	\$ 42.004.150,56
4.1.2	Ladrillo bloque No. 4 arcilla cuchillas (incluye transporte de material)	M2	40,08	\$ 66.703,00	\$ 2.673.456,00	40,08	\$ 2.673.456,24	0,0000	\$ 0,00	40,08	\$ 2.673.456,24
4.1.3	Refuerzo grafi 5 mm muros 2 hilos a cada 2 hialdas (incluye transporte de material)	ML	3.372,12	\$ 2.246,00	\$ 7.573.782,00	3.372,12	\$ 7.573.781,52	0,0000	\$ 0,00	3.372,12	\$ 7.573.781,52
4.1.4	Alfajia concreto 2500 PSI E:0.15 incluye refuerzo (incluye transporte de material)	ML	85,19	\$ 85.184,00	\$ 7.256.825,00	85,19	\$ 7.256.824,96	0,0000	\$ 0,00	85,19	\$ 7.256.824,96
5	<b>PAÑETE</b>										
5.1	<b>PAÑETE</b>										
5.1.1	Pañete liso interior muro 1:4 (incluye transporte de material)	M2	911,79	\$ 32.956,00	\$ 30.048.951,00	911,79	\$ 30.048.951,24	0,0000	\$ 0,00	911,79	\$ 30.048.951,24
5.1.2	Pañete impermeabilizado muros 1:3 (incluye transporte de material)	M2	675,28	\$ 40.979,00	\$ 27.672.299,00	675,28	\$ 27.672.299,12	0,0000	\$ 0,00	675,28	\$ 27.672.299,12
5.1.3	Cortagoreros pañete 1:2 ( antepecho ventanas y cubierta) (incluye transporte de material)	ML	128,18	\$ 15.542,00	\$ 1.992.174,00	128,18	\$ 1.992.173,56	0,0000	\$ 0,00	128,18	\$ 1.992.173,56
5.1.4	Pañete bajo placa 1:4 (incluye transporte de material)	M2	67,30	\$ 37.622,00	\$ 2.531.961,00	67,30	\$ 2.531.960,60	0,0000	\$ 0,00	67,30	\$ 2.531.960,60
5.1.5	Mediacaña en concreto para pared (incluye transporte de material)	ML	126,00	\$ 45.714,00	\$ 5.759.964,00	126,00	\$ 5.759.964,00	0,0000	\$ 0,00	126,00	\$ 5.759.964,00
6	<b>CUBIERTA</b>										
6.1	<b>CUBIERTA</b>										
6.1.1	Cielo raso en drywall ( inc perfilera, estuco lijada y pintura en vinilo) (incluye transporte de material)	M2	351,11	\$ 91.758,00	\$ 32.217.151,00	351,11	\$ 32.217.151,38	0,0000	\$ 0,00	351,11	\$ 32.217.151,38
6.1.2	Cielo raso falso en superboard h.0.10 (inc. pintura en vinilo) (incluye transporte de material)	M2	55,54	\$ 108.821,00	\$ 6.043.918,00	55,54	\$ 6.043.918,34	0,0000	\$ 0,00	55,54	\$ 6.043.918,34
6.1.3	Cubierta teja standing seam CAL-26 tipo sandwich (incluye transporte de material)	M2	411,05	\$ 259.000,00	\$ 106.461.950,00	411,05	\$ 106.461.950,00	0,0000	\$ 0,00	411,05	\$ 106.461.950,00
6.1.4	Alistado impermeabilizado e:0.04 ( terrazas)	M2	51,37	\$ 62.668,00	\$ 3.219.255,00	51,37	\$ 3.219.255,16	0,0000	\$ 0,00	51,37	\$ 3.219.255,16
6.1.5	Impermeabilizacion placa y canales en sika fill y sikafelt (incluye transporte de material)	M2	51,37	\$ 103.677,00	\$ 5.325.887,00	51,37	\$ 5.325.887,49	0,0000	\$ 0,00	51,37	\$ 5.325.887,49
6.1.6	Correa tipo 1 - 2p-125-14 (Corpacero) (incluye transporte de material)	KG	1.392,05	\$ 22.636,00	\$ 31.510.444,00	1.392,05	\$ 31.510.443,80	0,0000	\$ 0,00	1.392,05	\$ 31.510.443,80
6.1.7	Correa tipo 3 - 2p-125-11 (Corpacero) (incluye transporte de material)	KG	611,68	\$ 22.636,00	\$ 13.845.988,00	611,68	\$ 13.845.988,48	0,0000	\$ 0,00	611,68	\$ 13.845.988,48
6.1.8	Correa tipo 2 - 2p-125-14 (Corpacero) (incluye transporte de material)	KG	294,52	\$ 22.636,00	\$ 6.666.755,00	294,52	\$ 6.666.754,72	0,0000	\$ 0,00	294,52	\$ 6.666.754,72
6.1.9	Cubierta en pollicarbonato alveolar 4 mm (incluye transporte de material)	M2	25,00	\$ 148.032,00	\$ 3.700.800,00	25,00	\$ 3.700.800,00	0,0000	\$ 0,00	25,00	\$ 3.700.800,00

6.1.10	Media caña en mortero impermeabilizado viga canal(incluye transporte de material)	ML	160,68	\$ 74.510,00	\$ 11.972.267,00	160,68	\$ 11.972.266,80	0,0000	\$ 0,00	160,68	\$ 11.972.266,80
6.1.11	Media caña en yeso(incluye transporte de material)	ML	387,91	\$ 34.973,00	\$ 13.566.376,00	387,91	\$ 13.566.376,43	0,0000	\$ 0,00	387,91	\$ 13.566.376,43
6.1.12	Estructura metalica para cubierta en policarbonato (incluye transporte de material)	UND	1,00	\$ 14.632.803,00	\$ 14.632.803,00	1,00	\$ 14.632.803,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 14.632.803,00
<b>7.0</b>	<b>ACABADOS DE PISO Y PARED</b>										
<b>7.1</b>	<b>PISOS Y ENCHAPE</b>										
7.1.1	Sum. e inst. de piso baldosa de granito incluye alistado mortero e:0,04(incluye transporte de material)	M2	333,43	\$ 173.549,00	\$ 57.866.443,00	333,43	\$ 57.866.443,07	0,0000	\$ 0,00	333,43	\$ 57.866.443,07
7.1.2	G/escobas en baldosin de granito H = 0,10(incluye transporte de material)	ML	208,49	\$ 53.752,00	\$ 11.206.754,00	208,49	\$ 11.206.754,48	0,0000	\$ 0,00	208,49	\$ 11.206.754,48
7.1.3	Media caña de piso en granito cristalizado y pulido (incluye transporte de material)	ML	186,48	\$ 113.545,00	\$ 21.173.872,00	186,48	\$ 21.173.871,60	0,0000	\$ 0,00	186,48	\$ 21.173.871,60
7.1.4	Pulida de piso en baldosin de granito(incluye transporte de material)	M2	333,43	\$ 51.882,00	\$ 17.299.015,00	333,43	\$ 17.299.015,26	0,0000	\$ 0,00	333,43	\$ 17.299.015,26
7.1.5	Bocapuerta en granito pulido(incluye transporte de material)	ML	45,70	\$ 74.005,00	\$ 3.382.029,00	45,70	\$ 3.382.028,50	0,0000	\$ 0,00	45,70	\$ 3.382.028,50
7.1.6	Alistado mortero e:0,04 baños aseo y residuos(incluye transporte de material)	M2	55,55	\$ 50.054,00	\$ 2.780.500,00	55,55	\$ 2.780.499,70	0,0000	\$ 0,00	55,55	\$ 2.780.499,70
7.1.7	Baldosa piso ceramica antideslizante eco blanco corona baños aseo y residuos(incluye transporte de material)	M2	55,55	\$ 106.044,00	\$ 5.890.744,00	55,55	\$ 5.890.744,20	0,0000	\$ 0,00	55,55	\$ 5.890.744,20
7.1.8	Enchape muros en ceramica (incluye transporte de material)	M2	241,88	\$ 109.044,00	\$ 26.375.563,00	241,88	\$ 26.375.562,72	0,0000	\$ 0,00	241,88	\$ 26.375.562,72
7.1.9	Poyo poceta aseo h=0,50m x 0,12 (incluye transporte de material)	UN	2,00	\$ 423.471,00	\$ 846.942,00	2,00	\$ 846.942,00	0,0000	\$ 0,00	2,00	\$ 846.942,00
<b>8.0</b>	<b>CARPINTERIA MADERA, METALICA Y ACERO INOXIDABLE</b>										
<b>8.1</b>	<b>PUERTAS</b>										
8.1.1	Sum e inst de hoja puerta p - 01 según diseño a:1,00 (inc. Hoja de puerta: Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras. Chapa tipo palanca cromada.) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	5,00	\$ 1.743.203,00	\$ 8.716.015,00	5,00	\$ 8.716.015,00	0,0000	\$ 0,00	5,00	\$ 8.716.015,00
8.1.2	Sum e inst de hoja puerta p - 02 según diseño a:0,90 (inc. inc. Hoja de puerta: Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras. Chapa tipo palanca cromada.) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	7,00	\$ 1.743.203,00	\$ 12.202.421,00	7,00	\$ 12.202.421,00	0,0000	\$ 0,00	7,00	\$ 12.202.421,00
8.1.3	Sum e inst de puertas p - 03 según diseño a:1,10 mts * 2,5 mts de h. puertas en aluminio arquitectonico con marco canal de 3 x 1, con persiana fija en la parte superior y puerta en tubulares de 1 ½ x 1 ½, con pisavidrio curvo y cristal de 6 mm, con película de seguridad de 4 micras, según diseño totalmente instalados (inc. 1. VIDRIO CLARO 6mm CON PELICULA DE SEGURIDAD) (PERFIL TUBULAR REF 1101 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	5,00	\$ 2.385.016,00	\$ 11.925.080,00	5,00	\$ 11.925.080,00	0,0000	\$ 0,00	5,00	\$ 11.925.080,00
8.1.4	Sum e inst de marco y puerta p - 04 según diseño a:1,50 (inc.Hoja en acero inoxidable 0,8MM con visor con vidrio claro 5mm de espesor con película de seguridad. banda protectora g/camillas en acero inox. cal. 20. bisagra pivote arriba y abajo.) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	8,00	\$ 4.977.995,00	\$ 39.823.960,00	8,00	\$ 39.823.960,00	0,0000	\$ 0,00	8,00	\$ 39.823.960,00
8.1.5	Sum e inst de marco y puerta p - 05 según diseño a:0,70 VIDRIO CLARO 6mm CON PELICULA DE SEGURIDAD. (PERFIL TUBULAR REF 1101 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	5,00	\$ 1.644.938,00	\$ 8.224.690,00	5,00	\$ 8.224.690,00	0,0000	\$ 0,00	5,00	\$ 8.224.690,00

8.1.6	Sum e inst dehoja puertas p - 06 según diseño a:1,20 (inc. Hoja de puerta: Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras. Chapa tipo palanca cromada.)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 2.081.707,00	\$ 2.081.707,00	\$ 2.081.707,00	1,00	\$ 2.081.707,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 2.081.707,00
8.1.7	Sum e inst de marco y puerta p - 07 según diseño a:2,00 (inc. Dos tableros en lámina galvanizada 0,8MM cal. y pintura electroestática, visor con vidrio claro 5mm de espesor con película de seguridad, banda protectora g/camillas en acero inox. cal. 20.)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	2,00	\$ 3.348.833,00	\$ 6.697.666,00	\$ 6.697.666,00	2,00	\$ 6.697.666,00	0,0000	\$ 0,00	2,00	\$ 6.697.666,00
8.1.8	Sum e inst de hoja puertas p - 08 según diseño a:0,90 (inc. Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras. Chapa tipo palanca cromada.)(PERFIL TUBULAR REF 1101 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 1.743.203,00	\$ 5.229.609,00	\$ 5.229.609,00	3,00	\$ 5.229.609,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 5.229.609,00
8.1.9	Sum e inst de puertas pp1 según diseño a:0,80 mts * 2,5 mts de h. puertas en aluminio arquitectónico con marco canal de 3 x 1, con persiana fija en la parte superior y puerta en tubulares de 1 ½ x 1 ½, con pisavidrio curvo y cristal de 6 mm, con película de seguridad de 4 micras, según diseño totalmente instalados (inc. Puerta hoja tipo persiana aluminio anonizado natural . La rejilla protegida en malla contra insectos.CUANDO SE REQUIERE.)(PERFIL TUBULAR REF 1101 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 1.445.464,00	\$ 1.445.464,00	\$ 1.445.464,00	1,00	\$ 1.445.464,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 1.445.464,00
8.1.10	Sum e inst de puertas pp2 según diseño a:0,90 mts * 2,5 mts de h. puertas en aluminio arquitectónico con marco canal de 3 x 1, con persiana fija en la parte superior y puerta en tubulares de 1 ½ x 1 ½, con pisavidrio curvo y cristal de 6 mm, con película de seguridad de 4 micras, según diseño totalmente instalados (inc. 1. Puerta hoja tipo persiana aluminio anonizado natural malla galvanizada tipo angeo protegida con el fin de bloquear el ingreso a insectos y roedores.)(PERFIL TUBULAR REF 1101 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	2,00	\$ 1.626.147,00	\$ 3.252.294,00	\$ 3.252.294,00	2,00	\$ 3.252.294,00	0,0000	\$ 0,00	2,00	\$ 3.252.294,00
8.1.11	Sum e inst de hoja puertas p - 09 según diseño a:1,10 (inc. Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras Chapa tipo palanca cromada.)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 1.792.078,00	\$ 1.792.078,00	\$ 1.792.078,00	1,00	\$ 1.792.078,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 1.792.078,00
8.1.12	Sum e inst de hoja puertas p - 10 según diseño a:0,70 (inc. Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras Chapa tipo palanca cromada.)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	5,00	\$ 1.611.060,00	\$ 8.055.300,00	\$ 8.055.300,00	5,00	\$ 8.055.300,00	0,0000	\$ 0,00	5,00	\$ 8.055.300,00
<b>MARCOS</b>												
8.1.13	Sum e inst de marco p - 01 según diseño a:1,00m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315 mm, según diseño totalmente instalados., (de 1,00 x 2,50 mts)(MARCO ALUMINIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	5,00	\$ 614.322,00	\$ 3.071.610,00	\$ 3.071.610,00	5,00	\$ 3.071.610,00	0,0000	\$ 0,00	5,00	\$ 3.071.610,00

