HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E. Nit : 891501676

Dirección : Calle 15 No 17 a - 196 Telefono : 0928211721 PAGINA: 1/1

Cuenta por Pagar: 78228 N°.Radicacion: FECH2

CUENTA X PAGAR

Proveedor:CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ Fecha: 23/04/2026 5:46:16 p. m.

Direccion:PARCELACION NIT:902019047 Codigo: 902019047

Contrato:GENAGRA Telefonos:3146166972 Ciudad: POPAYÁN

Estado:Registrado Orden Compra: Orden Servicio:

Factura: FECH2 Plazo: 0 Vencimiento: 23/04/2026 12:00:00 a. m. Cuenta: 24010201

Observaciones.

Se registra Factura FECH-2 expedida el 21/04/2026 - Contrato 384 del 23/12/2025 cuyo objeto es CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA POPAYÁN E.S.E., según Acta Parcial No. 1.

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS

Codigo	Nombre del Concepto	Cuenta	Centro de Costo	Nombre de la Cuenta	M	Vr. Unitario
509	BIENES PAGADOS POR ANTICIPADO	19059003		BIENES	D	$1212514662,00
010	PROELECTRIFICACION	24403501		PROELECTRIFICACION	C	$24250293,00
011	PRODESARROLLO	24403502		PRODESARROLLO	C	$24250293,00
035	PRO ADULTO MAYOR	24403509		PRO ADULTO MAYOR	C	$36375440,00
423	PRO CULTURA	24403513		PRO CULTURA	C	$6062573,00
440	ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDAD DEL CAUCA	24403511		PRO UNIVERSIDAD DEL CAUCA	C	$12125147,00
402	RETEFUENTE - OBRA	24362601		CONTRATOS DE OBRA	C	$24250293,00
013	PRO - DEPORTE	24402401		TASA PRODEPORTE	C	$18187720,00
415	RETENCION ICA	24362701		RETENCIÓN DE IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO POR COMPRAS	C	$8487603,00

DESCRIPCIÓN DE CUOTAS

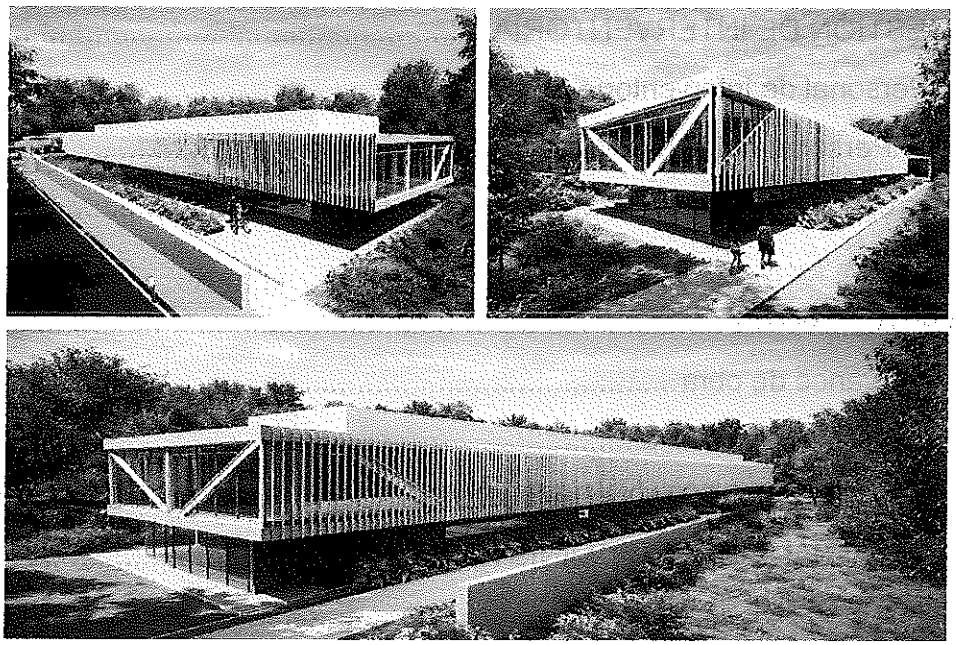
No. Cuota	Fecha Vencimiento
1	23/04/2026

Valor $ 1.058.525.300,00

Valor Total Cuotas : $ 1.058.525.300

INFORME DE INTERVENTORIA

ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E.
OBJETO DEL PROYECTO:	INTERVENTORIA DE LA OBRA "CONSTRUCCION DE LA PLANTA FISICA PARA LA REUBICACION DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y AREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA POPAYAN E.S.E"
INTERVENTORIA:	CONSORCIO AND ASTAIZA
CONTRATO:	101 DEL 09 DE MARZO DE 2026
VALOR:	OCHOCIENTOS OCHO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 808.339.158)
FECHA DE INICIO:	09 MARZO DE 2026
NOMBRE DEL DOCUMENTO:	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N° 01 (PERIODO MARZO 09 DE 2026 – MARZO 25 DE 2026)-



Fuente. Hospital Susana Lopez de Valencia E.S.E

Julián Miguel Londoño Astaiza.
Aprobó: Representante legal Consorcio ADN ASTAIZA
MARZO 25 DE 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
1.1. Localización. 6
2.2 Justificación. 7
2.3 Características del Proyecto 7
3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 8
3.1 Contrato de Obra. 8
3.2 Póliza del Contrato de Obra. 8
3.4 Pólizas de Interventoría. 9
4. GESTIÓN DE INTERVENTORÍA. 10
4.1 Personal de Interventoría 10
4.2 Personal del contratista de obra 11
4.4 Correspondencia 12
12
4.3 Gestión Técnica 12
4.3.1 Avance de obra 12
5. SEGURIDAD SOCIAL 17
6. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 18
7. PERSONAL OBRA – ADMINISTRATIVO 19
8. ENTREGA DE EPP 21
9. CAMPAMENTO 21
10. MAQUINARIA Y/O EQUIPO UTILIZADO EN OBRA 22
11. INSPECCIÓN DE OBRA 23
12. PROGRAMA DE ORDEN Y ASEO 24
13. SEÑALIZACIÓN Y CERRAMIENTO PERIMETRAL 25
14. RECOMENDACIONES 26
ANEXOS 27

Anexo 1. Póliza y

Responsabilidad civil extracontractual contratista de obra 28

Anexo 2. Póliza y Responsabilidad civil extracontractual Interventoría de obra 32

Anexo 3. Acta de comité de obra 34

Anexo 4. Concepto Estudio de Suelos 39

Anexo 5. Bitácora 41

Anexo 6. TOPOGRAFIA 50

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de los términos establecidos para la CONVOCATORIA PÚBLICA NÚMERO 001 DE 2026 adelantada por el HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E., cuyo objeto es realizar la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURÍDICA de la obra: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA POPAYÁN E.S.E.", según proyecto aprobado por el Ministerio de Salud y Protección Social.

El contenido y alcance de la presente propuesta de interventoría se encuentra enmarcado bajo los lineamientos normativos vigentes para la infraestructura hospitalaria y el cronograma de ejecución proyectado hasta el 31 de agosto de 2026. Este proceso abarca las actividades de revisión, control y seguimiento integral al contrato de obra derivado del proceso No. HSLV CP-002 2025, asegurando la correcta inversión del presupuesto oficial asignado de OCHOCIENTOS OCHO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($808.339.158).

Entre las funciones principales de esta Interventoría está el velar porque el contratista de obra cumpla estrictamente con el cronograma de ejecución, respetando las especificaciones técnicas generales y especiales de construcción, incluyendo las obligaciones de ley en materia de transparencia y las responsabilidades descritas en los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011. La información aquí consignada hace referencia a los estudios previos, anexos técnicos del proyecto y la normativa de habilitación de servicios de salud que rige para la entidad en el municipio de Popayán, Cauca.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

Las actividades que se desarrollan durante la ejecución del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA POPAYÁN E.S.E.", tienen como objeto la construcción y operación con calidad del hospital, buscando adecuar la planta física a los requerimientos normativos vigentes y cumplir eficazmente su rol dentro de la red pública de prestadores de servicios de salud en el Departamento del Cauca.

El proyecto se ajusta a las necesidades de modernización institucional para el Hospital Susana López de Valencia E.S.E., en el que se evidencia la necesidad técnica de crear un nuevo espacio físico para la reubicación del servicio de consulta externa y áreas administrativas. Esto permitirá dar respuesta a la demanda de los usuarios en el marco del fortalecimiento de la prestación de servicios de salud y, paralelamente, optimizar los procesos de gestión interna a fin de desarrollar el proyecto de reordenamiento de la planta física hospitalaria, según el proyecto aprobado por el Ministerio de Salud y Protección Social.

El Hospital oferta sus servicios a la población del municipio de Popayán y del Departamento del Cauca, la cual requiere de una infraestructura que garantice la eficiencia, seguridad y oportunidad en la atención. La construcción proyectada, cuya interventoría integral es objeto de este proceso, cuenta con un presupuesto oficial de $808.339.158 y un plazo de ejecución establecido hasta el 31 de agosto de 2026.

La infraestructura proyectada tendrá la capacidad de albergar servicios de consulta externa y áreas administrativas, contemplando el cumplimiento de los estándares de habilitación y las especificaciones técnicas de construcción hospitalaria. La interventoría técnica, administrativa, financiera y jurídica será la encargada de velar por el cumplimiento del cronograma y la calidad de la obra, asegurando que la nueva edificación cumpla con su propósito social y asistencial para la comunidad.