8.1.14	Sum e inst de marco p - 02 según diseño a:0.90m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315mm, según diseño totalmente instalados. (de 0.90 x 2.50 mts)(MARCO ALUMINIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	7,00	\$ 614.322,00	\$ 4.300.254,00	7,00	\$ 4.300.254,00	0,0000	\$ 0,00	7,00	\$ 4.300.254,00
8.1.15	Sum e inst de marco p - 06 según diseño a:1.20m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315mm, según diseño totalmente instalados. (de 1.20 x 2.50 mts)(MARCO ALUMINIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 737.186,00	\$ 737.186,00	1,00	\$ 737.186,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 737.186,00
8.1.16	Sum e inst de marco p - 08 según diseño a:0.90 m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315mm, según diseño totalmente instalados. (de 0.90 x 2.50 mts)(MARCO ALUMINIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 614.320,00	\$ 1.842.960,00	3,00	\$ 1.842.960,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 1.842.960,00
8.1.17	Sum e inst de marco p - 09 según diseño a:1.10 m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315mm, según diseño totalmente instalados. (de 1.10 x 2.50 mts)(MARCO ALUMINIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 676.400,00	\$ 676.400,00	1,00	\$ 676.400,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 676.400,00
8.1.18	Sum e inst de marco p - 10 según diseño a:0.70m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315mm, según diseño totalmente instalados. (de 0.70 x 2.50 mts)(MARCO ALUMINIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	4,00	\$ 614.322,00	\$ 2.457.288,00	4,00	\$ 2.457.288,00	0,0000	\$ 0,00	4,00	\$ 2.457.288,00
8.2	<b>VENTANERIA</b>										
8.2.1	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm según diseño V-01 (1,1*0,5 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	4,40	\$ 578.186,00	\$ 2.544.018,00	4,40	\$ 2.544.018,00	0,0000	\$ 0,00	4,40	\$ 2.544.018,00
8.2.2	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm según diseño V-02 (2*0,5 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	5,00	\$ 578.185,00	\$ 2.890.925,00	5,00	\$ 2.890.925,00	0,0000	\$ 0,00	5,00	\$ 2.890.925,00
8.2.3	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm según diseño V-03 (1,7*1,3mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	4,42	\$ 578.185,00	\$ 2.555.578,00	4,42	\$ 2.555.577,70	0,0000	\$ 0,00	4,42	\$ 2.555.577,70
8.2.4	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm según diseño V-04 (0,97*1,3 mts) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	1,26	\$ 596.077,00	\$ 751.057,00	1,26	\$ 751.057,02	0,0000	\$ 0,00	1,26	\$ 751.057,02
8.2.5	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70m con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm según diseño V-05 (3,0*0,5 mts) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	3,00	\$ 578.186,00	\$ 1.734.558,00	3,00	\$ 1.734.558,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 1.734.558,00

8.2.6	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felipas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm según diseño V-06 (1,4*0,5 mts) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2,80	\$ 578.185,00	\$ 1.618.918,00	2,80	\$ 1.618.918,00	0,0000	\$ 0,00	2,80	\$ 1.618.918,00
8.2.7	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felipas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm según diseño V-07 (0,97*0,5 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	1,40	\$ 596.067,00	\$ 834.494,00	1,40	\$ 834.493,80	0,0000	\$ 0,00	1,40	\$ 834.493,80
8.2.8	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831 con tubular T1101 40mm con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, según diseño V-08 (2,5*1,7 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	4,25	\$ 722.732,00	\$ 3.071.611,00	4,25	\$ 3.071.611,00	0,0000	\$ 0,00	4,25	\$ 3.071.611,00
8.2.9	Marco y ventana en persiana fija con canal de 3 x 1 y persiana ALN315, 40mm según diseño V-09 (1,67 * 0,92 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	1,54	\$ 707.490,00	\$ 1.089.535,00	1,54	\$ 1.089.534,60	0,0000	\$ 0,00	1,54	\$ 1.089.534,60
8.2.10	Marco y ventana en persiana fija con canal de 3 x 1 y persiana ALN315, 40mmsegún diseño V-10 (1,67 * 3,54 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	5,91	\$ 650.383,00	\$ 3.843.764,00	5,91	\$ 3.843.763,53	0,0000	\$ 0,00	5,91	\$ 3.843.763,53
8.2.11	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, según diseño V-11 (2,5*0,93mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2,33	\$ 310.852,00	\$ 724.285,00	2,33	\$ 724.285,16	0,0000	\$ 0,00	2,33	\$ 724.285,16
8.2.12	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-12 (1,3*1,7mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2,21	\$ 722.731,00	\$ 1.597.236,00	2,21	\$ 1.597.235,51	0,0000	\$ 0,00	2,21	\$ 1.597.235,51
8.2.13	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-13 (2,5*1,0mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2,43	\$ 780.550,00	\$ 1.896.737,00	2,43	\$ 1.896.736,50	0,0000	\$ 0,00	2,43	\$ 1.896.736,50
8.2.14	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-14 (2,5*0,95mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2,38	\$ 760.770,00	\$ 1.810.633,00	2,38	\$ 1.810.632,60	0,0000	\$ 0,00	2,38	\$ 1.810.632,60
8.2.15	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-15 (2,5*1,4 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	3,15	\$ 722.732,00	\$ 2.276.606,00	3,15	\$ 2.276.605,80	0,0000	\$ 0,00	3,15	\$ 2.276.605,80
8.2.16	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-16 (1,3*0,53mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	0,69	\$ 721.683,00	\$ 497.961,00	0,69	\$ 497.961,27	0,0000	\$ 0,00	0,69	\$ 497.961,27
8.2.17	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-17 (1,3*0,9mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2,34	\$ 803.036,00	\$ 1.879.104,00	2,34	\$ 1.879.104,24	0,0000	\$ 0,00	2,34	\$ 1.879.104,24
8.2.18	Marco y ventanas en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felipas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315, con cristal de 4 mm V-18 (1,25*0,5 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2,50	\$ 578.186,00	\$ 1.445.465,00	2,50	\$ 1.445.465,00	0,0000	\$ 0,00	2,50	\$ 1.445.465,00
8.2.19	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-19 (1,3*1,56mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2,03	\$ 722.732,00	\$ 1.467.146,00	2,03	\$ 1.467.145,96	0,0000	\$ 0,00	2,03	\$ 1.467.145,96

8.2.20	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con púasvidrio curvo y cristales de 5 mm crudo. V-20 (1,3*0,6mts){ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS}(incluye transporte de material)	M2	0,78	\$ 722.731,00	\$ 563.730,00	0,78	\$ 563.730,18	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,78	\$ 563.730,18
8.2.21	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con púasvidrio curvo y cristales de 5 mm crudo. V-21 (0,5*0,53mts){ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS}(incluye transporte de material)	M2	0,27	\$ 725.458,00	\$ 195.874,00	0,27	\$ 195.873,66	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,27	\$ 195.873,66
8.2.22	Reja metálica tubos cuadrados cal. 18 DE 1", 18 de 1/2" y rectangulares 18 de 2X1" en alma Coll rold. R01{ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS}(incluye transporte de material)	M2	6,30	\$ 1.316.146,00	\$ 8.291.720,00	6,30	\$ 8.291.719,80	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	6,30	\$ 8.291.719,80
8.2.23	Reja metálica tubos cuadrados cal. 18 DE 1", 18 de 1/2" y rectangulares 18 de 2X1" en alma Coll rold. R02{ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS}(incluye transporte de material)	M2	9,83	\$ 1.488.432,00	\$ 14.631.287,00	9,83	\$ 14.631.286,56	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	9,83	\$ 14.631.286,56
<b>8.3</b>	<b>MESONES EN ACERO</b>											
8.3.1	Mesón en acero inoxidable referencia 304 anti ácido calibre 18 con entrepaño en acero referencia 304, calibre 20 (según diseño) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	ML	24,12	\$ 1.319.356,00	\$ 31.822.867,00	24,12	\$ 31.822.866,72	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	24,12	\$ 31.822.866,72
8.3.2	Pocetas en acero inoxidable según diseño(incluye transporte de material)	UN	18,00	\$ 474.157,00	\$ 8.534.826,00	18,00	\$ 8.534.826,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	18,00	\$ 8.534.826,00
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>											
<b>9.1</b>	<b>PINTURA</b>											
9.1.1	Estuco bajo placa(incluye transporte de material)	M2	67,30	\$ 19.642,00	\$ 1.321.907,00	67,30	\$ 1.321.906,60	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	67,30	\$ 1.321.906,60
9.1.2	Estuco sobre muro(incluye transporte de material)	M2	947,99	\$ 19.642,00	\$ 18.620.420,00	947,99	\$ 18.620.419,58	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	947,99	\$ 18.620.419,58
9.1.3	Pintura koraza o similar sobre fachada (incluye transporte de material)	M2	424,64	\$ 35.480,00	\$ 15.066.227,00	424,64	\$ 15.066.227,20	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	424,64	\$ 15.066.227,20
9.1.4	Pintura lavable acrílex sobre estuco interior (acrílex)a tres manos(incluye transporte de material)	M2	894,39	\$ 24.488,00	\$ 21.901.822,00	894,39	\$ 21.901.822,32	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	894,39	\$ 21.901.822,32
<b>10</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>											
<b>10.1</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>											
10.1.1	Ducha con mezclador(incluye transporte de material)	UN	5,00	\$ 198.204,00	\$ 991.020,00	5,00	\$ 991.020,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	5,00	\$ 991.020,00
10.1.2	Suministro e instalación de grifería poceta tipo gansó incluye accesorios(incluye transporte de material)	UN	17,00	\$ 178.225,00	\$ 3.029.825,00	17,00	\$ 3.029.825,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	17,00	\$ 3.029.825,00
10.1.3	Suministro e instalación de barras de apoyo en acero satinada inox. acero 304 Abatible de 0,8x0,18m (incluye transporte de material)	UN	10,00	\$ 726.571,00	\$ 7.265.710,00	10,00	\$ 7.265.710,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	10,00	\$ 7.265.710,00
10.1.4	Suministro e instalación de barras de apoyo en acero satinada inox. acero 304 Para baños tipo recto 0,7m(incluye transporte de material)	UN	14,00	\$ 346.571,00	\$ 4.851.994,00	14,00	\$ 4.851.994,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	14,00	\$ 4.851.994,00
10.1.5	Suministro e instalación de barras de apoyo en acero satinada inox. acero 304 Para baños tipo recto 1,2(incluye transporte de material)	UN	4,00	\$ 476.571,00	\$ 1.906.284,00	4,00	\$ 1.906.284,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	4,00	\$ 1.906.284,00
10.1.6	Suministro e instalación grifería lavamanos antivandalica tipo push incluye accesorios(incluye transporte de material)	UN	7,00	\$ 462.574,00	\$ 3.238.018,00	7,00	\$ 3.238.018,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	7,00	\$ 3.238.018,00
10.1.7	Suministro e instalación de grifería para lavamanos incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	7,00	\$ 168.289,00	\$ 1.178.023,00	7,00	\$ 1.178.023,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	7,00	\$ 1.178.023,00
10.1.8	Suministro e instalación de sanitario blanco incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	12,00	\$ 489.665,00	\$ 5.875.980,00	12,00	\$ 5.875.980,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	12,00	\$ 5.875.980,00
10.1.9	Suministro e instalación de lavamanos blanco aquejet incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	14,00	\$ 1.077.065,00	\$ 15.078.910,00	14,00	\$ 15.078.910,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	14,00	\$ 15.078.910,00
10.1.10	Suministro e instalación de lavamanos blanco adosado a pared, incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	15,00	\$ 277.065,00	\$ 4.155.975,00	15,00	\$ 4.155.975,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	15,00	\$ 4.155.975,00
10.1.11	Suministro e instalación de sanitario blanco infantil, incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	2,00	\$ 839.665,00	\$ 1.679.330,00	2,00	\$ 1.679.330,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	2,00	\$ 1.679.330,00
10.1.12	Suministro e instalación de caja de registro 20 x 20(incluye transporte de material)	UN	14,00	\$ 41.022,00	\$ 574.308,00	14,00	\$ 574.308,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	14,00	\$ 574.308,00
10.1.13	Suministro e instalación de llave terminal para manguera cromada, incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	14,00	\$ 51.263,00	\$ 717.682,00	14,00	\$ 717.682,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	14,00	\$ 717.682,00



12.1.1	Suministro e instalacion Tuberia PVC C-900 4" (incluye transporte de material)	MIL	8,94	\$ 162.819,00	\$ 1.455.602,00	8,94	\$ 1.455.601,86	0,0000	\$ 0,00	8,94	\$ 1.455.601,86
12.1.2	Suministro e instalacion de accesorios PVC C-900 4" (incluye transporte de material)	UN	5,00	\$ 1.229.186,00	\$ 6.145.930,00	5,00	\$ 6.145.930,00	0,0000	\$ 0,00	5,00	\$ 6.145.930,00
12.1.3	Suministro transporte e instalacion de restrictor S1100(incluye transporte de material)	UN	2,00	\$ 930.000,00	\$ 1.860.000,00	2,00	\$ 1.860.000,00	0,0000	\$ 0,00	2,00	\$ 1.860.000,00
12.1.4	Suministro transporte e instalacion de restrictor S4000(incluye transporte de material)	UN	18,00	\$ 1.049.999,00	\$ 18.899.982,00	18,00	\$ 18.899.982,00	0,0000	\$ 0,00	18,00	\$ 18.899.982,00
12.1.5	Suministro e instalacion de tuberia acero ranurada 4" SCH-40 (incluye accesorios y soportes)(incluye transporte de material)	MIL	8,94	\$ 295.622,00	\$ 2.642.861,00	8,94	\$ 2.642.860,68	0,0000	\$ 0,00	8,94	\$ 2.642.860,68
12.1.6	Suministro e instalacion de tuberia acero rosca 1" sch-40 (incluye accesorios y soportes)(incluye transporte de material)	MIL	63,23	\$ 91.379,00	\$ 5.777.894,00	63,23	\$ 5.777.894,17	0,0000	\$ 0,00	63,23	\$ 5.777.894,17
12.1.7	Suministro e instalacion de tuberia acero rosca 1-1/2" sch-40 (incluye accesorios y soportes)(incluye transporte de material)	MIL	26,35	\$ 192.409,00	\$ 5.069.977,00	26,35	\$ 5.069.977,15	0,0000	\$ 0,00	26,35	\$ 5.069.977,15
12.1.8	Suministro e instalacion de tuberia acero ranurada 2-1/2" sch-10 (incluye accesorios y soportes)(incluye transporte de material)	MIL	33,90	\$ 233.196,00	\$ 7.905.344,00	33,90	\$ 7.905.344,40	0,0000	\$ 0,00	33,90	\$ 7.905.344,40
12.1.9	Suministro e instalacion de tuberia acero ranurada 2" sch-10 (incluye accesorios y soportes)(incluye transporte de material)	MIL	19,29	\$ 212.491,00	\$ 4.098.951,00	19,29	\$ 4.098.951,39	0,0000	\$ 0,00	19,29	\$ 4.098.951,39
12.1.10	Suministro e instalacion rociador automatico 1/2" k=5.6 pendiente ul-fm (incluye transporte de material)	UN	57,00	\$ 164.992,00	\$ 9.404.544,00	57,00	\$ 9.404.544,00	0,0000	\$ 0,00	57,00	\$ 9.404.544,00
12.1.11	Suministro e instalacion de soporte antisismico(incluye transporte de material)	UND	203,00	\$ 309.008,00	\$ 62.728.624,00	203,00	\$ 62.728.624,00	0,0000	\$ 0,00	203,00	\$ 62.728.624,00
12.1.12	Tanque de almacenamiento sistema contra incendio, capacidad 30m3 ,en concreto de 4000 PSI incluye accesorios según diseño (incluye transporte de material)	M3	37,29	\$ 1.676.836,00	\$ 62.529.214,00	37,29	\$ 62.529.214,44	0,0000	\$ 0,00	37,29	\$ 62.529.214,44
12.1.13	Suministro e instalacion Siamesa inyeccion 4" X 2 1/2" X 2 1/2" (incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 2.779.056,00	\$ 2.779.056,00	1,00	\$ 2.779.056,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 2.779.056,00
12.1.14	Suministro e instalacion de gabinete tipo II, medidas 77 X 77 X 24 de sobreponeo o empotrar, fabricado con lamina Coll Rolled calibre 20 proceso de soldadura MIG, terminado en pintura electrostática o anticorrosiva y laca color rojo, incluye chapa con llave y vidrio. (incluye transporte de material)	UN	2,00	\$ 2.454.071,00	\$ 4.908.142,00	2,00	\$ 4.908.142,00	0,0000	\$ 0,00	2,00	\$ 4.908.142,00
12.1.15	INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO Motor Diesel 17hp Arranque Eléctrico y Motobomba Centrífuga 33Hp Diesel 2X1.5" Barnes Gd 1.5D 330-Ld. Un (1) Tablero de control y mando. Un (1) Tablero de transferencia automática eléctrica, Display LCD posibilidad de idiomas inglés, francés o español para verificación de parámetros de control y estados de falla, Manómetros de succión y descarga, Válvula de alivio en la carcasa, Válvula automática desaireadora, Pruebas certificadas hidráulicas y de rendimiento. Un (1) Cabezal de pruebas de 6" brida 250#, Un (1) Juego de válvulas de 2 3/4" con tapas y cadenas, Un (1) sistema de bombeo auxiliar Jockey con capacidad de entregar 10 GPM a una presión de 180 PSI, Un (1) Motor 3 HP - 3500 RPM - 3 fases - 230 voltios - 60 Hz. Un (1) Tablero eléctrico de control y mando listado por UL para Bomba Jockey. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	UN	1,00	\$ 22.656.826,00	\$ 22.656.826,00	1,00	\$ 22.656.826,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 22.656.826,00
13.0	<b>RED ELECTRICA - VOZ Y DATOS</b>										
13.1	<b>RED ELECTRICA</b>										
13.1.1	Salida para lampara led de 60x60(incluye transporte de material)	UN	43,00	\$ 192.945,00	\$ 8.296.635,00	43,00	\$ 8.296.635,00	0,0000	\$ 0,00	43,00	\$ 8.296.635,00
13.1.2	Suministro e instalacion lampara led de 60x60 con marco(incluye transporte de material)	UN	43,00	\$ 188.743,00	\$ 8.115.949,00	43,00	\$ 8.115.949,00	0,0000	\$ 0,00	43,00	\$ 8.115.949,00
13.1.3	Salida para lampara led de 12 w(incluye transporte de material)	UN	28,00	\$ 154.678,00	\$ 4.330.984,00	28,00	\$ 4.330.984,00	0,0000	\$ 0,00	28,00	\$ 4.330.984,00

13.1.4	Salida interruptor(incluye transporte de material)	UN	44,00	\$ 141.304,00	\$ 6.217.376,00	44,00	\$ 6.217.376,00	0,0000	\$ 0,00	44,00	\$ 6.217.376,00
13.1.5	Suministro e instalacion lampara led de 12 w(incluye transporte de material)	UN	28,00	\$ 51.003,00	\$ 1.428.084,00	28,00	\$ 1.428.084,00	0,0000	\$ 0,00	28,00	\$ 1.428.084,00
13.1.6	Circuito de alimentacion para alumbrado(incluye transporte de material)	ML	145,91	\$ 37.766,00	\$ 5.510.437,00	145,91	\$ 5.510.437,00	0,0000	\$ 0,00	145,91	\$ 5.510.437,00
13.1.7	Salida para tomas vitales(incluye transporte de material)	UN	8,00	\$ 206.945,00	\$ 1.655.560,00	8,00	\$ 1.655.560,00	0,0000	\$ 0,00	8,00	\$ 1.655.560,00
13.1.8	Circuito alimentacion para tomas vitales(incluye transporte de material)	ML	66,27	\$ 30.958,00	\$ 2.051.587,00	66,27	\$ 2.051.586,66	0,0000	\$ 0,00	66,27	\$ 2.051.586,66
13.1.9	Acometica general en ducto pvc de 3" con 3 cables # 2+4+4 tierra(incluye transporte de material)	ML	16,00	\$ 180.388,00	\$ 2.886.208,00	16,00	\$ 2.886.208,00	0,0000	\$ 0,00	16,00	\$ 2.886.208,00
13.1.10	Elaboracion de caja de piso CS 274 con tapa incluye excavacion (incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 1.207.352,00	\$ 3.622.056,00	3,00	\$ 3.622.056,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 3.622.056,00
13.1.11	Ducto 3" de reserva acometida principal(incluye transporte de material)	ML	28,00	\$ 32.348,00	\$ 905.744,00	28,00	\$ 905.744,00	0,0000	\$ 0,00	28,00	\$ 905.744,00
13.1.12	Suministro e instalacion tablero trifasico normal de 18 circuitos con totalizador incluye breker(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 1.860.593,00	\$ 1.860.593,00	1,00	\$ 1.860.593,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 1.860.593,00
13.1.13	Suministro e instalacion tablero vital trifasico de 12 circuitos con totalizador incluye breker(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 1.344.593,00	\$ 1.344.593,00	1,00	\$ 1.344.593,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 1.344.593,00
13.1.14	Suministro e instalacion tablero regulado de 12 circuitos con totalizador incluye breker(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 1.391.704,00	\$ 1.391.704,00	1,00	\$ 1.391.704,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 1.391.704,00
13.1.15	Salida para tomas reguladas(incluye transporte de material)	UN	19,00	\$ 202.271,00	\$ 3.843.149,00	19,00	\$ 3.843.149,00	0,0000	\$ 0,00	19,00	\$ 3.843.149,00
13.1.16	Salida para datos (incluye transporte de material)	UN	16,00	\$ 378.967,00	\$ 6.063.472,00	16,00	\$ 6.063.472,00	0,0000	\$ 0,00	16,00	\$ 6.063.472,00
13.1.17	Circuito de alimentacion para tomas reguladas(incluye transporte de material)	ML	59,62	\$ 47.906,00	\$ 2.856.156,00	59,62	\$ 2.856.155,72	0,0000	\$ 0,00	59,62	\$ 2.856.155,72
13.1.18	Salida para lamparas de emergencia(incluye transporte de material)	UN	12,00	\$ 204.372,00	\$ 2.452.464,00	12,00	\$ 2.452.464,00	0,0000	\$ 0,00	12,00	\$ 2.452.464,00
13.1.19	Suministro e instalacion lampara de emergencia(incluye transporte de material)	UN	12,00	\$ 171.055,00	\$ 2.052.660,00	12,00	\$ 2.052.660,00	0,0000	\$ 0,00	12,00	\$ 2.052.660,00
13.1.20	Salida de tomas normales(incluye transporte de material)	UN	29,00	\$ 101.565,00	\$ 2.945.385,00	29,00	\$ 2.945.385,00	0,0000	\$ 0,00	29,00	\$ 2.945.385,00
13.1.21	Salida tomas gfcí (incluye transporte de material)	UN	31,00	\$ 276.708,00	\$ 8.577.948,00	31,00	\$ 8.577.948,00	0,0000	\$ 0,00	31,00	\$ 8.577.948,00
13.1.22	Circuito de alimentacion para tomas normales (incluye transporte de material)	ML	124,96	\$ 32.232,00	\$ 4.027.711,00	124,96	\$ 4.027.710,72	0,0000	\$ 0,00	124,96	\$ 4.027.710,72
13.1.23	Sistema de apantallamiento cubierta(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 5.254.999,00	\$ 5.254.999,00	1,00	\$ 5.254.999,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 5.254.999,00
13.1.24	Suministro e instalacion tablero general con capacidad para 6 parciales(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 7.801.493,00	\$ 7.801.493,00	1,00	\$ 7.801.493,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 7.801.493,00
13.1.25	Suministro e instalacion breker industrial de 3x100 amperios(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 201.344,00	\$ 201.344,00	1,00	\$ 201.344,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 201.344,00
13.1.26	instalacion rack de 1,20 x 0,60 x 0,60 mts, 25u(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 499.663,00	\$ 499.663,00	1,00	\$ 499.663,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 499.663,00
13.1.27	instalacion switch para voz y datos, 24 puertos 10/100/1000 Mbps(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 646.623,00	\$ 646.623,00	1,00	\$ 646.623,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 646.623,00
13.1.28	Suministro e instalacion Cable UTP Cat. 6A(incluye transporte de material)	ML	581,88	\$ 20.139,00	\$ 11.718.481,32	581,88	\$ 11.718.481,32	0,0000	\$ 0,00	581,88	\$ 11.718.481,32
13.1.29	suministro e instalacion de tuberia EMT 3/4 para conexiones entre bandeja y puntos	ML	116,59	\$ 35.992,00	\$ 4.196.307,28	116,59	\$ 4.196.307,28	0,0000	\$ 0,00	116,59	\$ 4.196.307,28
13.1.30	suministro e instalacion de tuberia EMT 1- 3/4 para conexiones entre bandeja y puntos	ML	7,35	\$ 56.789,00	\$ 417.399,00	7,35	\$ 417.399,15	0,0000	\$ 0,00	7,35	\$ 417.399,15
13.1.31	instalacion de Llave Bypass Manual 63a Con Caja Para Ups 10kva 15kva	UND	1,00	\$ 338.707,00	\$ 338.707,00	1,00	\$ 338.707,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 338.707,00
13.1.32	instalacion de UPS Power Energy ON-LINE 10KVA/10KW 208V TRIFASICA	UN	1,00	\$ 1.717.593,00	\$ 1.717.593,00	1,00	\$ 1.717.593,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 1.717.593,00
13.1.33	Suministro e instalacion de bandeja tipo maila 200mm	ML	40,00	\$ 143.028,00	\$ 5.721.120,00	40,00	\$ 5.721.120,00	0,0000	\$ 0,00	40,00	\$ 5.721.120,00
13.1.34	instalacion de Patch Panel Blindado de 24 Puertos Categoria 6A	UN	1,00	\$ 109.925,00	\$ 109.925,00	1,00	\$ 109.925,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 109.925,00
<b>13.2.</b>	<b>RED DETECCION CONTRA INCENDIOS</b>										
13.2.1	Suministro e instalacion Sensor de humo(incluye transporte de material)	UN	28,00	\$ 437.541,00	\$ 12.251.148,00	28,00	\$ 12.251.148,00	0,0000	\$ 0,00	28,00	\$ 12.251.148,00
13.2.2	Suministro e instalacion Sirena con estrobo(incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 625.865,00	\$ 1.877.595,00	3,00	\$ 1.877.595,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 1.877.595,00