1.1. Localización.

El proyecto de interventoría se sitúa en el casco urbano de la ciudad de Popayán, específicamente en la zona suroriental de la meseta. La intervención técnica y administrativa se llevará a cabo en la sede principal de la E.S.E., cuyas coordenadas y detalles de ubicación se describen a continuación:

Entidad: Hospital Susana López de Valencia Popayán E.S.E.

Dirección: Calle 15 No. 17A – 196.

Municipio: Popayán.

Departamento: Cauca.



El área de intervención corresponde a los terrenos destinados para la "Construcción de la Planta Física para la Reubicación de Servicios de Consulta Externa y Áreas Administrativas". Debido a la altitud de la ciudad (aprox. 1.737 m.s.n.m.) y su clima templado, las actividades de interventoría de obra deberán considerar las condiciones de pluviosidad típicas de la meseta de Popayán para el seguimiento estricto de los cronogramas de ejecución física.

2.2 Justificación.

La construcción de la planta física para la reubicación de consulta externa y áreas administrativas del Hospital Susana López de Valencia E.S.E. se fundamenta en la necesidad de superar las limitaciones funcionales de una infraestructura que no guarda simetría con los estándares de la Resolución 3100 de 2019. Actualmente, la carencia de espacios con accesibilidad universal, ventilación e iluminación natural, sumada a la interferencia operativa entre el servicio de urgencias y las áreas ambulatorias, restringe la capacidad de respuesta institucional ante la creciente demanda del departamento del Cauca. En consecuencia, y bajo el rigor técnico de la normativa NSR-10, RETIE y NTC 1500, este proyecto busca un reordenamiento integral que libere áreas para servicios asistenciales críticos y docencia, asegurando mediante una interventoría técnica que la inversión de $808.339.158 se traduzca en una infraestructura segura, humanizada y funcional antes del 31 de agosto de 2026.

2.3 Características del Proyecto.

Esta convocatoria del Hospital Susana López de Valencia E.S.E. consiste en la interventoría integral para la construcción de una planta física de dos pisos en Popayán, destinada a la reubicación de servicios de consulta externa y áreas administrativas. El proyecto busca ampliar el portafolio de servicios de tercer nivel para suplir la demanda de alta complejidad, bajo un diseño que optimiza los espacios según la normatividad vigente de la Resolución 3100 de 2019.

La infraestructura contará con 15 consultorios de consulta externa especializada, que abarcan desde medicina interna, pediatría y cirugía general hasta urología y ginecobstetricia. El área de apoyo diagnóstico y terapéutico se fortalecerá con 6 unidades de terapia, incluyendo espacios para fisioterapia con capacidad de 12 pacientes por hora, gimnasio, terapia de lenguaje, fonoaudiología y diagnóstico vascular. El edificio integrará además servicios de medicina nuclear, imágenes diagnósticas no ionizantes y telemedicina, garantizando ambientes normativos para entrevistas y exámenes físicos en todas sus áreas.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

3.1 Contrato de Obra.

CONTRATO N° 384-2025	
Firma contratista	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LÓPEZ
NIT	902.019.047-1
Objeto del contrato	Construcción de la planta física para la reubicación de servicios de consulta externa y áreas administrativas Hospital Susana López de Valencia Popayán E.S.E.
Valor del Contrato incluido el AIU	$15.668.641.272
Contrato N°	384-2025
Acta de Inicio	09 de marzo de 2026
Plazo inicial estimado	Hasta el 31 de julio de 2026
Fecha de Terminación	31 de julio de 2026
Registro Presupuestal	1324 del 23 de diciembre de 2025
Imputación Presupuestal	CDP 432 del 15 de septiembre de 2025

Tabla 1. Contrato de obra

3.2 Póliza del Contrato de Obra.

Seguros del Estado N°41-44-101300974. Anexo 1	**Vigencia**		**Valor**
	Desde	**Hasta**	
Cumplimiento del Contrato	09-marzo- 2026	17-abril-2027	$ 3.133.728.254,40
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	09-marzo- 2026	15-octubre-2029	$ 783.432.063,60
Estabilidad y calidad de la obra	Cinco (5) años.		$ 1.566.864.127,20

Tabla 2. Póliza de cumplimiento Contratista de obra

Anexo 1. Póliza de cumplimiento y responsabilidad civil Extracontractual contratista de obra.

3.3 Contrato de Interventoría

CONTRATO N° 101-2026	
Firma contratista	CONSORCIO INTERVENTORÍA ADN – ASTAIZA
NIT	902044484-2
Objeto del contrato	Interventoría de la obra "Construcción de la planta física para la reubicación de servicios de consulta externa y áreas administrativas Hospital Susana López de Valencia Popayán E.S.E."
Valor del Contrato incluido el AIU	$808.339.158,00
Contrato N°	101 de 2026
Acta de Inicio	09 de marzo de 2026
Plazo inicial estimado	Hasta el 31 de julio de 2026
Fecha de Terminación	31 de agosto de 2026
Registro Presupuestal	RP No. 221 del 09 de marzo de 2026
Imputación Presupuestal	CDP No. 84 del 05 de enero de 2026

Tabla 5. Contrato de Interventoría

3.4 Pólizas de Interventoría.

Seguros del Estado N°40-44-101065501.	**Vigencia**		**Valor**
	Desde	**Hasta**	
Cumplimiento del Contrato	09-marzo- 2026	28-febrero-2027	$ 161.667.832
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	09-marzo- 2026	31-agosto-2029	$ 40.416.958
Estabilidad y calidad de la obra	Cinco (5) años.		$ 161.667.832

Tabla 6. Pólizas de Interventoría

Anexo 2. Póliza de cumplimiento y responsabilidad civil Extracontractual Interventoría de obra.

4. GESTIÓN DE INTERVENTORÍA.

A continuación, se presenta el seguimiento al contrato de obra durante el presente periodo del 09 DE MARZO DE 2026 al 25 DE MARZO DE 2026.

4.1 Gestión Administrativa

4.1 Personal de Interventoría

CARGO	PROFESIONAL
Director	Julián Miguel Londoño Castrillon
Apoyo/Director	Zulena Añazco
Dedicación 30%	
Residente	Carlos Andrés Martínez Vallejo
Inspector General	Francisco Fernando Astaiza Valencia
Auxiliar Interventoría	Jair Andrés Sabogal Ciro
Dedicación 100%	
Inspector de Instalaciones Técnicas	Jesús Ernesto Sarria Astaiza
Dedicación 90%	
Especialista en estructuras	Diego Fernando Ruiz Muñoz
Especialista Ingeniería Eléctrica	Luis Mario Dávila Rocha
ingeniero Mecánico	Felipe González Gamboa
Dedicación 50%	
Topógrafo	Rómulo Ancizar Enríquez Tello
Dedicación 90%	

Tabla 7. Personal de Interventoría

4.2 Personal del contratista de obra.

CARGO	PROFESIONAL
Director de obra	Pablo Enrique torres
Dedicación 100%	
Director de obra	María Isabel Valencia
Dedicación 50%	
Residente de Obra	Natalia Rivera vergara
Inspector de Obra	Kevin mendez
SISOMA	Yesica Idrobo
Dedicación 100%	

Tabla 8. Personal del contratista de obra.

4.3 Comités de obra.

Durante el periodo se realizó un (1) comité técnico de seguimiento realizados por la interventoría, el contratista.

COMITÉ	FECHA
COMITÉ DE OBRA	18-03-2026

Tabla 9. Actas de comité

Anexo 3. Acta de comité de obra

Las actas de comité y reunión realizados en el durante el periodo comprendido se anexan en el presente informe. el comité técnico del periodo del 18 de marzo 2026 se llevó a cabo con la presencia del contratista de obra, y la interventoría, a fin de definir aspectos técnicos del proyecto en cuestión, en las instalaciones del campamento del contratista de obra. Lo referente a cada una de las actividades, solicitudes y compromisos se detalla en la respectiva acta de comité técnico.

4.4 Correspondencia

Se presenta la correspondencia por parte de la interventoría con el contratista y la supervisión durante el periodo del 05 de marzo de 2026 al 25 de marzo de 2026.

Correspondencia mensual

TRAZABILIDAD CORRESPONDENCIA ENVIADA	CONTRATO DE INTERVENTORIA 101 DEL 09 DE MARZO DE 2026. INTERVENTORÍA DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA POPAYÁN E.S.E.	ADN ASTAIZA CONSORCIO

TRAZABILIDAD CORRESPONDENCIA ENVIADA

FECHA DEL OFICIO	CONSECUTIVO	ASUNTO	ORIGEN	DESTINO	ESTADO			FECHA U OFICIO DE SOLICITUD O RESPUESTA DE INFORMACION
					PENDIENTE	CONTESTADA	N/A	
11/03/2026	CHSLV-001-2026	PRIORIZACIÓN DE VERIFICACIÓN DE ESTUDIOS DE SUELOS	CONSORCIO ADN ASTAIZA	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA		X		
20/03/2026	-	SOLICITUD DE APROBACION DE CAMBIO DE DIRECTOR DE INTERVENTORIA-CTO.101-2026	CONSORCIO ADN ASTAIZA	INFRAESTRUCTURA HOSPITAL SUSANA LOPEZ	X			
21/03/2026	HSLV-001-2026	TRASLADO DE REQUERIMIENTO TÉCNICO Y SOLICITUD DE MATERIALES PARA REUBICACIÓN URGENTE DE CASETA DE PUNTO DE PAGO	CONSORCIO ADN ASTAIZA	INFRAESTRUCTURA HOSPITAL SUSANA LOPEZ		X		
24/03/2026	CHSLV-002-2026	RECOMENDACIONES TÉCNICAS MEDIDAS DE MOVILIDAD VITAL Y AJUSTE OPERATIVO AL PLAN DE CONTINGENCIAS	CONSORCIO ADN ASTAIZA	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA	X			
25/03/2026	-	SOLICITUD DE APROBACION DE CAMBIO DE DIRECTOR DE INTERVENTORIA POR MOTIVOS DE FUERZA MAYOR Y ORDEN PUBLICO	CONSORCIO ADN ASTAIZA	INFRAESTRUCTURA HOSPITAL SUSANA LOPEZ	X			

4.3 Gestión Técnica

4.3.1 Avance de obra

Informe mensual de Avance de Obra

Periodo: 09 de marzo del 2026 al 25 de marzo de 2026.