13.2.3	Suministro e instalacion Estacion manual Incendio(incluye transporte de material)	UN	5,00	\$ 619.027,00	\$ 3.095.135,00	5,00	\$ 3.095.135,00	0,0000	\$ 0,00	5,00	\$ 3.095.135,00
13.2.4	Suministro e instalacion Panel de control(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 4.614.147,00	\$ 4.614.147,00	1,00	\$ 4.614.147,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 4.614.147,00
13.2.5	Suministro e instalacion Lampara estroboscopica de cielo 15 cd(incluye transporte de material)	UN	7,00	\$ 928.116,00	\$ 6.496.812,00	7,00	\$ 6.496.812,00	0,0000	\$ 0,00	7,00	\$ 6.496.812,00
13.2.6	Suministro e instalacion ducto EMT Diam. 3/4"(incluye transporte de material)	ML	103,75	\$ 51.060,00	\$ 5.297.475,00	103,75	\$ 5.297.475,00	0,0000	\$ 0,00	103,75	\$ 5.297.475,00
13.2.7	Suministro e instalacion circuito de sensores FPLR 2x18 AWG(incluye transporte de material)	ML	86,22	\$ 9.651,00	\$ 832.109,00	86,22	\$ 832.109,22	0,0000	\$ 0,00	86,22	\$ 832.109,22
13.2.8	Suministro e instalacion circuito de notificacion FPLR 2x16 AWG(incluye transporte de material)	ML	101,79	\$ 12.920,00	\$ 1.315.127,00	101,79	\$ 1.315.126,80	0,0000	\$ 0,00	101,79	\$ 1.315.126,80
<b>13.3</b>	<b>SISTEMA LLAMADO DE ENFERMERIA</b>										
13.3.1	Suministro e instalacion ,lampara de pasillo llamado enfermeria(incluye transporte de material)	UN	7,00	\$ 594.174,00	\$ 4.159.218,00	7,00	\$ 4.159.218,00	0,0000	\$ 0,00	7,00	\$ 4.159.218,00
13.3.2	Suministro e instalacion Citofono y cordon de emergencia(incluye transporte de material)	UN	6,00	\$ 636.704,00	\$ 3.820.224,00	6,00	\$ 3.820.224,00	0,0000	\$ 0,00	6,00	\$ 3.820.224,00
13.3.3	Suministro e instalacion Cordon de emergencia baño(incluye transporte de material)	UN	4,00	\$ 410.478,00	\$ 1.641.912,00	4,00	\$ 1.641.912,00	0,0000	\$ 0,00	4,00	\$ 1.641.912,00
13.3.4	Suministro e instalacion Consola llamada de enfermeria(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 1.325.738,00	\$ 1.325.738,00	1,00	\$ 1.325.738,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 1.325.738,00
13.3.5	Suministro e instalacion caja de paso 30x30 CM(incluye transporte de material)	UN	2,00	\$ 27.706,00	\$ 55.412,00	2,00	\$ 55.412,00	0,0000	\$ 0,00	2,00	\$ 55.412,00
13.3.6	Suministro e instalacion caja de paso 15x15 CM(incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 22.572,00	\$ 67.716,00	3,00	\$ 67.716,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 67.716,00
13.3.7	Suministro e instalacion caja de paso 10x10 plastica doble fondo(incluye transporte de material)	UN	4,00	\$ 17.437,00	\$ 69.748,00	4,00	\$ 69.748,00	0,0000	\$ 0,00	4,00	\$ 69.748,00
13.3.8	Suministro e instalacion Tuberia Diam. 1" PVC(incluye transporte de material)	ML	42,10	\$ 28.912,00	\$ 1.217.195,20	42,10	\$ 1.217.195,20	0,0000	\$ 0,00	42,10	\$ 1.217.195,20
13.1.28	Suministro e instalacion Cable UTP Cat. 6A(incluye transporte de material)	ML	103,03	\$ 20.139,00	\$ 2.074.921,00	103,03	\$ 2.074.921,17	0,0000	\$ 0,00	103,03	\$ 2.074.921,17
<b>14</b>	<b>RED DE AIRE ACONDICIONADO</b>										
<b>14.1</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO</b>										
14.1.1	Adquisición, transporte e instalación de tubería de cobre rígida tipo K de 3/8". Incluye todos los accesorios, elementos y soldadura necesaria para su correcta instalación, anclaje y funcionamiento.	ML	17,69	\$ 55.370,00	\$ 979.495,30	17,69	\$ 979.495,30	0,0000	\$ 0,00	17,69	\$ 979.495,30
14.1.2	Adquisición, transporte e instalación de tubería de cobre rígida tipo K de 7/8". Incluye todos los accesorios, elementos y soldadura necesaria para su correcta instalación, anclaje y funcionamiento.	ML	17,69	\$ 118.570,00	\$ 2.097.503,30	17,69	\$ 2.097.503,30	0,0000	\$ 0,00	17,69	\$ 2.097.503,30
14.1.3	Suministro e instalación de Rubatex de 7/8". Incluye todos los accesorios, elementos y pegante necesario para su correcta instalación, anclaje y funcionamiento.(incluye transporte de material)	ML	17,69	\$ 18.201,00	\$ 321.975,69	17,69	\$ 321.975,69	0,0000	\$ 0,00	17,69	\$ 321.975,69
14.1.4	Suministro e instalación de filtro secador de 3/8". Incluye todos los accesorios, elementos y soldadura necesaria para su correcta instalación, anclaje y funcionamiento.(incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 117.356,00	\$ 352.068,00	3,00	\$ 352.068,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 352.068,00
14.1.5	Suministro e instalación de Presostato de baja tipo pila. Incluye todos los suministros, accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación.(incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 84.378,00	\$ 253.134,00	3,00	\$ 253.134,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 253.134,00
14.1.6	Suministro e instalación de Presostato de alta tipo pila. Incluye todos los suministros, accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación.(incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 91.689,00	\$ 275.067,00	3,00	\$ 275.067,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 275.067,00
14.1.7	Suministro e instalación de Mirilla de líquido de 3/8". Incluye todos los accesorios, elementos y soldadura necesaria para su correcta instalación, anclaje y funcionamiento.(incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 89.303,00	\$ 267.909,00	3,00	\$ 267.909,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 267.909,00

14.1.8	Suministro e instalación de base metálica para soportar unidad condensadora. Incluye anclaje a piso y soportes en caucho para vibración. (incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 253.824,00	\$ 761.472,00	3,00	\$ 761.472,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 761.472,00
14.1.9	Suministro e instalación de soportes y anclajes para unidades manejadoras tipo UMAs. Incluye anclaje a piso o pared. (incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 466.124,00	\$ 1.398.372,00	3,00	\$ 1.398.372,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 1.398.372,00
14.1.10	Suministro e instalación ducto metálico lamina galvanizada calibre 24. sistema TDC. Aislado en ductwrap 1,5" espesor. SALA AISLADOS. Incluye suministro y extracción. Incluye soportaría. No incluye obra civil. (incluye transporte de material)	mt2	70,53	\$ 324.124,00	\$ 22.860.466,00	70,53	\$ 22.860.466,72	0,0000	\$ 0,00	70,53	\$ 22.860.466,72
14.1.11	Suministro e instalación ducto metálico lamina galvanizada calibre 24. sistema TDC. Aislado en ductwrap 1,5" espesor. SALA reanimación, procedimiento y medicamentos. Incluye suministro y extracción. Incluye soportaría. No incluye obra civil. (incluye transporte de material)	mt2	112,74	\$ 235.512,00	\$ 26.551.623,00	112,74	\$ 26.551.622,88	0,0000	\$ 0,00	112,74	\$ 26.551.622,88
14.1.12	Suministro e instalación ducto metálico lamina galvanizada calibre 24. sistema TDC. Aislado en ductwrap 1,5" espesor. SALA ERA y traige. Incluye suministro y extracción. Incluye soportaría. No incluye obra civil. (incluye transporte de material)	mt2	87,59	\$ 235.512,00	\$ 20.628.496,00	87,59	\$ 20.628.496,08	0,0000	\$ 0,00	87,59	\$ 20.628.496,08
14.1.13	Soporte para unidad de ventilación. Incluye anclaje a piso y soportes en caucho para vibración. (incluye transporte de material)	und	3,00	\$ 190.279,00	\$ 570.837,00	3,00	\$ 570.837,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 570.837,00
14.1.14	Ízaje de Unidades condensadoras y equipos paquete de toda la oficina de 1 a 5 TR, para elevación en alturas superiores a 3 metros. Incluye todos los elementos para garantizar el correcto procedimiento: equipos, herramientas, señalización, transporte y todos los elementos necesarios para su instalación y montaje. (Global por oficina) (incluye transporte de material)	und	1,00	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00	1,00	\$ 1.500.000,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 1.500.000,00
14.1.15	Suministro e instalación manómetro diferencial de presión magnehelic - Medición en escala que permita medir 2,5 pascuales. Incluye todos los materiales necesarios incluidos medida y verificación para que la habitación de aislados cumpla con presión negativa. (incluye transporte de material)	und	1,00	\$ 2.587.231,00	\$ 2.587.231,00	1,00	\$ 2.587.231,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 2.587.231,00
14.1.16	Instalación a todo costo unidades UMA y condensadoras. Incluye todos los elementos para garantizar el correcto procedimiento: equipos, herramientas, señalización, transporte y todos los elementos necesarios para su instalación y montaje.	und	3,00	\$ 2.000.000,00	\$ 6.000.000,00	3,00	\$ 6.000.000,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 6.000.000,00
14.1.17	Instalación a todo costo unidades de ventilación. Incluye todos los elementos para garantizar el correcto procedimiento: equipos, herramientas, señalización, transporte y todos los elementos necesarios para su instalación y montaje.	und	3,00	\$ 1.450.000,00	\$ 4.350.000,00	3,00	\$ 4.350.000,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 4.350.000,00
14.1.18	Suministro e instalación difusores de suministro de aire. (incluye transporte de material)	UN	9,00	\$ 382.217,00	\$ 3.439.953,00	9,00	\$ 3.439.953,00	0,0000	\$ 0,00	9,00	\$ 3.439.953,00
14.1.19	Suministro e instalación rejillas de extracción de aire. (incluye transporte de material)	UN	13,00	\$ 372.246,00	\$ 4.839.198,00	13,00	\$ 4.839.198,00	0,0000	\$ 0,00	13,00	\$ 4.839.198,00
14.1.20	Suministro e instalación termostato programable. Incluye todos los materiales para su conexión desde la zona a acondicionar hasta la UMA. (incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 1.568.329,00	\$ 4.704.987,00	3,00	\$ 4.704.987,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 4.704.987,00
14.1.21	Suministro e instalación tablero eléctrico de control y potencia. Debe contener, barraje de conexión para 30 kw, contactores individuales para UTAs, para condensadoras, y para ventiladores; regulador de voltaje digital, selectores, automático para cada equipo y breaker general. Debe cumplir con norma RETIE. (incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 24.600.000,00	\$ 24.600.000,00	1,00	\$ 24.600.000,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 24.600.000,00