En el periodo comprendido entre el 09 de marzo del 2026 al 25 de marzo de 2026, se ejecutaron las siguientes actividades en obra:

1. Actividades Finalizadas

Estas tareas ya han sido completadas y cuentan con soporte en memorias de cantidades:

Cerramiento Perimetral: 285.9 ML (Ejecutado en Yute y Guadua).

Localización y Replanteo: 2409.89 M2.

Descapote Terreno a Máquina: 2041.04 M2.

Campamento (Oficina, Almacén, Baños): 1 Global.

Excavación Tubería Pluvial 8": 69.02 M3.

Excavación Tubería Sanitaria 6": 53.32 M3.

Instalación de Entibados (8" y 6"): 223.65 M2.

Instalación de Material Granular (Cama y Atraque): 18.48 M3.

Construcción Remate Tubería Pluvial (Aletas): 1 Global.

Recámara para Tubería Sanitaria (Encofrado y Fundición): 1 Global.

2. Actividades en Ejecución (En Curso)

Tareas que presentan avance parcial y requieren seguimiento cercano:

Demolición Caseta Parking (95%): Estructura finalizada; queda pendiente la demolición de los pisos.

Conformación y Nivelación de Subrasante (85%): Pendiente zona posterior por temas de estabilidad.

Instalación Tubería 8" Pluvial (40%): Ejecutada en zona de campamentos y vía. Pendiente confirmación de área.

Lleno para Excavaciones Tubería 8" y 6" (40%): Sincronizado con la instalación de la tubería.

Instalación Tubería 6" Pluvial - Drenajes (40%): Pendiente confirmación de área de proyecto.

Reubicación y Fundición Caseta Parking (35%): En proceso de obra civil/cimentación.

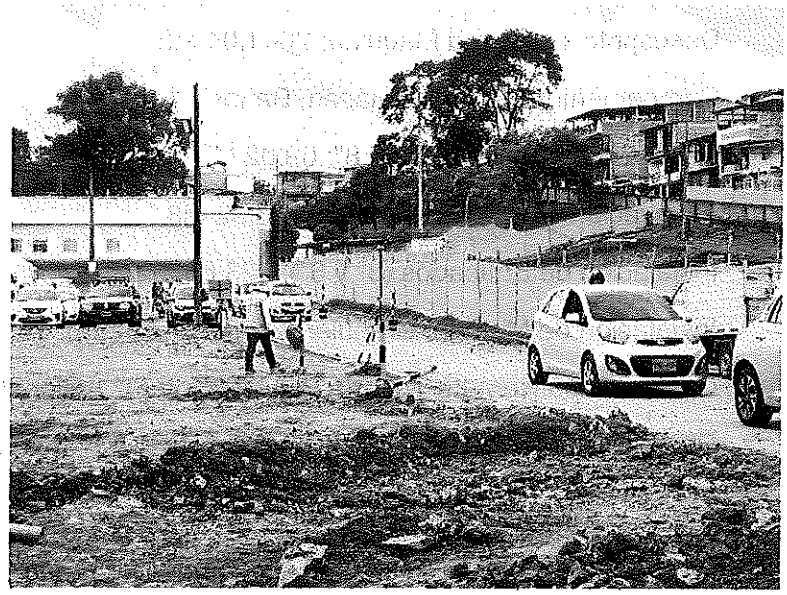
Nota Técnica

Verificación Topográfica

Como parte de las actividades de control y seguimiento técnico, la Interventoría delegó una comisión topográfica encargada de realizar el levantamiento y validación en sitio. Esta gestión tuvo como objetivo primordial verificar con precisión las cotas de cimentación y tener

plena certeza sobre los volúmenes de movimientos de tierra (descapote y excavaciones) ejecutados por el contratista durante el presente periodo, asegurando la correspondencia con los diseños originales del proyecto. Esta Interventoría verificó que el proceso de excavación respetó los ángulos de fricción interna sugeridos en el informe de suelos, garantizando la estabilidad de los taludes provisionales y la seguridad del personal en obra."







Topografía – 20 marzo de 2026

CONCLUSIONES – COMPONENTE TÉCNICO

El proyecto registra un inicio de obra satisfactorio, con el cumplimiento del 100% en preliminares (cerramiento, descapote y replanteo); no obstante, el avance en redes

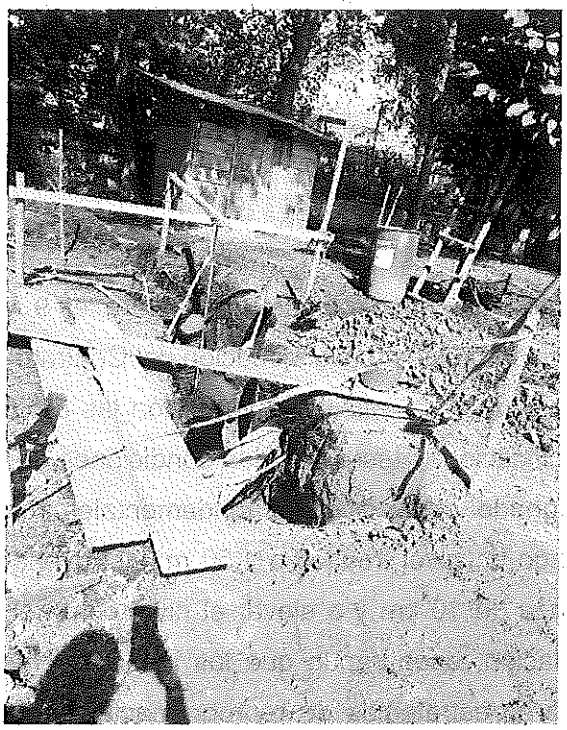
hidrosanitarias y excavaciones está supeditado a la entrega de la cartilla topográfica y a la validación de niveles. Técnicamente, la estabilidad de la estructura dependerá de la correcta ejecución de la elevación de la cota cero en 20 cm y los solados de 10 cm propuestos.

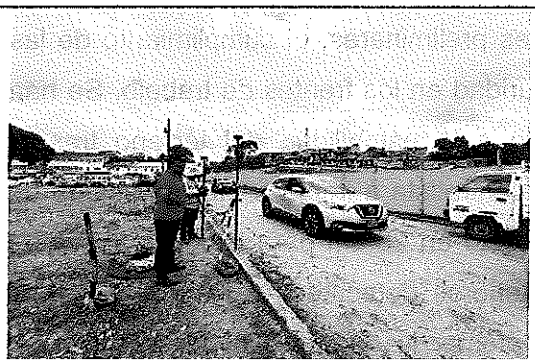
4.3.2 Bitácora

Durante el periodo comprendido entre el 9 y el 25 de marzo de 2026, se ejerció un seguimiento estricto a la ejecución del Contrato de Obra No. 384 de 2025, verificando que la bitácora de obra refleje con precisión las actividades preliminares, el cumplimiento de las especificaciones técnicas y las condiciones de seguridad en los frentes de trabajo. Se han consignado observaciones fundamentales respecto a la estabilidad del terreno tras el hallazgo de nivel freático a 1.50 m, instruyendo al contratista a implementar un solado de limpieza de 10 cm y a elevar el nivel cero del proyecto en 20 cm para mitigar riesgos de inundación, asegurando que los inconvenientes menores detectados fueran gestionados mediante estrategias de reprogramación para no afectar la ruta crítica del cronograma. Asimismo, se deja constancia de la viabilidad técnica del proyecto supeditada al cumplimiento riguroso de estas recomendaciones y a la consolidación documental de los componentes ambiental y de salud ocupacional para el próximo ciclo mensual.

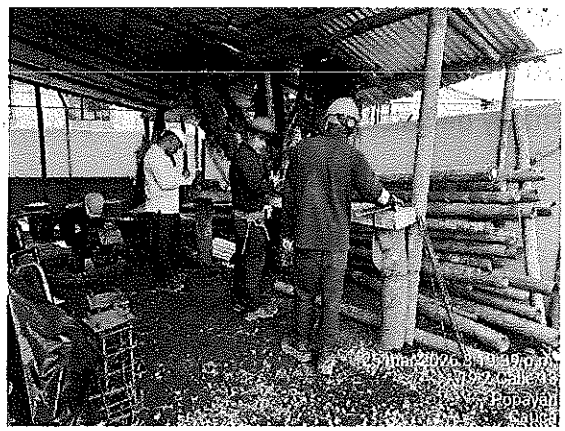
Registro Fotográfico











5. SEGURIDAD SOCIAL

En el marco de la ejecución del proyecto, la afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral constituye un requisito obligatorio e indispensable para el inicio de actividades por parte del personal vinculado a la obra. En este sentido, ningún trabajador podrá ingresar ni desarrollar labores sin contar con afiliación activa a los subsistemas de salud, pensión y riesgos laborales.

El contratista garantiza la gestión, verificación y control del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la normatividad legal vigente, asegurando la afiliación y el pago oportuno de aportes al Sistema General de Seguridad Social Integral, incluyendo entidades de salud (EPS), Administradoras de Riesgos Laborales (ARL) y fondos de pensiones (AFP), para la totalidad del personal vinculado al proyecto.

Por su parte, la interventoría realiza seguimiento permanente a dichos procesos, verificando la trazabilidad, vigencia y consistencia de las afiliaciones y aportes, con el fin de mitigar riesgos legales y laborales asociados al incumplimiento de estas obligaciones.

La documentación soporte correspondiente a las afiliaciones y pagos de seguridad social se encuentra debidamente organizada, sistematizada y archivada en el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), garantizando su disponibilidad para procesos de auditoría y control.

6. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Actividades realizadas del SG-SST.

En el desarrollo del proyecto, se implementan actividades propias del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), orientadas a la identificación, evaluación y control de los peligros, con el propósito de prevenir accidentes de trabajo, enfermedades laborales y mitigar impactos que puedan afectar la integridad del personal operativo, administrativo y usuarios del servicio de salud.

A continuación, se relacionan las principales actividades ejecutadas:

Planeación y diagnóstico inicial:

Ejecución de la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos, estableciendo los respectivos controles operacionales.

Verificación de afiliaciones al Sistema de Seguridad Social Integral:

Revisión y validación del estado de afiliación del personal a EPS, ARL, AFP y caja de compensación familiar, garantizando el cumplimiento de la normativa vigente.

Implementación del Plan de Emergencias:

Definición, socialización y señalización de rutas de evacuación, puntos de encuentro y protocolos de respuesta ante emergencias, acorde con las condiciones del proyecto.

Capacitación y fortalecimiento de competencias:

Desarrollo de jornadas de formación y sensibilización en temas de Seguridad y Salud en el Trabajo, incluyendo el uso adecuado de elementos de protección personal (EPP) y prácticas seguras en obra.

Control operativo en obra:

Supervisión permanente de las condiciones de trabajo, verificando el cumplimiento de los estándares de seguridad en actividades constructivas.

Control de accesos

Implementación de medidas de restricción y control para el ingreso y tránsito del personal de obra, con el fin de evitar interferencias y exposición de riesgo.

Gestión de reportes e indicadores:

Registro, seguimiento y análisis de inspecciones, actos y condiciones inseguras, incidentes y accidentes laborales, con el fin de establecer acciones correctivas y preventivas.

7. PERSONAL OBRA – ADMINISTRATIVO

7.1 Personal de Obra

La interventoría verifica el cumplimiento técnico, contractual y de seguridad del proyecto, revisando la calidad de las actividades ejecutadas, el avance de obra y el uso adecuado de los recursos, con el fin de garantizar el desarrollo correcto de las labores.

RELACION MANO DE OBRA MES DE MARZO					
	NOMBRE COMPLETO	NUMERO DE CEDULA	CARGO	TIPO DE CONTRATO	FECHA DE INGRESO
1	EDAUARD PANEZO YONDA	76333351	CONTRA MAESTRO	OBRA LABOR	9/03/2026
2	YESSICA GABRIELA ARIAS MARTÍNEZ	1061738318	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
3	ANDRES FELIPE MALES MALES	1002956130	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
4	JOSE JESUS CAMAYO	4641168	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
5	EVER FERNANDO IBARRA PEÑA	76311618	OFICIAL DE CONSTRUCCION	OBRA LABOR	9/03/2026
6	ANDRES FELIPE MUÑOZ ORDOÑEZ	76329028	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
7	YONATAN CARRILLO ARAGON	1006003652	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
8	EDUARDO CALIBIO	1061710110	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
9	FIDEL JIMENEZ LOPEZ	4695670	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
10	EDGAR EDUARDO DE LA OSSA PINTO	1061688666	OFICIAL DE CONSTRUCCION	OBRA LABOR	9/03/2026
11	LEIDER WILFREDO VELASCO CERON	4615913	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
12	DIOGENES PALECHOR	76249522	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026

7.2 Personal Administrativo

RELACION PERSONAL ADMINISTRATIVOS					
	NOMBRE COMPLETO	NUMERO DE CEDULA	CARGO	TIPO DE CONTRATO	FECHA DE INGRESO
1	KEVIN ALEXANDER MENDEZ MOMPOTES	1061815851	INSPECTOR	OBRA LABOR	9/03/2026
2	INGRIT NATALIA RIVERA VERGARA	1061812212	INGENIERA RESIDENTE	OBRA LABOR	9/03/2026
3	SANTIAGO PAZ	1002964017	ELECTRICO	OBRA LABOR	9/03/2026
4	YESICA KATERINE IDROBO PISAMINA	1061787848	SISOMA	OBRA LABOR	9/03/2026
5	ANYI VIVIANA PEÑA MAMIAN	1061731781	ALMACENISTA	OBRA LABOR	9/03/2026
6	NELSON OVARINO MACIAS IJAJI	4633400	OFICIOS VARIOS	OBRA LABOR	9/03/2026

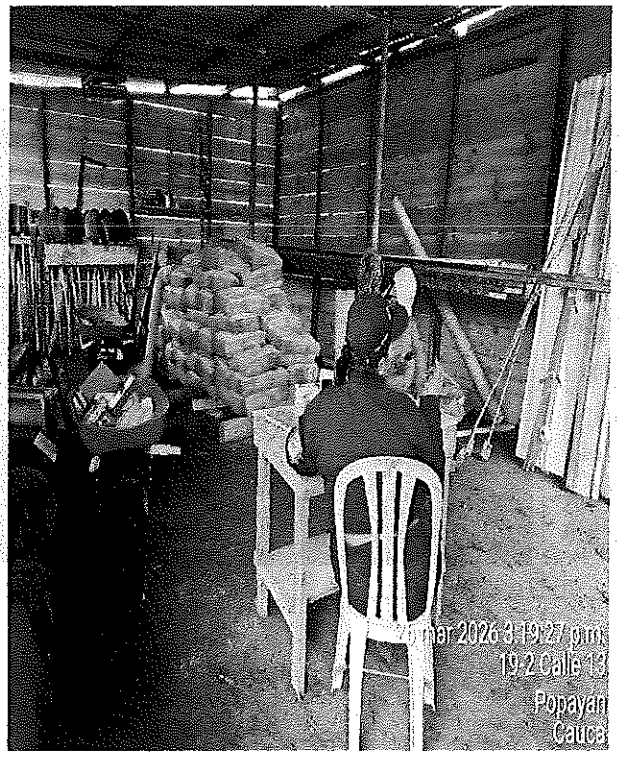
RELACION PERSONAL DE OBRA PRESTACION DE SERVICIOS					
	NOMBRE COMPLETO	NUMERO DE CEDULA	CARGO	TIPO DE CONTRATO	FECHA DE INGRESO
1	JHON JAIRO PANEZO YONDA	4613345	MAESTRO DE OBRA	PRESTACION	9/03/2026
2	PABLO TORRES	4611917	DIRECTOR DE OBRA	PRESTACION DE SERVICIOS	9/03/2026
3	MARIA ISABEL VALENCIA PEÑA	34556930	DIRECTORA DE OBRA	PRESTACION DE SERVICIOS	9/03/2026

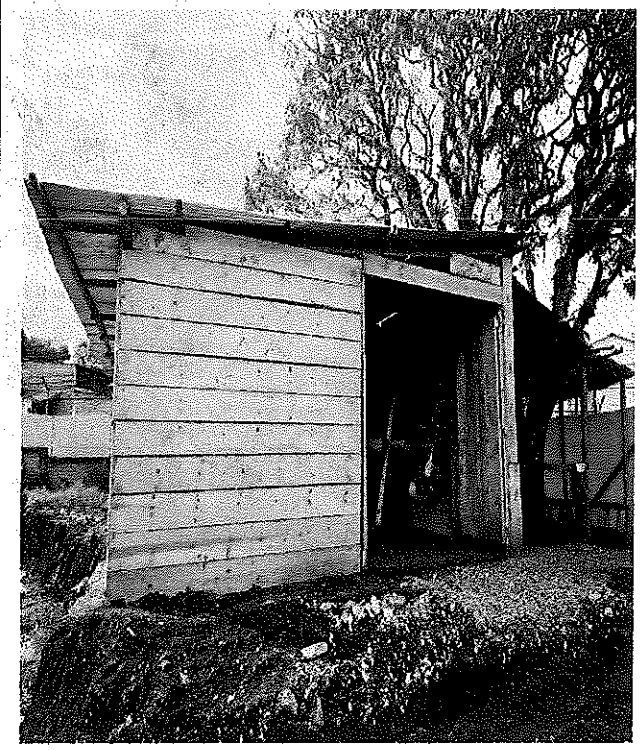
8. ENTREGA DE EPP

La interventoría realiza la verificación de la entrega de los Elementos de Protección Personal (EPP) al personal de obra, asegurando que cada trabajador cuente con los implementos requeridos según su labor. Asimismo, revisa el uso adecuado, el estado de los EPP y el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, con el fin de prevenir riesgos y garantizar condiciones seguras en la ejecución de las actividades.

9. CAMPAMENTO

El campamento de obra corresponde a las instalaciones temporales destinadas al apoyo operativo y administrativo, cuya adecuación y condiciones son verificadas por la interventoría conforme a la normatividad vigente.