15.1.3.1	Instalación de Caja de control de zona, Nacional, con valvulas de tres cuerpos, desmontable, en acero inoxidable, puertos para manómetros o vacuómetros, soldada en sus extremos tapa acrílica 1. Gases	UN	3,00	\$ 29.902,00	\$ 89.706,00	3,00	\$ 89.706,00	0,0000	\$ 0,00	3,00	\$ 89.706,00
15.1.4	Instalación de Alarma Sonora y Visual, importada, de fabricación americana, para monitoreo constante de Gases, barra indicadora de niveles alto-medio-bajo, identificación de 6 errores, con sensores de estado sólido, 70 db, debe cumplir norma NFPA 99.										
15.1.4.1	Instalación de Alarma Combinada Maestra de 8 Señales y 3 módulos maestros	UN	1,00	\$ 1.423.923,00	\$ 1.423.923,00	1,00	\$ 1.423.923,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 1.423.923,00
15.1.5	Instalación de Salidas para Gases Medicinales, importadas, de fabricación americana, con doble cheque, codificación de colores, extensión de tubería tipo K para soldar, debe cumplir norma NFPA 99 de pared QC y ciliéticas DISS.										
15.1.5.1	Instalación de Salidas para Gases Medicinales, importadas, de fabricación americana, con doble cheque, codificación de colores, extensión de tubería tipo K para soldar, debe cumplir norma NFPA 99 de pared Tomas Qc de Oxígeno	UN	17,00	\$ 69.799,00	\$ 1.186.583,00	17,00	\$ 1.186.583,00	0,0000	\$ 0,00	17,00	\$ 1.186.583,00
15.1.6	Instalación de Equipos para Gases Medicinales.										
15.1.6.1	Instalación Manifold automático Digital para OXIGENO, Importado, Marca TRITECH MEDICAL, de fabricación americana, no requiere ajustes o movimientos de palancas, con barras de alta presión, sistema de conexión de cilindros gaseosos de 2 x 6, alarma para anunciar los cambios y la presión de los cilindros, sistemas de doble regulación, pig-tail de cobre, cumple Norma NFPA 99, entrada de 120 voltios	UN	1,00	\$ 5.697.890,00	\$ 5.697.890,00	1,00	\$ 5.697.890,00	0,0000	\$ 0,00	1,00	\$ 5.697.890,00
1	<b>OBRAS EXTERIORES</b>										
1.1	<b>ANDENES</b>										
1.1.1	<b>PRELIMINARES</b>										
1.1.1.1	Localización y replanteo exterior aparato topográfico	M2	51,70	\$ 7.630,00	\$ 394.471,00	51,70	\$ 394.471,00	0,0000	\$ 0,00	51,70	\$ 394.471,00
1.2	<b>EXCAVACIONES, RELLENOS Y VARIOS</b>										
1.2.1	Excavación manual en material común 0 a 2 mts	M3	10,34	\$ 48.299,00	\$ 499.412,00	10,34	\$ 499.411,66	0,0000	\$ 0,00	10,34	\$ 499.411,66
1.2.2	Sum. ext. y compact. recebo(incluye transporte de material)	M3	6,72	\$ 188.028,00	\$ 1.263.548,00	6,72	\$ 1.263.548,16	0,0000	\$ 0,00	6,72	\$ 1.263.548,16
1.2.3	Demolicion anden existente area urgencias (placa de contrapiso e=0.10 m) incluye retiro de sobrantes	M2	137,00	\$ 38.580,00	\$ 5.285.460,00	137,00	\$ 5.285.460,00	0,0000	\$ 0,00	137,00	\$ 5.285.460,00
2.1	Cargue a maquina, retiro y disposición final de sobrantes hasta 10 kms (volumen compacto)	M3	20,20	\$ 31.022,00	\$ 626.644,00	20,20	\$ 626.644,40	0,0000	\$ 0,00	20,20	\$ 626.644,40
1.3	<b>ANDENES EN CONCRETO</b>										
1.3.1	Construcción andenes e=0.1 (incluye excavaciones, retiros alestado y nivelacion)(incluye transporte de material)	M2	51,70	\$ 126.002,00	\$ 6.514.303,00	51,70	\$ 6.514.303,40	0,0000	\$ 0,00	51,70	\$ 6.514.303,40
1.3.2	Refuerzo malla electrosoldada (15X15)(incluye transporte de material)	KG	144,04	\$ 11.737,00	\$ 1.690.597,00	144,04	\$ 1.690.597,48	0,0000	\$ 0,00	144,04	\$ 1.690.597,48
1.3.3	Pradizacion en grama treza incluye tierra negra	M2	70,60	\$ 71.696,00	\$ 5.061.738,00	70,60	\$ 5.061.737,60	0,0000	\$ 0,00	70,60	\$ 5.061.737,60
1.3.4	Sardineli en concreto incluye excavacion y mortero nivelacion y pega.	ML	37,34	\$ 90.345,00	\$ 3.373.482,00	37,34	\$ 3.373.482,30	0,0000	\$ 0,00	37,34	\$ 3.373.482,30
1.3.5	Suministro y siembra flores ixora roja H=0.3mts	UN	139,00	\$ 32.593,00	\$ 4.530.427,00	139,00	\$ 4.530.427,00	0,0000	\$ 0,00	139,00	\$ 4.530.427,00
	<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>				\$ 2.030.678.640,00		\$ 2.030.678.642,53		\$ 0,00		\$ 2.030.678.642,53
	<b>ADMINISTRACION</b>			24%	\$ 487.362.874,00		\$ 487.362.874,00		\$ 0,00		\$ 487.362.874,00
	<b>IMPREVISTOS</b>			1%	\$ 20.306.786,00		\$ 20.306.786,00		\$ 0,00		\$ 20.306.786,00
	<b>UTILIDAD</b>			5%	\$ 101.533.932,00		\$ 101.533.932,00		\$ 0,00		\$ 101.533.932,00
	<b>VALOR TOTAL, COSTOS DIRECTOS + AIU (A:23%, I:2%, U:5%)</b>				\$ 2.639.882.232,00		\$ 2.639.882.234,53		\$ 0,00		\$ 2.639.882.234,53


		RETIE		RETILAP		VALOR TOTAL PROYECTO OBRA CIVIL	
				\$ 15.500.000,00	\$ 15.500.000,00	100%	\$ 15.500.000,00
				\$ 11.500.000,00	\$ 11.500.000,00	100%	\$ 11.500.000,00
				\$ 2.666.882.232,00	\$ 2.666.882.234,53		\$ 2.666.882.234,53
<b>12</b>	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS</b>						
<b>12.1</b>	<b>RED CONTRAINCENDIOS</b>						
12.1.15	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO Motor Diesel 17hp Arranque Eléctrico y Motobomba Centrífuga 33Hp Diesel 2X1.5" Barnes Gd 1.5D 330-Ld, Un (1) Tablero de control y mando, Un (1) Tablero de transferencia automática eléctrica, Display LCD posibilidad de idiomas inglés, francés o español para verificación de parámetros de control y estados de falla, Manómetros de succión y descarga, Válvula de alivio en la carcasa, Válvula automática desaireadora, Pruebas certificadas hidráulicas y de rendimiento, Un (1) Cabezal de pruebas de 6" brida 250#, Un (1) Juego de válvulas de 2 1/2" con tapas y cadenas, Un (1) sistema de bombeo auxiliar Jockey con capacidad de entregar 10 GPM a una presión de 180 PSI, Un (1) Motor 3 HP - 3500 RPM - 3 fases - 230 voltios - 60 Hz, Un (1) Tablero eléctrico de control y mando listado por UL para Bomba Jockey, (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1,00	\$ 153.000.000,00	\$ 153.000.000,00	1,00	\$ 153.000.000,00
<b>13</b>	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS</b>						
<b>13.1</b>	<b>RED ELECTRICA</b>						
13.1.22	Suministro de UPS Power Energy ON-LINE 10KVA/10KW 208V TRIFASICA con BYPASS automatico (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1,00	\$ 21.512.605,00	\$ 21.512.605,00	1,00	\$ 21.512.605,00
13.1.28	Suministro de rack de 1,20 x 0,60 x 0,60 mts, 25U(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1,00	\$ 1.663.865,00	\$ 1.663.865,00	1,00	\$ 1.663.865,00
13.1.29	Suministro de switch para voz y datos, 24 puertos 10/100/1000 Mbps(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1,00	\$ 3.193.277,00	\$ 3.193.277,00	1,00	\$ 3.193.277,00
13.1.33	Suministro de Llave Bypass Manual 63a Con Caja Para Ups 10kva 15kva (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UND	1,00	\$ 941.176,00	\$ 941.176,00	1,00	\$ 941.176,00
13.1.36	Suministro de Patch Panel Blindado de 24 Puertos Categoría 6A (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1,00	\$ 352.941,00	\$ 352.941,00	1,00	\$ 352.941,00
<b>14</b>	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS</b>						
<b>14.1</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO</b>						
14.1.22	Suministro unidad de tratamiento de aire UTA, 1200 cfm, condensadora 48.000 btu/hr, refrigerante r410a, 220 voltios, trifasica, con caída de presión en ductos de 0,45in H2O. Banco de filtros Y FILTROS de 35, 65 y 99,97%. Debe contar con diferencial de presión. Toma de aire exterior 100% zona de aislados.(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1,00	\$ 38.100.000,00	\$ 38.100.000,00	1,00	\$ 38.100.000,00
14.1.23	Suministro unidad de tratamiento de aire UTA, 1500 cfm, condensadora 48.000 btu/hr, refrigerante r410a, 220 voltios, trifasica, con caída de presión en ductos de 0,49in H2O. Banco de filtros Y FILTROS de 35, 65 y 85% mínimo. Toma de aire exterior 100%. Zona de reinaminacion, procedimientos y medicamentos.(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1,00	\$ 44.500.000,00	\$ 44.500.000,00	1,00	\$ 44.500.000,00



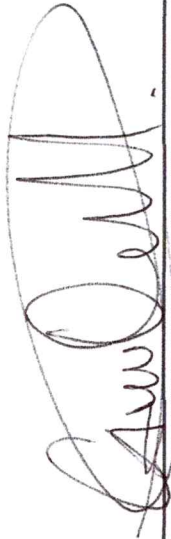


BALANCE GENERAL	
VALOR DEL CONTRATO (OBRA)	\$3,303,843,003.00
VALOR PRESENTE ACTA MODIFICATORIA	\$3,303,843,003.00
SALDO POR EJECUTAR/A LIBERAR	(\$0.00)
VALOR FINAL DEL CONTRATO	\$3,303,843,003.00

No siendo otro el objeto de la presente ACTA MODIFICATORIA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES N°01, se firma una vez leída y aprobada en cada una de sus partes por los que en ella intervinieron. A los Dieciséis (16) días del mes de Febrero de 2026.

  
 BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ  
 Supervisor

  
 Ing Gustavo Adolfo Lozano  
 Interventor

  
 GAMILO ALBERTO ORTIZ MARTINEZ  
 RL CONSORCIO INCO URGENCIAS  
 Contratista Obra



HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ E.S.E.  
NIT 800.125.697-2  
ARMERO GUAYABAL

**COMITÉ TÉCNICO DE OBRA No. 001**

<b>CONTRATO No.</b>	CONTRATO DE OBRA No. 060 DE 2026
<b>FECHA DE SUSCRIPCIÓN</b>	30 DE ENERO DE 2026
<b>CONTRATANTE</b>	HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ E.S.E. NIT 800.125.697-2
<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO INCO URGENCIAS R/L CAMILO ALBERTO ORTIZ MARTÍNEZ C.C 1.110.514.873 DE IBAGUÉ
<b>NIT/C.C.</b>	NIT. 902.024.895-0
<b>OBJETO</b>	“CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA”.
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	TRES MIL TRESCIENTOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRES PESOS (\$ 3.303'843.003,00) M/CTE IVA INCLUIDO. <b>(\$3.303'843.003,00) M/CTE.</b>
<b>ADICIÓN No. 1</b>	N/A
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	DOSCIENTOS SETENTA (270) DÍAS
<b>PRORROGA</b>	N/A
<b>ACTA DE INICIACIÓN</b>	NUEVE (09) DE FEBRERO DE 2026
<b>FECHA TERMINACIÓN</b> DE	CUATRO (04) DE NOVIEMBRE DE 2026
<b>INTERVENTORÍA</b>	GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMÉNEZ CC 14.897.254 DE BUGA
<b>SUPERVISORA</b>	BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ PROFESIONAL UNIVERSITARIO HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ E.S.E.

En Armero Guayabal - Tolima, a los dieciséis (16) días del mes de febrero de 2026, se reunieron **BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ**, Profesional Universitario del Hospital Nelson Restrepo Martínez como Supervisora, el Señor **CAMILO ALBERTO ORTIZ MARTÍNEZ** identificado con cédula de ciudadanía número 1.110.514.873 de Ibagué, Representante legal de **CONSORCIO INCO URGENCIAS** identificado con NIT 902.024.895-0 como contratista y **GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMÉNEZ** identificado con cédula de ciudadanía número 14.897.254 de Buga como Interventor, con el fin de suscribir el presente Comité Técnico, del Contrato de obra de la referencia.

**Temas a tratar:**

1. Estado del Contrato.
2. Sustentación y proposición de mayores y menores cantidades.
3. Conclusiones.
4. Proposiciones y varios.

Calle 11 N° 9-104 Teléfono Móvil: 3125228302  
Email: [hospitalarmero@esehospitalnrmamerog.gov.co](mailto:hospitalarmero@esehospitalnrmamerog.gov.co)  
Armero Guayabal -Tolima



HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ E.S.E.  
NIT 800.125.697-2  
ARMERO GUAYABAL

## DESARROLLO DEL COMITÉ

### 1. ESTADO DEL CONTRATO

**Fecha de Iniciación:** Nueve (09) de febrero de 2026

**Fecha de Terminación Inicial:** Cuatro (04) de noviembre de 2026

**Fecha de Adición:** N/A

**Valor Adición Presupuestal:** N/A

**Tiempo a prorrogar:** N/A

El contrato se encuentra actualmente en ejecución conforme al plazo establecido. Sin embargo, una vez iniciadas las labores, se ha evidenciado la necesidad de realizar ajustes de mayores y menores cantidades de obra inicialmente contempladas, debido a las condiciones reales encontradas en sitio y a los requerimientos propios del proceso constructivo del proyecto.