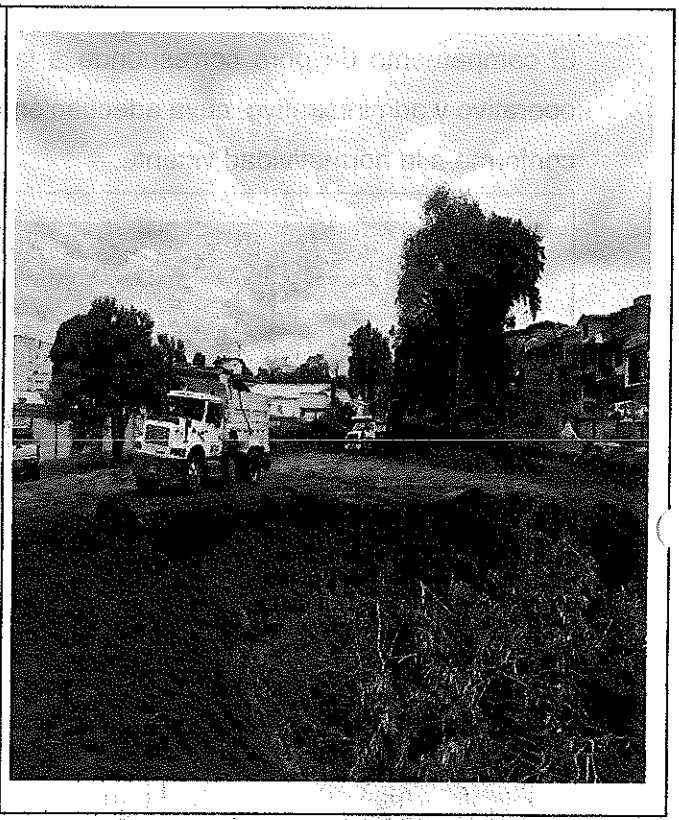




10. MAQUINARIA Y/O EQUIPO UTILIZADO EN OBRA

La interventoría verifica y revisa el cumplimiento en el uso adecuado de la maquinaria y equipos empleados en la obra, asegurando que se encuentren en óptimas condiciones de funcionamiento, con los mantenimientos al día y operados por personal autorizado. Asimismo, se valida que su utilización cumpla con las especificaciones técnicas y las normas de seguridad y salud en el trabajo, garantizando así la correcta ejecución de las actividades y la prevención de riesgos.

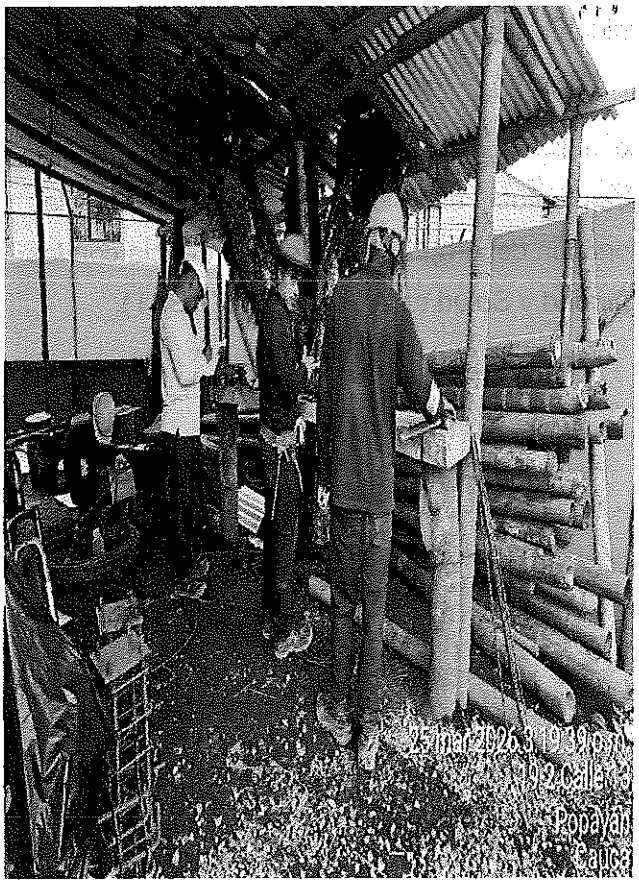


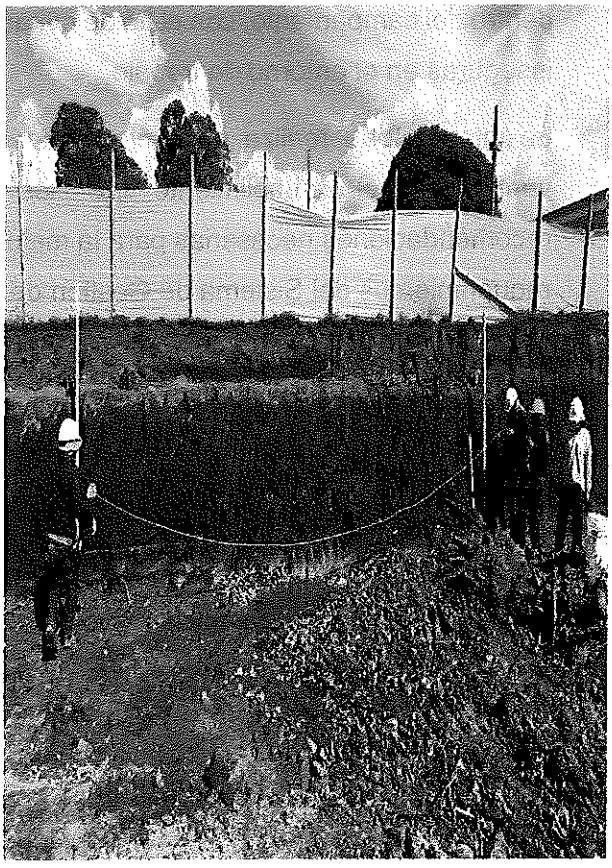


11. INSPECCIÓN DE OBRA

La interventoría realiza inspecciones periódicas en obra con el fin de verificar el estado y uso adecuado de la maquinaria y equipos empleados en la ejecución de las actividades. Durante estas inspecciones, se valida que los equipos se encuentren en óptimas condiciones de funcionamiento, cuenten con los mantenimientos requeridos y sean operados por personal autorizado.

Asimismo, se revisa el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, identificando posibles riesgos o fallas, y generando las recomendaciones necesarias para garantizar la correcta operación y prevenir incidentes en obra.





12. PROGRAMA DE ORDEN Y ASEO

En el marco de la ejecución del proyecto, se implementa el Programa de Orden y Aseo como medida de control orientada a la prevención de riesgos laborales y al mantenimiento de condiciones seguras en las áreas intervenidas.

Al finalizar cada jornada laboral, se ejecutan actividades de limpieza general en los frentes de obra y zonas de influencia, garantizando la recolección, clasificación y disposición temporal de los residuos generados durante las actividades constructivas. Dichos residuos son trasladados a un punto de acopio autorizado dentro del campamento, asegurando su manejo conforme a criterios de seguridad y normatividad ambiental vigente.

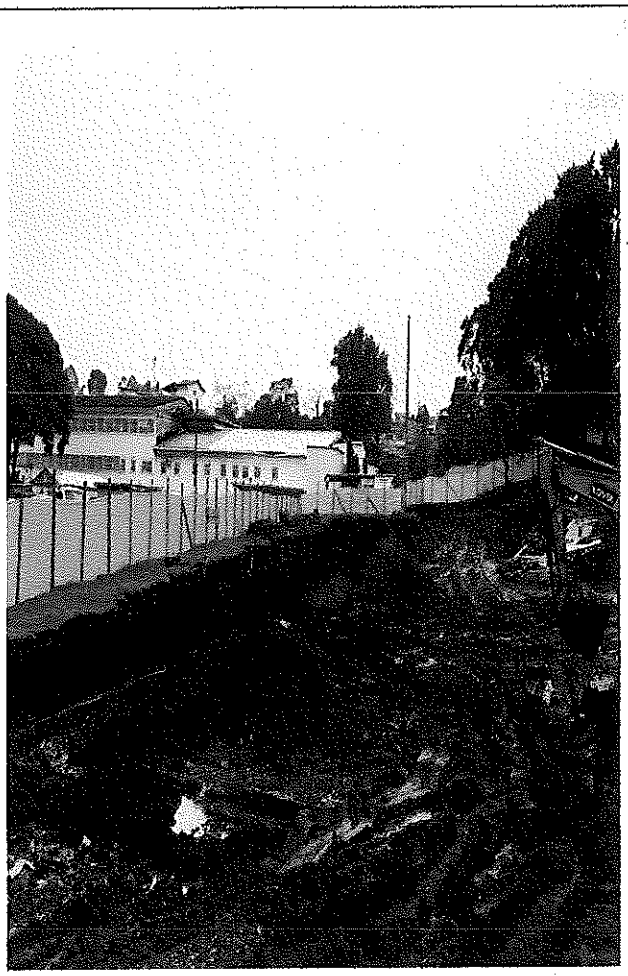
Adicionalmente, se establece el adecuado almacenamiento de herramientas, equipos menores y materiales, los cuales son organizados y resguardados en áreas designadas dentro del campamento, con el fin de evitar pérdidas, deterioro y la generación de condiciones inseguras en el entorno de trabajo.

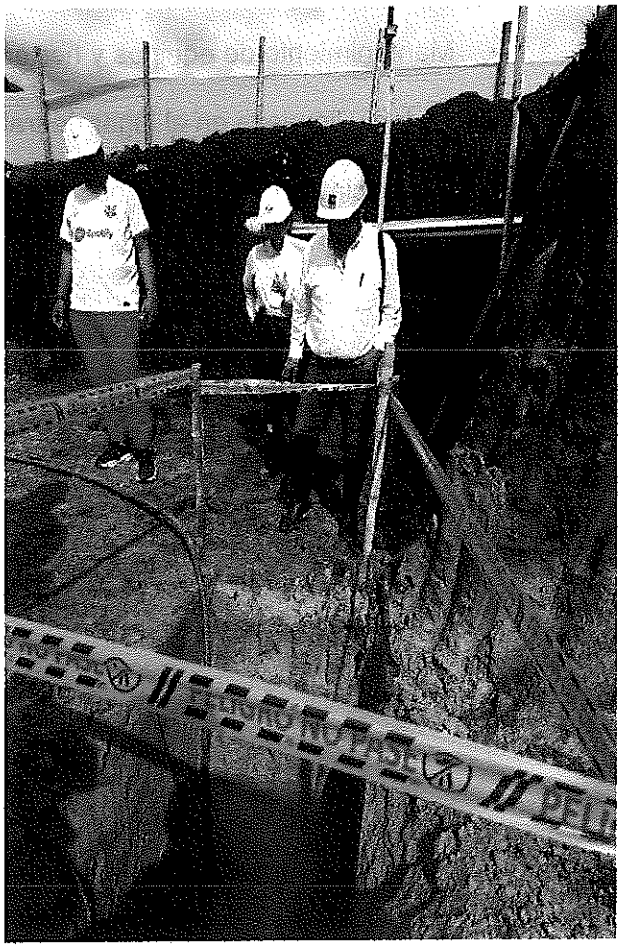
La interventoría realiza seguimiento periódico a la implementación de estas actividades, verificando el cumplimiento de los lineamientos establecidos y emitiendo las recomendaciones necesarias para la mejora continua del programa, en concordancia con los requerimientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

13. SEÑALIZACIÓN Y CERRAMIENTO PERIMETRAL

La interventoría verifica la correcta instalación y mantenimiento de la señalización y el cerramiento perimetral en la obra, con el fin de garantizar la delimitación adecuada de las áreas de trabajo y la seguridad de trabajadores, usuarios y terceros. Se revisa que la señalización sea visible, suficiente y acorde con los riesgos presentes, así como que el cerramiento se encuentre en buen estado y cumpla con su función de restringir el acceso a personal no autorizado.

Asimismo, se valida el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, asegurando condiciones seguras durante la ejecución de las actividades.





14. RECOMENDACIONES

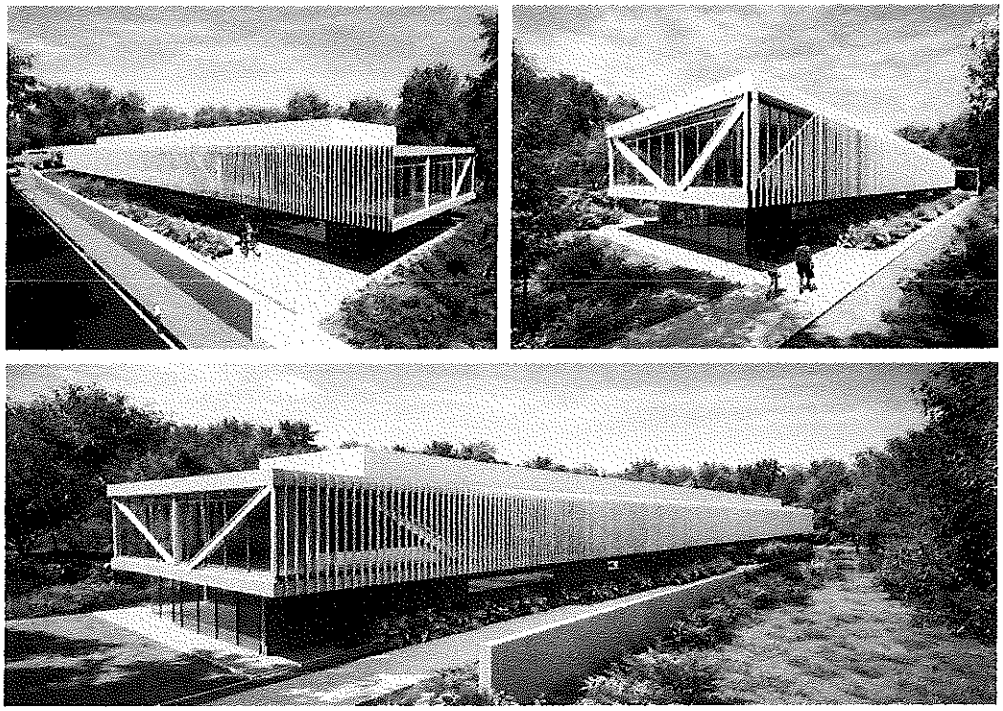
Seguir implementando el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo según resolución 0312 de 2019 y decreto 1072 de 2015.

- Continuar con el proceso de sensibilización a los trabajadores para una nueva cultura de prevención e identificación de peligros y evaluación de riesgos en el área de trabajo.
- Uso obligatorio de elementos de protección personal EPP.
- Capacitación continua del personal.
- Señalización y demarcación de áreas de riesgo.
- Mantenimiento de equipos y herramientas.
- Orden y limpieza en el lugar de trabajo.
- Vigilancia de la salud de los trabajadores.

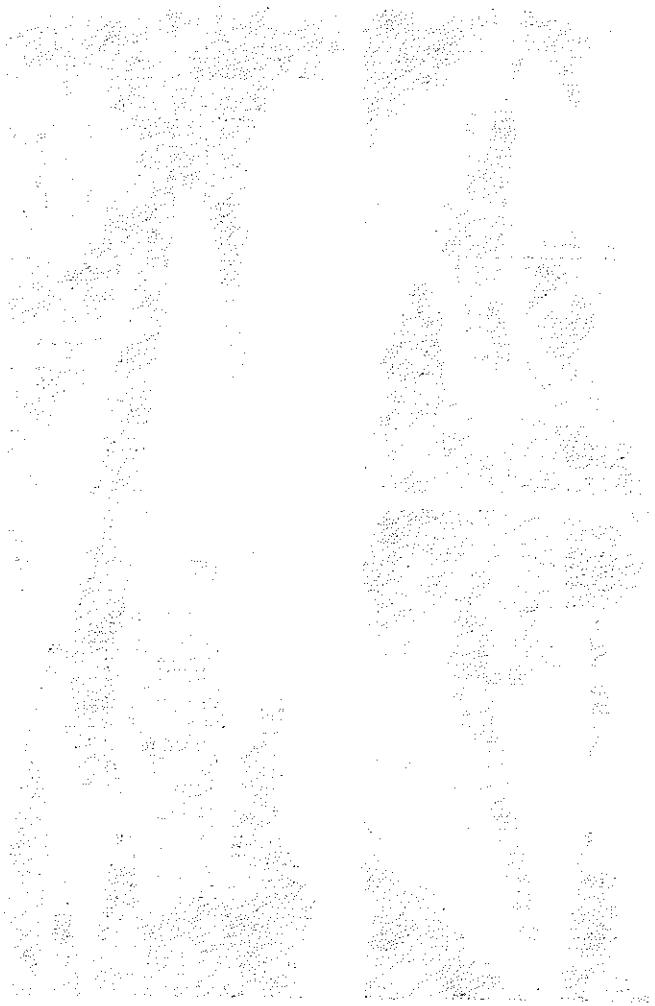
Arq. Julián Miguel Londoño Astaiza.
Aprobó: Representante legal Consorcio ADN ASTAIZA

INFORME DE INTERVENTORIA
ACTA PARCIAL N°1

ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E.
OBJETO DEL PROYECTO:	INTERVENTORIA DE LA OBRA "CONSTRUCCION DE LA PLANTA FISICA PARA LA REUBICACION DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y AREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA POPAYAN E.S.E"
INTERVENTORIA:	CONSORCIO AND ASTAIZA
CONTRATO:	101 DEL 09 DE MARZO DE 2026
VALOR:	OCHOCIENTOS OCHO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 808.339.158)
FECHA DE INICIO:	09 MARZO DE 2026
NOMBRE DEL DOCUMENTO:	INFORME ACTA MODIFICATORIA N°1-ACTA PARCIAL N°1



Fuente. Hospital Susana Lopez de Valencia E.S.E



1. REFERENCIA

La Interventoría ha recibido y analizado el Informe de Justificación emitido por el Consorcio Hospital Susana López con fecha del 8 de abril de 2026. En dicho documento, el contratista sustenta la necesidad de ajustar las cantidades de obra ejecutadas durante el periodo del 9 al 25 de marzo de 2026, debido a condiciones imprevistas del terreno y ajustes técnicos en la etapa de ejecución.

2. ANÁLISIS TÉCNICO DE ACTIVIDADES

Tras la verificación en campo y revisión de bitácoras, la Interventoría valida los siguientes ítems:

Excavación Manual (Ítem 2.01):

Validación: Se confirma la inestabilidad del terreno y la presencia de estructuras colindantes que impedían el uso de maquinaria pesada.
Criterio: La profundidad de hasta 1.94 m y el uso de tablestacado justifican el rendimiento de excavación manual para proteger la integridad de la obra y el personal.

Excavación Mecánica (Ítem 2.02):

Cantidad: 9,311.82 m³.
Validación: El volumen responde a la necesidad de retirar escombros y material orgánico no detectados plenamente en los diseños iniciales para alcanzar la subrasante apta.
Rellenos y Subbase (Ítem 2.03)

Cantidad: 2,777.60 m³.
Validación: El reemplazo de material es técnicamente necesario para garantizar la capacidad portante y evitar asentamientos diferenciales en la nueva infraestructura hospitalaria.

3. CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA

DIAGNÓSTICO: Las variaciones presentadas por el contratista no son volubles; derivan de la realidad física del lote y son fundamentales para la estabilidad estructural del proyecto.
La Interventoría considera que el informe del contratista:

- Cumple con los soportes técnicos y topográficos necesarios.
- Garantiza la seguridad y funcionalidad futura del edificio.
- Se ajusta a las buenas prácticas de ingeniería.

4. **APROBACIÓN:**

Una vez analizadas las memorias de revisión de cantidades y los soportes técnicos presentados por el contratista, esta Interventoría considera que las actividades relacionadas por un valor total de costo directo de $947,425,115.00 en este corte, incluyendo AIU es $1.212,514,662 son TÉCNICAMENTE PROCEDENTES.

Las cantidades ejecutadas corresponden a la realidad física de la obra y se ajustan a las necesidades imprevistas del terreno (inestabilidad y escombros ocultos), garantizando la estabilidad estructural del proyecto hospitalario.

Firma,

Arq. Julián Miguel Londoño Astaiza.
Representante legal Consorcio ADN ASTAIZA
Interventoría de Obra
Contrato No. 384 de 2026

ANEXOS

Anexo 1. Póliza y Responsabilidad civil extracontractual contratista de obra

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
PASTO	PASTO	41	41-44-101300974	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	03	2026	23	12	2025	00:00	31	07	2031	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	NIT: 902.019.047-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
PARCELACION GENAGRA	POPAYAN, CAUCA	3146166972

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	NIT: 691.501.678-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 15 N 17 A 196	POPAYAN, CAUCA	8211721

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO No. 384 DEL 2025, QUE TIENE COMO OBJETO:

CONSTRUCCION DE LA PLANTA FISICA PARA LA REUBICACION DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y AREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA POPAYAN E.S.E.

ASEGURADOS/BENEFICIARIOS:
-HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E, NIT: 8915016776-1
-MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL, NIT: 900474727-4

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE DA APLICACION A ACTA DE INICIO CON FECHA 09/03/2026 AL CONTRATO No. 384 DEL 2025. SE ACTUALIZAN LAS VIGENCIAS DE ESTA POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ (31,680,704.00)	$ ***(25,000.00)	$ *(6,024,083.00)	$ ******(37,729,786.00)	$ **(8,617,752,699.60)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
NARVAEZ ASESORES DE SEGUROS LTDA	225483	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

41-44-101300974

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

OFICINA PRINCIPAL: AUTOPISTA NORTE # 103 - 60, PISO 5 TELEFONO: 601-2186977, 601-6019330 DLF2254938 1

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
PASTO	PASTO	41	41-44-101300974	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	03	2026	23	12	2025	00:00	31	07	2031	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ		NIT: 902.019.047-1	
DIRECCIÓN: PARCELACION GENAGRA	**CIUDAD:** POPAYAN, CAUCA	**TELÉFONO:**	3146166972

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO		NIT: 891.501.676-1	
DIRECCIÓN: CL 15 N 17 A 196	**CIUDAD:** POPAYAN, CAUCA	**TELÉFONO:**	8211721

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
PARRA JURADO VICTOR GABRIEL	10536855-8	1.00
GRECOSSUR GRUPO EMPRESARIAL DE CONSTRUCCION Y SERVICIOS DEL	901335619-5	1.00
VP CONSTRUCTORA SAS	901702288-5	28.00
GRUPO EMPRESARIAL TH SAS	901592775-7	70.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 19 NO. 24 - 52 - TELEFONO: 7226622 - PASTO

41-44-101300974

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLFZEM43B

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
PASTO	PASTO	41	41-44-101300974	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	03	2026	09	03	2026	00:00	15	10	2031	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ		NIT: 902.019.047-1
DIRECCIÓN: PARCELACION GENAGRA	CIUDAD: POPAYAN, CAUCA	TELÉFONO: 3146166972

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO		NIT: 891.501.676-1
DIRECCIÓN: CL 15 N 17 A 196	CIUDAD: POPAYAN, CAUCA	TELÉFONO 8211721
ADICIONAL:		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO No. 384 DEL 2025, QUE TIENE COMO OBJETO:

CONSTRUCCION DE LA PLANTA FISICA PARA LA REUBICACION DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y AREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA POPAYAN E.S.E.

ASEGURADOS/BENEFICIARIOS:
-HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E, NIT: 891501676-1
-MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL, NIT: 900474727-4

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	09/03/2026	17/04/2027	$3,133,728,254.40	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	09/03/2026	15/10/2029	$783,432,063.60	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	15/10/2026	15/10/2031	$1,566,864,127.20	
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	09/03/2026	17/04/2027	$3,133,728,254.40	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE DA APLICACION A ACTA DE INICIO CON FECHA 09/03/2026 AL CONTRATO No. 384 DEL 2025. SE ACTUALIZAN LAS VIGENCIAS DE ESTA POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **31,680,704.00	$ ******25,000.00	$ ***6,024,083.00	$ ********37,729,788.00	$ ****6,617,752,699.60	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
NARVAEZ ASESORES DE SEGUROS LTDA	225483	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 19 NO. 24 - 52 - TELEFONO: 7226622 - PASTO

Víctor S. Parra

41-44-101300974

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Oleda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
PASTO	PASTO	41	41-44-101300974	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	03	2026	09	03	2026	00:00	15	10	2031	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ		NIT: 902.019.047-1	
DIRECCIÓN: PARCELACION GENAGRA	**CIUDAD:** POPAYAN, CAUCA	**TELÉFONO:**	3146168972

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO		NIT: 891.501.676-1	
DIRECCIÓN: CL 15 N 17 A 196	**CIUDAD:** POPAYAN, CAUCA	**TELÉFONO:**	8211721

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
PARRA JURADO VICTOR GABRIEL	10536855-9	1.00
GRECOSSUR GRUPO EMPRESARIAL DE CONSTRUCCION Y SERVICIOS DEL	901335619-5	1.00
VP CONSTRUCTORA SAS	901702288-5	28.00
GRUPO EMPRESARIAL TM SAS	901592779-7	70.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 19 NO. 24 - 52 - TELEFONO: 7226622 - PASTO

41-44-101300974

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF225-0018

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Anexo 2. Póliza y Responsabilidad civil extracontractual Interventoría de obra

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
POPAYAN	POPAYAN	40	40-44-101065501	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
09	03	2026	09	03	2026	00:00	09	03	2031	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO INTERVENTORIA ADN - ASTAIZA	NIT: 902.044.464-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 60 AN NRO. 10 - 27	POPAYAN, CAUCA	3023552380

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E NIT 8916016764 Y MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL NIT 900474727-4	NIT: 891.501.676-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 15 NRO. 17 A - 196 BRR LA LADERA	POPAYAN, CAUCA	6028386363

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS CON OCASION DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES ADQUIRIDAS EN DESARROLLO DEL CONTRATO ELECTRONICO No. 101 DEL 2026 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA DE LA OBRA CONSTRUCCION DE LA PLANTA FISICA PARA LA REUBICACION DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y AREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA POPAYAN E.S.E.

SE ACLARA QUE LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO

BENEFICIARIOS:
- EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA NIT: 891.501.676-1
- MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL NIT: 900.474.727-4

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	09/03/2026	28/02/2027	$161,667,032.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	09/03/2026	31/08/2029	$40,416,958.00
CALIDAD DEL SERVICIO	09/03/2026	09/03/2031	$161,667,032.00

ACLARACIONES

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
ASTAIZA VALENCIA FRANCISCO FERNANDO	10292075	30.00
ADN PROYECTOS S.A.S.	900588496-8	70.00

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***2,435,647.00	$ *****20,000.00	$ *****466,610.00	$ *******2,922,457.00	$ ******363,752,622.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JUAN CARLOS ESCAMILLA ROBAYO	30805	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

40-44-101065501

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Oleda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM OFICINA PRINCIPAL: AUTOPISTA NORTE # 103 - 60, PISO 5 TELEFONO: 601-2180977, 601-6016330 GLORIALARA 1

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
POPAYAN	POPAYAN	40	40-44-101065501	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
09	03	2026	09	03	2026	00:00	09	03	2031	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO INTERVENTORIA ADN - ASTAIZA		NIT: 902.044.484-2
DIRECCIÓN: CL 60 AN NRO. 10 - 27	CIUDAD: POPAYAN, CAUCA		TELÉFONO: 3023552380

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E NIT 891601676-1 Y MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL NIT 900474727-4		NIT: 891.501.676-1
DIRECCIÓN: CL 15 NRO. 17 A - 196 BRR LA LADERA	CIUDAD: POPAYAN, CAUCA		TELÉFONO 6028386363

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO

PAGOS EN LÍNEA | pse | VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Super INTER | éxito | MOVIRED | Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO: No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***2,435,847.00	$ ******20,000.00	$ *****466,610.00	$ *********2,922,457.00	$ ******363,752,622.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JUAN CARLOS ESCAMILLA ROBAYO	30595	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 4 NO. 9 - 31 - TELEFONO: 8242925 - POPAYAN

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415) 7709998021167 (8020) 1100910372908 7 (3900) 000000324457156 (96) 26276300

REFERENCIA PAGO: 1100910372908-7

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

Anexo 3. Acta de comité de obra

CONSORCIO HOSPITAL Susana López	ACTA DE REUNIÓN - COMITES	F02 – CHSL – AR Versión 01 – 2026

REUNIÓN INSTITUCIONAL	☐	REUNIÓN DE CAPACITACIÓN:	☐		
REUNIÓN INTERVENTORIA	☐	REUNIÓN COMITÉ VEEDOR O TECNICO:	☒	HORA DE INICIO:	3:00PM
REUNIÓN CON LA COMUNIDAD	☐	OTRA:		HORA FINALIZACIÓN:	4:00 PM

OBJETO:	Realizar recorrido técnico en la obra con el fin de verificar las condiciones del suelo, debido a las diferentes situaciones evidenciadas durante las actividades de excavación, así como confirmar las condiciones del material de relleno a utilizar.