En razón de lo anterior, y con el fin de garantizar la correcta ejecución técnica del proyecto, fue necesario modificar los ítems previstos, ajustándolos a las condiciones identificadas durante el desarrollo de la obra. Estas decisiones se adoptan en etapa de ejecución para asegurar la estabilidad, funcionalidad y calidad final de la infraestructura.

### 2. SUSTENTACIÓN Y PROPOSICIÓN DE ACTIVIDADES PARA ÍTEMS NO PREVISTOS E ÍTEM DE MAYORES CANTIDADES

En el avance de las actividades constructivas del proyecto, y conforme al desarrollo real de la obra en sitio, se han identificado variaciones en las cantidades de obra inicialmente previstas indispensables para asegurar el correcto funcionamiento del sistema de alcantarillado asegurando un sistema integral y funcional para estas calles.

Estas variaciones obedecen a condiciones técnicas detectadas durante la ejecución, que no pudieron preverse en los estudios iniciales. A continuación, se presenta la sustentación detallada:

#### 2.1. Ítems de Menores Cantidades

##### 1.3 Suministro e instalación de cerramiento con lámina h=2.00 m

Se presenta disminución en la cantidad inicialmente proyectada debido a la optimización del área requerida para aislamiento de la zona de intervención, ajustando el perímetro realmente necesario en obra.



HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ E.S.E.  
NIT 800.125.697-2  
ARMERO GUAYABAL

#### **1.4 Desmante de entramado de madera para estructura cubierta existente**

La menor cantidad obedece a que, durante la intervención, se verificó que parte de la estructura existente no correspondía al volumen inicialmente estimado o no requería retiro total.

#### **1.5 Retiro de luminarias fluorescentes**

La disminución se genera al encontrarse una menor cantidad de luminarias instaladas respecto a las contempladas en el presupuesto inicial, según verificación física en sitio.

#### **1.8 Desmante de cubiertas (asbesto cemento)**

La reducción corresponde a una menor área efectiva de cubierta a desmontar, una vez efectuadas las mediciones reales y delimitadas las zonas de intervención.

#### **1.9 Demolición placa maciza $e=0.30$ m**

Se presenta menor cantidad debido a que parte de la placa existente tenía dimensiones diferentes a las inicialmente estimadas, reduciendo el volumen real de demolición requerido.

### **2.2. Ítems de Mayores Cantidades**

#### **1.1 Localización y replanteo de cimientos con elementos de precisión**

Se incrementa la cantidad debido a la necesidad de realizar verificaciones adicionales, ajustes de ejes y replanteos complementarios requeridos para garantizar la correcta implantación del proyecto.

#### **1.2 Cerramiento provisional en tela verde y mediocercos $h=2.10$ m**

El aumento obedece a la ampliación del área de aislamiento y seguridad necesaria durante la ejecución, con el fin de proteger personal, usuarios y zonas contiguas en funcionamiento.

#### **1.10 Demolición muros existentes área urgencias $e=0.15$ m**

Se incrementa la cantidad al identificarse muros adicionales o mayores longitudes de elementos existentes que debían ser retirados para la correcta adecuación del área intervenida.



HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ E.S.E.  
NIT 800.125.697-2  
ARMERO GUAYABAL

#### **1.11 Demolición piso existente área urgencias (placa contrapiso e=0.15 m)**

La mayor cantidad se origina por una mayor área de pisos necesarios de intervenir, conforme a las condiciones reales encontradas en sitio.

#### **1.12 Demolición vigas y columnas**

El incremento corresponde a la necesidad de retirar elementos estructurales adicionales no plenamente identificables en etapa inicial, requeridos para la ejecución del nuevo diseño.

#### **1.13 Demolición cimiento enterrado**

Se presenta aumento por la existencia de cimentaciones ocultas o mayores dimensiones de las inicialmente previstas, evidenciadas durante las excavaciones.

#### **2.3 Excavación mecánica en material común y conglomerado 0 a 2 m**

La mayor cantidad se justifica por ajustes en niveles de fundación, ampliación de áreas excavadas y condiciones reales del terreno encontradas durante la ejecución.

#### **2.4 Suministro, extendida y compactación de recebo**

El incremento se genera como consecuencia de mayores volúmenes requeridos para conformación de subrasantes, nivelación de áreas y mejoramiento del terreno de soporte.

### **3. CONCLUSIONES.**

Las actividades descritas responden a condiciones técnicas reales identificadas durante la ejecución del proyecto y resultan indispensables para garantizar la adecuada funcionalidad, seguridad de los usuarios y correcta operación del nuevo servicio de urgencias.

El presente Comité Técnico de Obra tuvo como objetivo evaluar el avance del **CONTRATO DE OBRA No. 060 DE 2026**, suscrito entre el **HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ E.S.E.** y el contratista **CONSORCIO INCO URGENCIAS**, cuyo objeto corresponde a la **CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA.**

Durante la ejecución de las obras, y conforme al desarrollo de las actividades constructivas, se evidenció la necesidad de ajustar algunas cantidades inicialmente proyectadas, tanto por incremento como por disminución, derivadas de las condiciones reales encontradas en sitio y de los requerimientos técnicos propios del proyecto. Dichos ajustes resultan necesarios para garantizar la estabilidad, funcionalidad y



HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ E.S.E.  
NIT 800.125.697-2  
ARMERO GUAYABAL

calidad final de la infraestructura, en concordancia con los estándares contractuales y normativos vigentes.

Las conclusiones aquí plasmadas recogen los acuerdos y justificaciones técnicas presentadas y aprobadas por las partes, dejando constancia de que las modificaciones propuestas no afectan el plazo contractual establecido y se encuentran alineadas con los objetivos iniciales del proyecto. Asimismo, reflejan el compromiso conjunto del contratista y la supervisión para ejecutar las actividades requeridas con transparencia, eficiencia y calidad, asegurando la correcta culminación de la obra.

**Justificación de Mayores y Menores Cantidades:** Durante la ejecución del proyecto se identificaron variaciones en cantidades de obra inicialmente contempladas, necesarias para atender las condiciones reales encontradas en campo y garantizar la correcta ejecución técnica de la infraestructura hospitalaria.

**Impacto en la Obra:** Los ajustes realizados permiten optimizar las condiciones constructivas, funcionales y operativas del área intervenida, asegurando el cumplimiento de los criterios técnicos y normativos requeridos para la adecuada prestación del servicio de urgencias.

**Aprobación y Continuidad:** Las variaciones en cantidades fueron revisadas, analizadas y aprobadas por las partes correspondientes, dejando constancia de que su ejecución no altera el plazo contractual y mantiene el alcance previsto del proyecto.

**Compromiso de las Partes:** El contratista y la supervisión se comprometen a garantizar la correcta ejecución de las actividades aprobadas, conforme con las especificaciones técnicas, presupuestales y contractuales establecidas.

**Documentación y Seguimiento:** Las modificaciones serán formalizadas mediante el Acta de Mayores y Menores Cantidades No. 1, sobre la cual se efectuará el respectivo seguimiento técnico para verificar su adecuada ejecución.

**Ajustes de Cantidades de Obra:** Las variaciones identificadas durante el proceso constructivo hacen necesaria la formalización de ajustes en cantidades, con el fin de asegurar la correcta funcionalidad, estabilidad y calidad de la intervención proyectada.

#### 4. PROPOSICIONES Y VARIOS

Una vez analizados los requerimientos técnicos y sustentadas las variaciones correspondientes a mayores y menores cantidades de obra aquí descritas, las partes acuerdan por unanimidad su incorporación al contrato, respaldando su ejecución conforme a lo expuesto en el presente comité. En consecuencia, se autoriza al contratista a proceder con la ejecución de los ítems ajustados bajo la respectiva supervisión, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de los plazos pactados, sin que ello implique modificación al valor total del contrato.

Por tal motivo, deberá presentarse el Acta de Mayores y Menores Cantidades No. 1, de acuerdo con el recorrido técnico realizado en obra, en la cual se sustenten mediante

Calle 11 N° 9-104 Teléfono Móvil: 3125228302  
Email: [hospitalarmero@esehospitalnrmameroq.gov.co](mailto:hospitalarmero@esehospitalnrmameroq.gov.co)  
Armero Guayabal -Tolima



HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ E.S.E.  
NIT 800.125.697-2  
ARMERO GUAYABAL

memorias de cálculo las cantidades correspondientes a cada uno de los ítems a ejecutar. Dichas cantidades deberán ser concordantes con las necesidades reales del proyecto y orientadas a garantizar un mejor funcionamiento, estabilidad y operatividad de la infraestructura proyectada, especialmente en lo relacionado con aspectos estructurales, funcionales y de accesibilidad.

Asimismo, se establece mantener comunicación permanente entre las partes con el fin de atender oportunamente cualquier eventualidad que se presente durante la ejecución contractual, dándose por finalizada la sesión sin otros asuntos por tratar.

Por otro lado, como anexo a la presente acta, se relacionan los respectivos soportes técnicos y presupuestales correspondientes a los ajustes de cantidades aprobados, los cuales, una vez socializados en el comité, cuentan con la aprobación de la supervisión del contrato.

No siendo otro el objeto del presente documento se firma una vez leído y aprobado en todas y cada una de sus partes por los que en el intervienen a los Dieciséis (16) días del mes de Febrero de 2026.

**GONSORCIO INCO URGENCIAS**  
**R/L CAMILO ALBERTO ORTIZ MARTÍNEZ**  
Contratista

**GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMÉNEZ**  
Interventor



CIMENTACION Y ESTRUCTURA EDIFICIOS											
3.1											
3.1.1	Concreto pobre concreto 1:3:5 e=0.05m (incluye transporte de material)	M2	108,03	\$ 35.345,00	\$ 3.818.320,00	47,08	\$ 1.664.042,60	47,08	\$ 1.664.042,60	60,95	\$ 2.154.277,75
3.1.2	Zapata concreto 3000 psi (incluye transporte de material)	M3	17,25	\$ 1.017.316,00	\$ 17.548.701,00	16,48	\$ 16.763.333,05	16,48	\$ 16.763.333,05	0,77	\$ 785.367,95
3.1.3	Viga de amarre cimentacion concreto 3000 psi (incluye transporte de material)	M3	20,20	\$ 1.017.316,00	\$ 20.549.783,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	20,20	\$ 20.549.783,20
3.1.4	Columna en concreto de 3000 psi(incluye transporte de material)	M3	13,04	\$ 1.301.659,00	\$ 16.973.633,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	13,04	\$ 16.973.633,36
3.1.5	Placa maciza concreto 3000 psi e=0.15 m (incluye transporte de material)	M2	16,98	\$ 172.615,00	\$ 2.931.003,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	16,98	\$ 2.931.002,70
3.1.6	Placa base concreto 0.10 3000 PSI(incluye transporte de material)	M2	426,31	\$ 105.866,00	\$ 45.131.734,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	426,31	\$ 45.131.734,46
3.1.7	Viga de amarre aerea concreto 3000 psi(incluye transporte de material)	M3	28,86	\$ 1.309.080,00	\$ 37.780.049,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	28,86	\$ 37.780.048,80
3.1.8	Dinteles concreto de 2500 psi 15x20(incluye transporte de material)	ML	130,55	\$ 74.943,00	\$ 9.783.809,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	130,55	\$ 9.783.808,65
3.1.9	Columneta concreto 3000 psi de 0.15*0.20(incluye transporte de material)	ML	600,46	\$ 62.978,00	\$ 37.815.770,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	600,46	\$ 37.815.769,88
3.1.10	Viga cinta 3000 psi(incluye transporte de material)	ML	220,30	\$ 57.208,00	\$ 12.602.922,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	220,30	\$ 12.602.922,40
3.1.11	Viga Canal en concreto 3500 PSI(incluye transporte de material)	M3	15,20	\$ 1.360.738,00	\$ 20.683.218,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	15,20	\$ 20.683.217,60
3.2	<b>ACEROS Y REFUERZOS</b>										
3.2.1	Hierro refuerzo 60000 psi(incluye transporte de material)	KG	17.861,42	\$ 8.500,00	\$ 151.822.070,00	12.168,75	\$ 103.434.410,70	12.168,75	\$ 103.434.410,70	5.692,67	\$ 48.387.659,30
3.2.2	Refuerzo malla electrosoldada (15X15)(incluye transporte de material)	KG	1.467,74	\$ 11.737,00	\$ 17.226.864,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1.467,74	\$ 17.226.864,38
4	<b>MAMPOSTERIA</b>										
4.1	<b>MAMPOSTERIA</b>										
4.1.1	Muro en bloque de arcilla No. 4 (incluye transporte de material)	M2	668,26	\$ 62.856,00	\$ 42.004.151,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	668,26	\$ 42.004.150,56
4.1.2	Ladrillo bloque No. 4 arcilla cuchillas (incluye transporte de material)	M2	40,08	\$ 66.703,00	\$ 2.673.456,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	40,08	\$ 2.673.456,24
4.1.3	Refuerzo grafi 5 mm muros 2 hilos a cada 2 hiladas(incluye transporte de material)	ML	3.372,12	\$ 2.246,00	\$ 7.573.782,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3.372,12	\$ 7.573.781,52
4.1.4	Alfaja concreto 2500 PSI E:0.15 incluye refuerzo(incluye transporte de material)	ML	85,19	\$ 85.184,00	\$ 7.256.825,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	85,19	\$ 7.256.824,96
5	<b>PAÑETE</b>										
5.1	<b>PAÑETE</b>										
5.1.1	Pañete liso interior muro 1:4(incluye transporte de material)	M2	911,79	\$ 32.956,00	\$ 30.048.951,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	911,79	\$ 30.048.951,24
5.1.2	Pañete impermeabilizado muros 1:3 (incluye transporte de material)	M2	675,28	\$ 40.979,00	\$ 27.672.299,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	675,28	\$ 27.672.299,12
5.1.3	Cortagotes pañete 1:2 ( antepecho ventanas y cubierta)(incluye transporte de material)	ML	128,18	\$ 15.542,00	\$ 1.992.174,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	128,18	\$ 1.992.173,56
5.1.4	Pañete bajo placa 1:4 (incluye transporte de material)	M2	67,30	\$ 37.622,00	\$ 2.531.961,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	67,30	\$ 2.531.960,60
5.1.5	Mediacaña en concreto para pared(incluye transporte de material)	ML	126,00	\$ 45.714,00	\$ 5.759.964,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	126,00	\$ 5.759.964,00
6	<b>CUBIERTA</b>										
6.1	<b>CUBIERTA</b>										
6.1.1	Cielo raso en drywall ( inc perfilera, estuco lijada y pintura en vinilo) (incluye transporte de material)	M2	351,11	\$ 91.758,00	\$ 32.217.151,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	351,11	\$ 32.217.151,38
6.1.2	Cielo raso falso en superboard h.0.10 (inc. pintura en vinilo)(incluye transporte de material)	M2	55,54	\$ 108.821,00	\$ 6.043.918,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	55,54	\$ 6.043.918,34
6.1.3	Cubierta teja standing seam CAL.26 tipo sandwich(incluye transporte de material)	M2	411,05	\$ 259.000,00	\$ 106.461.950,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	411,05	\$ 106.461.950,00
6.1.4	Allistado impermeabilizado e:0,04 ( terrazas)	M2	51,37	\$ 62.668,00	\$ 3.219.255,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	51,37	\$ 3.219.255,16
6.1.5	Impermeabilizacion placa y canales en sika fill y sikafelt(incluye transporte de material)	M2	51,37	\$ 103.677,00	\$ 5.325.887,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	51,37	\$ 5.325.887,49
6.1.6	Correa tipo 1 - 2P-125-14 (Carpacero)(incluye transporte de material)	KG	1.392,05	\$ 22.636,00	\$ 31.510.444,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1.392,05	\$ 31.510.443,80
6.1.7	Correa tipo 3 - 2P-125-11 (Carpacero)(incluye transporte de material)	KG	611,68	\$ 22.636,00	\$ 13.845.988,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	611,68	\$ 13.845.988,48
6.1.8	Correa tipo 2 - 2P-125-14 (Carpacero)(incluye transporte de material)	KG	294,52	\$ 22.636,00	\$ 6.666.755,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	294,52	\$ 6.666.754,72
6.1.9	Cubierta en policarbonato alveolar 4 mm(incluye transporte de material)	M2	25,00	\$ 148.032,00	\$ 3.700.800,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	25,00	\$ 3.700.800,00

6.1.10	Media caña en mortero impermeabilizado viga canal(incluye transporte de material)	ML	160,68	\$ 74.510,00	\$ 11.972.267,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	160,68	\$ 11.972.266,80
6.1.11	Media caña en yeso(incluye transporte de material)	ML	387,91	\$ 34.973,00	\$ 13.566.376,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	387,91	\$ 13.566.376,43
6.1.12	Estructura metálica para cubierta en policarbonato (incluye transporte de material)	UND	1,00	\$ 14.632.803,00	\$ 14.632.803,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 14.632.803,00
<b>7.0</b>	<b>ACABADOS DE PISO Y PARED</b>										
<b>7.1</b>	<b>PISOS Y ENCHAPE</b>										
7.1.1	Sum. e inst. de piso baldosa de granito incluye alistado mortero e:0,04(incluye transporte de material)	M2	333,43	\$ 173.549,00	\$ 57.866.443,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	333,43	\$ 57.866.443,07
7.1.2	G/escobas en baldosin de granito H = 0.10(incluye transporte de material)	ML	208,49	\$ 53.752,00	\$ 11.206.754,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	208,49	\$ 11.206.754,48
7.1.3	Media caña de piso en granito cristalizado y pulido (incluye transporte de material)	ML	186,48	\$ 113.545,00	\$ 21.173.872,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	186,48	\$ 21.173.871,60
7.1.4	Pulido de piso en baldosin de granito(incluye transporte de material)	M2	333,43	\$ 51.882,00	\$ 17.299.015,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	333,43	\$ 17.299.015,26
7.1.5	Bocapuerta en granito pulido(incluye transporte de material)	ML	45,70	\$ 74.005,00	\$ 3.382.029,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	45,70	\$ 3.382.028,50
7.1.6	Alistado mortero e:0,04 baños aseo y residuos(incluye transporte de material)	M2	55,55	\$ 50.054,00	\$ 2.780.500,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	55,55	\$ 2.780.499,70
7.1.7	Baldosa piso cerámica antideslizante eco blanco corona baños aseo y residuos(incluye transporte de material)	M2	55,55	\$ 106.044,00	\$ 5.890.744,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	55,55	\$ 5.890.744,20
7.1.8	Enchape muros en cerámica (incluye transporte de material)	M2	241,88	\$ 109.044,00	\$ 26.375.563,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	241,88	\$ 26.375.562,72
7.1.9	Poyo poceta aseo h=0.50m x 0.12 (incluye transporte de material)	UN	2,00	\$ 423.471,00	\$ 846.942,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 846.942,00
<b>8.0</b>	<b>CARPINTERIA MADERA, METALICA Y ACERO INOXIDABLE</b>										
<b>8.1</b>	<b>PUERTAS</b>										
8.1.1	Sum e inst de hoja puerta p - 01 según diseño a:1.00 (inc. Hoja de puerta: Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras. Chapa tipo palanca cromada.) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	5,00	\$ 1.743.203,00	\$ 8.716.015,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	5,00	\$ 8.716.015,00
8.1.2	Sum e inst de hoja puerta p - 02 según diseño a:0.90 (inc. inc. Hoja de puerta: Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras. Chapa tipo palanca cromada.) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	7,00	\$ 1.743.203,00	\$ 12.202.421,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	7,00	\$ 12.202.421,00
8.1.3	Sum e inst de puertas p - 03 según diseño a:1,10 mts * 2,5 mts de h. puertas en aluminio arquitectónico con marco canal de 3 x 1, con persiana fija en la parte superior y puerta en tubulares de 1 ½ x 1 ½, con pisavidrio curvo y cristal de 6 mm, con película de seguridad de 4 micras, según diseño totalmente instalados (inc. 1. VIDRIO CLARO 6mm CON PELICULA DE SEGURIDAD) (PERFIL TUBULAR REF 1101 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	5,00	\$ 2.385.016,00	\$ 11.925.080,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	5,00	\$ 11.925.080,00
8.1.4	Sum e inst de marco y puerta p - 04 según diseño a:1,50 (inc.Hoja en acero inoxidable 0,8MM con visor con vidrio claro 5mm de espesor con película de seguridad. banda protectora g/camillas en acero inox. cal. 20. bisagra pivote arriba y abajo.) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	8,00	\$ 4.977.995,00	\$ 39.823.960,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	8,00	\$ 39.823.960,00
8.1.5	Sum e inst de marco y puerta p - 05 según diseño a:0,70 VIDRIO CLARO 6mm CON PELICULA DE SEGURIDAD. (PERFIL TUBULAR REF 1101 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	5,00	\$ 1.644.938,00	\$ 8.224.690,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	5,00	\$ 8.224.690,00

8.1.6	Sum e inst dehoja puertas p - 06 según diseño a:1,20 (inc. Hoja de puerta: Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras. Chapa tipo palanca cromada.)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 2.081.707,00	\$ 2.081.707,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 2.081.707,00
8.1.7	Sum e inst de marco y puerta p - 07 según diseño a:2,00 (inc. Dos tableros en lamina galvanizada 0,8MM cal. y pintura electrostatica, visor con vidrio claro 5mm de espesor con película de seguridad, banda protectora g/camillas en acero inox. cal. 20.)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	2,00	\$ 3.348.833,00	\$ 6.697.666,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 6.697.666,00
8.1.8	Sum e inst de hoja puertas p - 08 según diseño a:0,90 (inc. Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras. Chapa tipo palanca cromada.)(PERFIL TUBULAR REF 1101 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 1.743.203,00	\$ 5.229.609,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 5.229.609,00
8.1.9	Sum e inst de puertas pp1 según diseño a:0,80 mts * 2,5 mts de h. puertas en aluminio arquitectónico con marco canal de 3 x 1, con persiana fija en la parte superior y puerta en tubulares de 1 ½ x 1 ½, con pisa vidrio curvo y cristal de 6 mm, con película de seguridad de 4 micras, según diseño totalmente instalados (inc. Puerta hoja tipo persiana aluminio anodizado natural . La rejilla protegida en malla contra insectos CUANDO SE REQUIERE),(PERFIL TUBULAR REF 1101 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 1.445.464,00	\$ 1.445.464,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.445.464,00
8.1.10	Sum e inst de puertas pp2 según diseño a:0,90 mts * 2,5 mts de h. puertas en aluminio arquitectónico con marco canal de 3 x 1, con persiana fija en la parte superior y puerta en tubulares de 1 ½ x 1 ½, con pisa vidrio curvo y cristal de 6 mm, con película de seguridad de 4 micras, según diseño totalmente instalados (inc. 1. Puerta hoja tipo persiana aluminio anodizado natural malla galvanizada tipo angeo protegida con el fin de bloquear el ingreso a insectos y roedores.)(PERFIL TUBULAR REF 1101 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	2,00	\$ 1.626.147,00	\$ 3.252.294,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 3.252.294,00
8.1.11	Sum e inst de hoja puertas p - 09 según diseño a:1,10 (inc. Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras Chapa tipo palanca cromada.)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 1.792.078,00	\$ 1.792.078,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.792.078,00
8.1.12	Sum e inst de hoja puertas p - 10 según diseño a:0,70 (inc. Tablero termolaminado de MDF (fibra de densidad media) tipo RH (resistente a humedad) de 36 mm . Lámina para termolaminado en plástico tipo Pet sin textura, e ≥ 400 micras Chapa tipo palanca cromada.)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	5,00	\$ 1.611.060,00	\$ 8.055.300,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	5,00	\$ 8.055.300,00
<b>MARCOS</b>											

8.1.13	Sum e inst de marco p - 01 según diseño a:1.00m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315 mm, según diseño totalmente instalados., (de 1.00 x 2.50 mts)(MARCO ALUMINIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	5,00	\$ 614.322,00	\$ 3.071.610,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	5,00	\$ 3.071.610,00
8.1.14	Sum e inst de marco p - 02 según diseño a:0.90m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1. Incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315mm, según diseño totalmente instalados. (de 0.90 x 2.50 mts)(MARCO ALUMINIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	7,00	\$ 614.322,00	\$ 4.300.254,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	7,00	\$ 4.300.254,00
8.1.15	Sum e inst de marco p - 06 según diseño a:1.20m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315mm, según diseño totalmente instalados. (de 1.20 x 2.50 mts)(MARCO ALUMINIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 737.186,00	\$ 737.186,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 737.186,00
8.1.16	Sum e inst de marco p - 08 según diseño a:0.90 m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315mm, según diseño totalmente instalados. (de 0.90 x 2.50 mts)(MARCO ALUMINIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 614.320,00	\$ 1.842.960,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 1.842.960,00
8.1.17	Sum e inst de marco p - 09 según diseño a:1.10 m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315mm, según diseño totalmente instalados. (de 1.10 x 2.50 mts)(MARCO ALUMINIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 676.400,00	\$ 676.400,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 676.400,00
8.1.18	Sum e inst de marco p - 10 según diseño a:0.70m, marcos en aluminio arquitectónico en canal de 3 x 1, incluye bisagras y persiana fija en la parte superior ALN 315mm, según diseño totalmente instalados, (de 0.70 x 2.50 mts)(MARCO ALUMINIO RED T215 COLOR NATURAL)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	UN	4,00	\$ 614.322,00	\$ 2.457.288,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	4,00	\$ 2.457.288,00
<b>8.2</b>	<b>VENTANERIA</b>										
8.2.1	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm según diseño V-01 (1,1*0,5 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	4,40	\$ 578.186,00	\$ 2.544.018,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	4,40	\$ 2.544.018,40
8.2.2	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm según diseño V-02 (2*0,5 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	5,00	\$ 578.185,00	\$ 2.890.925,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	5,00	\$ 2.890.925,00
8.2.3	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm según diseño V-03 (1,7*1,3mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	4,42	\$ 578.185,00	\$ 2.555.578,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	4,42	\$ 2.555.577,70
8.2.4	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm según diseño V-04 (0,97*1,3 mts) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	1,26	\$ 596.077,00	\$ 751.057,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,26	\$ 751.057,02

8.2.5	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm según diseño V-05 (3,0*0,5 mts) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	3,00	\$ 578.186,00	\$ 1.734.558,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 1.734.558,00
8.2.6	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm según diseño V-06 (1,4*0,5 mts) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2,80	\$ 578.185,00	\$ 1.618.918,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,80	\$ 1.618.918,00
8.2.7	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315mm, con cristal de 4 mm según diseño V-07 (0,97*0,5 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	1,40	\$ 596.067,00	\$ 834.494,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,40	\$ 834.493,80
8.2.8	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831 con tubular T1101 40mm con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, según diseño V-08 (2,5*1,7 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	4,25	\$ 722.732,00	\$ 3.071.611,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	4,25	\$ 3.071.611,00
8.2.9	Marco y ventana en persiana fija con canal de 3 x 1 y persiana ALN315;40mm según diseño V-09 (1,67 * 0,92 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	1,54	\$ 707.490,00	\$ 1.089.535,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,54	\$ 1.089.534,60
8.2.10	Marco y ventana en persiana fija con canal de 3 x 1 y persiana ALN315, 40mmsegún diseño V-10 (1,67 * 3,54 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	5,91	\$ 650.383,00	\$ 3.843.764,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	5,91	\$ 3.843.763,53
8.2.11	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, según diseño V-11 (2,5*0,93mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2,33	\$ 310.852,00	\$ 724.285,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,33	\$ 724.285,16
8.2.12	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-12 (1,3*1,7mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2,21	\$ 722.731,00	\$ 1.597.236,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,21	\$ 1.597.235,51
8.2.13	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-13 (2,5*1,0mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2,43	\$ 780.550,00	\$ 1.896.737,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,43	\$ 1.896.736,50
8.2.14	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-14 (2,5*0,95mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2,38	\$ 760.770,00	\$ 1.810.633,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,38	\$ 1.810.632,60
8.2.15	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-15 (2,5*1,4 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	3,15	\$ 722.732,00	\$ 2.276.606,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,15	\$ 2.276.605,80
8.2.16	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-16 (1,3*0,53mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	0,69	\$ 721.683,00	\$ 497.961,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,69	\$ 497.961,27
8.2.17	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pasavidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-17 (1,3*0,9mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2,34	\$ 803.036,00	\$ 1.879.104,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,34	\$ 1.879.104,24
8.2.18	Marco y ventanas en aluminio arquitectónico serie 744, 70mm con empaques, felpas, rodachinas y persianas fija lateral ALN 315, con cristal de 4 mm V-18 (1,25*0,5 mts)(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2,50	\$ 578.186,00	\$ 1.445.465,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,50	\$ 1.445.465,00

8.2.19	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pisa vidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-19 (1.3*1.56mts))(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	2.03	\$ 722.732,00	\$ 1.467.146,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,03	\$ 1.467.145,96
8.2.20	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pisa vidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-20 (1.3*0.6mts))(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	0.78	\$ 722.731,00	\$ 563.730,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,78	\$ 563.730,18
8.2.21	Marco y ventana en aluminio arquitectónico serie 3831, 40mm con tubular T1101 con pisa vidrio curvo y cristales de 5 mm crudo, V-21 (0.5*0.53mts))(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	0.27	\$ 725.458,00	\$ 195.874,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,27	\$ 195.873,66
8.2.22	Reja metálica tubos cuadrados cal. 18 DE 1", 18 de 1/2" y rectangulares 18 de 2X1" en alma Coll rold. R01(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	6,30	\$ 1.316.146,00	\$ 8.291.720,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6,30	\$ 8.291.719,80
8.2.23	Reja metálica tubos cuadrados cal. 18 DE 1", 18 de 1/2" y rectangulares 18 de 2X1" en alma Coll rold. R02(ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	M2	9,83	\$ 1.488.432,00	\$ 14.631.287,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	9,83	\$ 14.631.286,56
<b>8.3</b>	<b>MESONES EN ACERO</b>										
8.3.1	Mesón en acero inoxidable referencia 304 anti ácido calibre 18 con entrepaño en acero referencia 304 calibre 20 (según diseño) (ESPECIFICACIONES SEGUN PLANOS)(incluye transporte de material)	ML	24,12	\$ 1.319.356,00	\$ 31.822.867,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	24,12	\$ 31.822.866,72
8.3.2	Pocetas en acero inoxidable según diseño(incluye transporte de material)	UN	18,00	\$ 474.157,00	\$ 8.534.826,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	18,00	\$ 8.534.826,00
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>										
<b>9.1</b>	<b>PINTURA</b>										
9.1.1	Estuco bajo placa(incluye transporte de material)	M2	67,30	\$ 19.642,00	\$ 1.321.907,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	67,30	\$ 1.321.906,60
9.1.2	Estuco sobre muro(incluye transporte de material)	M2	947,99	\$ 19.642,00	\$ 18.620.420,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	947,99	\$ 18.620.419,58
9.1.3	Pintura koraza o similar sobre fachada (incluye transporte de material)	M2	424,64	\$ 35.480,00	\$ 15.066.227,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	424,64	\$ 15.066.227,20
9.1.4	Pintura lavable acrílex sobre estuco interior (acrílex)la tres manos(incluye transporte de material)	M2	894,39	\$ 24.488,00	\$ 21.901.822,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	894,39	\$ 21.901.822,32
<b>10</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>										
<b>10.1</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>										
10.1.1	Ducha con mezclador (incluye transporte de material)	UN	5,00	\$ 198.204,00	\$ 991.020,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	5,00	\$ 991.020,00
10.1.2	Suministro e instalacion de griferia poceta tipo ganso Incluye accesorios(incluye transporte de material)	UN	17,00	\$ 178.225,00	\$ 3.029.825,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	17,00	\$ 3.029.825,00
10.1.3	Suministro e instalacion de barras de apoyo en acero satinada inox. acero 304 Abatible de 0,8x0,18m (incluye transporte de material)	UN	10,00	\$ 726.571,00	\$ 7.265.710,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	10,00	\$ 7.265.710,00
10.1.4	Suministro e instalacion de barras de apoyo en acero satinada inox. acero 304 Para baños tipo recto 0,7m(incluye transporte de material)	UN	14,00	\$ 346.571,00	\$ 4.851.994,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	14,00	\$ 4.851.994,00
10.1.5	Suministro e instalacion de barras de apoyo en acero satinada inox. acero 304 Para baños tipo recto 1,2(incluye transporte de material)	UN	4,00	\$ 476.571,00	\$ 1.906.284,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	4,00	\$ 1.906.284,00
10.1.6	Suministro e instalacion griferia lavamanos antivandálica tipo push incluye accesorios(incluye transporte de material)	UN	7,00	\$ 462.574,00	\$ 3.238.018,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	7,00	\$ 3.238.018,00
10.1.7	Suministro e instalacion de griferia para lavamanos incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	7,00	\$ 168.289,00	\$ 1.178.023,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	7,00	\$ 1.178.023,00
10.1.8	Suministro e instalacion de sanitario blanco incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	12,00	\$ 489.665,00	\$ 5.875.980,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	12,00	\$ 5.875.980,00
10.1.9	Suministro e instalacion de lavamanos blanco aquajet incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	14,00	\$ 1.077.065,00	\$ 15.078.910,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	14,00	\$ 15.078.910,00
10.1.10	Suministro e instalacion de lavamanos blanco adosado a pared, incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	15,00	\$ 277.065,00	\$ 4.155.975,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	15,00	\$ 4.155.975,00
10.1.11	Suministro e instalacion de sanitario blanco infantil, incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	2,00	\$ 839.665,00	\$ 1.679.330,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 1.679.330,00

10.1.12	Suministro e instalación de caja de registro 20 x 20 (incluye transporte de material)	UN	14,00	\$ 41.022,00	\$ 574.308,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	14,00	\$ 0,00	\$ 574.308,00
10.1.13	Suministro e instalación de llave terminal para manguera cromada, incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	14,00	\$ 51.263,00	\$ 717.682,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	14,00	\$ 0,00	\$ 717.682,00
10.1.14	Suministro e instalación de rejilla de piso de 3x3" en aluminio de perforación cuadrada con sosco, incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	14,00	\$ 35.548,00	\$ 497.672,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	14,00	\$ 0,00	\$ 497.672,00
<b>11.0</b>	<b>RED HIDROSANITARIA</b>											
<b>11.1</b>	<b>INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS SUMINISTRO Y DESAGUE SANITARIO</b>											
11.1.1	Red de suministro PVC de $\phi$ 1", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	72,60	\$ 28.449,00	\$ 2.065.397,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	72,60	\$ 0,00	\$ 2.065.397,40
11.1.2	Red de suministro PVC de $\phi$ 3/4", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	65,82	\$ 21.503,00	\$ 1.415.327,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	65,82	\$ 0,00	\$ 1.415.327,46
11.1.3	Red de suministro PVC de $\phi$ 1/2", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	58,37	\$ 17.937,00	\$ 1.046.983,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	58,37	\$ 0,00	\$ 1.046.982,69
11.1.4	Red de suministro PVC de $\phi$ 2 1/2", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	104,47	\$ 73.310,00	\$ 7.658.696,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	104,47	\$ 0,00	\$ 7.658.695,70
11.1.5	Red de suministro CPVC de $\phi$ 3/4", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	38,44	\$ 33.171,00	\$ 1.275.093,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	38,44	\$ 0,00	\$ 1.275.093,24
11.1.6	Red de suministro CPVC de $\phi$ 1", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	43,77	\$ 47.355,00	\$ 2.072.728,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	43,77	\$ 0,00	\$ 2.072.728,35
11.1.7	Red de suministro CPVC de $\phi$ 1 1/2", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	42,84	\$ 77.260,00	\$ 3.309.818,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	42,84	\$ 0,00	\$ 3.309.818,40
11.1.8	Registro de $\phi$ 1/2", incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	40,00	\$ 61.697,00	\$ 2.467.880,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	40,00	\$ 0,00	\$ 2.467.880,00
11.1.9	Registro de $\phi$ 1", incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 134.951,00	\$ 134.951,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 0,00	\$ 134.951,00
11.1.10	punto hidráulico $\phi$ 3/4" PVC, incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	26,00	\$ 160.107,00	\$ 4.162.782,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	26,00	\$ 0,00	\$ 4.162.782,00
11.1.11	punto hidráulico $\phi$ 1/2" PVC, incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	53,00	\$ 104.901,00	\$ 5.559.753,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	53,00	\$ 0,00	\$ 5.559.753,00
11.1.12	construcción caja en concreto con tapa. 0.80 x 0.80, incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 718.834,00	\$ 718.834,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 0,00	\$ 718.834,00
11.1.13	punto sanitario 3" y 4", incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	69,00	\$ 111.779,00	\$ 7.712.751,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	69,00	\$ 0,00	\$ 7.712.751,00
11.1.14	suministro e instalación de tubería pvc sanitaria de $\phi$ 2", reventilación, incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	47,45	\$ 43.734,00	\$ 2.075.178,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	47,45	\$ 0,00	\$ 2.075.178,30
11.1.15	suministro e instalación de tubería pvc sanitaria de $\phi$ 3", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	66,85	\$ 57.245,00	\$ 3.826.828,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	66,85	\$ 0,00	\$ 3.826.828,25
11.1.16	suministro e instalación de tubería pvc sanitaria de $\phi$ 4", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	81,24	\$ 74.757,00	\$ 6.073.259,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	81,24	\$ 0,00	\$ 6.073.258,68
11.1.17	suministro e instalación de tubería pvc sanitaria de $\phi$ 6", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	18,21	\$ 122.275,00	\$ 2.226.628,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	18,21	\$ 0,00	\$ 2.226.627,75
2.2	Excavación manual en material común 0 a 2 mts	M3	30,64	\$ 48.299,00	\$ 1.479.881,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	30,64	\$ 0,00	\$ 1.479.881,36
11.1.19	Relleno con material del sitio compactado mecánicamente (incluye transporte de material)	M3	22,98	\$ 36.100,00	\$ 829.578,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	22,98	\$ 0,00	\$ 829.578,00
<b>11.2</b>	<b>INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS</b>											
11.2.1	bejante de aguas lluvias en tubería pvc de $\phi$ 4", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	16,00	\$ 81.856,00	\$ 1.309.696,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	16,00	\$ 0,00	\$ 1.309.696,00
11.2.2	tubería de aguas lluvias en tubería pvc de $\phi$ 6", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	75,27	\$ 105.264,00	\$ 7.923.221,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	75,27	\$ 0,00	\$ 7.923.221,28
11.2.3	tubería de aguas lluvias en tubería pvc de $\phi$ 10", incluye accesorios (incluye transporte de material)	ML	32,04	\$ 149.400,00	\$ 4.786.776,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	32,04	\$ 0,00	\$ 4.786.776,00
11.2.4	caja de inspección en concreto de 3000 PSI con tapa 0.80x0.80x(0.5-1m), incluye accesorios (incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 861.980,00	\$ 861.980,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 0,00	\$ 861.980,00