LUGAR: **FRENTE DE OBRA HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA**

ORDEN DEL DÍA	
1. Verificación de asistentes	
2. Recorrido por la obra	
3. Verificación zona de apiques	
4. Revisión diseños en planos	
5. Cierre del recorrido	

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Siendo las 3:00 p.m. del día 18 de marzo de 2026, se realiza recorrido técnico en la obra con la participación del equipo anteriormente relacionado, con el objetivo de evaluar las condiciones actuales del suelo en las zonas intervenidas durante el proceso de excavación.

Durante la inspección, se evidenció que el suelo presenta condiciones asociadas a la presencia de nivel freático a una profundidad aproximada de 1.50 metros respecto al nivel 0 del proyecto.

CONCLUSIONES TÉCNICAS

El ingeniero especialista en suelos manifestó que:

- La presencia del nivel freático identificado no representa inconveniente estructural, teniendo en cuenta que:
  - No se alcanzará dicha profundidad en la ejecución del proyecto.
  - Las cargas estructurales proyectadas son bajas.
- En consecuencia, **no se requiere la implementación de rellenos excesivos.**

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Se establecen las siguientes recomendaciones:

- Ejecutar un solado de concreto de 10 cm en las vigas de cimentación.
- En los puntos donde se evidencien fallas del suelo, realizar mejoramiento mediante la colocación de subbase.
- A partir de información suministrada por la comunidad aledaña (vecinos del sector), quienes manifiestan que la vía contigua presenta problemas de inundación, se recomienda:
  - Elevar el nivel 0 del proyecto en 20 cm, con el fin de prevenir posibles afectaciones futuras por acumulación de agua que puedan comprometer la estructura.

CONCLUSIÓN GENERAL

Con base en las condiciones verificadas y las recomendaciones emitidas por el especialista en suelos, se concluye que es viable continuar con las actividades de obra, siempre y cuando se implementen las medidas técnicas aquí establecidas.

Se deja en constancia la viabilidad por parte de la interventoría y que es de su conocimiento las apreciaciones por parte del Ingeniero German Cujar

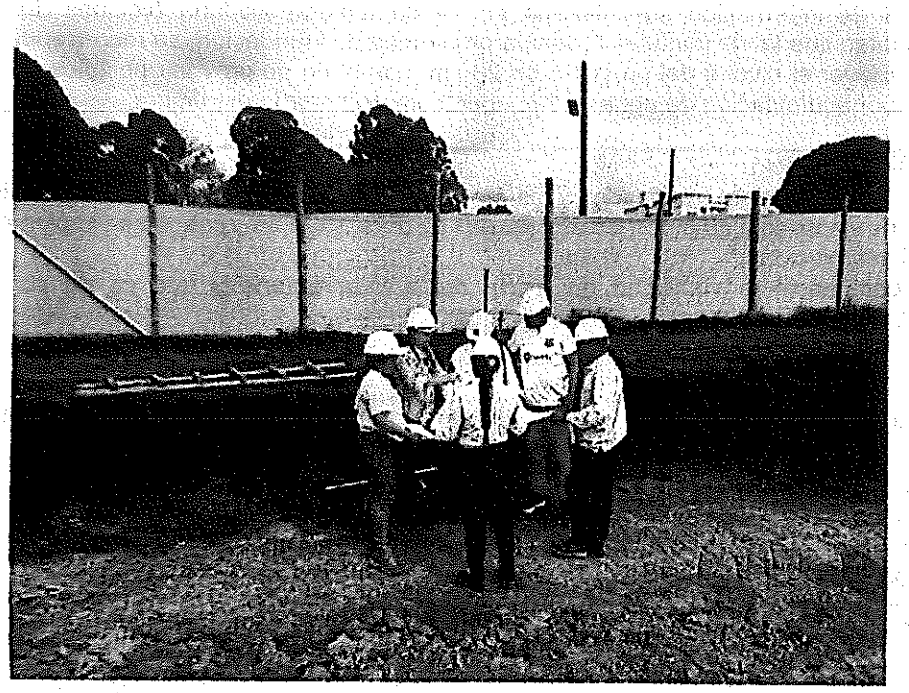
COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA
Remisión por parte del Ing. Germán Cujar de un documento técnico en el que se consoliden y formalicen las recomendaciones emitidas durante la visita en sitio a la obra.	Ing German Cujar – Ing Maria Isabel	

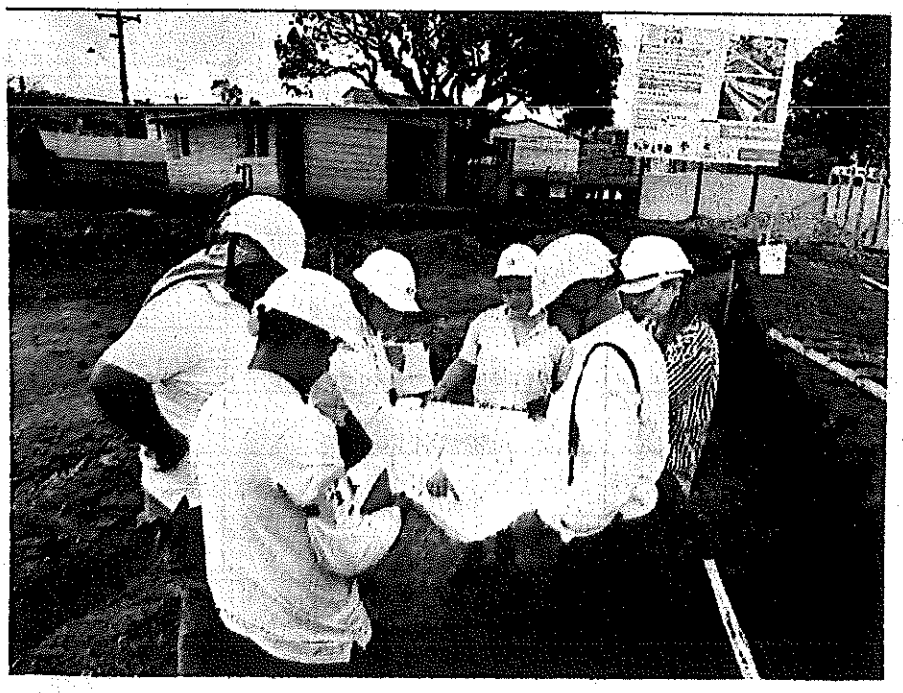
FIRMAS		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Ingeniero German Cujar	Especialista en suelos	
Ingeniero Pablo Torres	Director de obra 1	
Ingeniera María Isabel Valencia	Directora de obra 2	
Ingeniera Natalia Rivera	Ingeniera residente de obra	Natalia Rivera Y.
Kevin Méndez	Inspector de obra	Kevin Mendez
Arquitecta Zulena	Interventoría	Zulena. A. Anazco. C.
Jhon Panezo	Maestro de Obra	

Proyectó: Yesica Idrobo – Ingeniera y apoyo administrativo /Revisó: Natalia rivera – Ingeniera residente /Aprobó: Pablo Torres – director de Obra

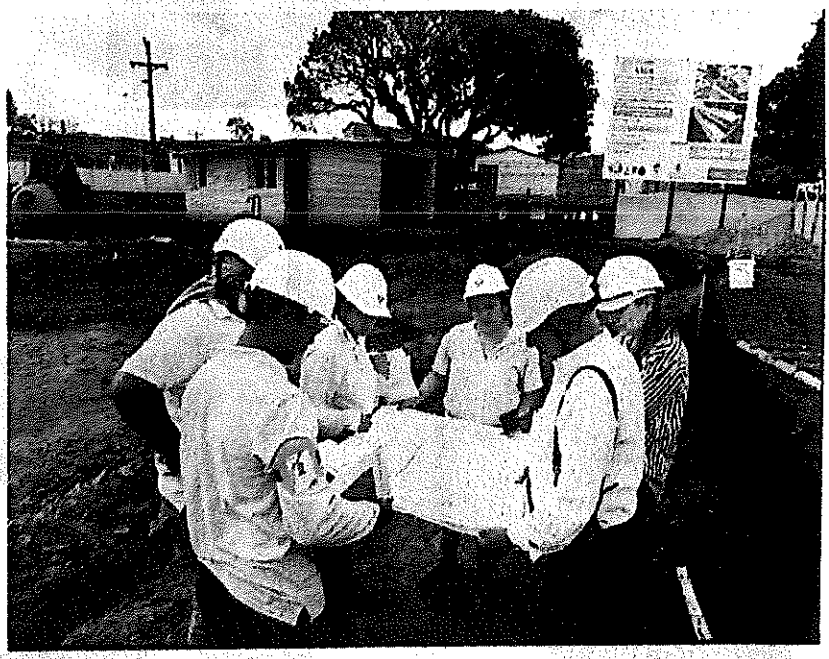
Anexos

REGISTRO FOTOGRAFICO

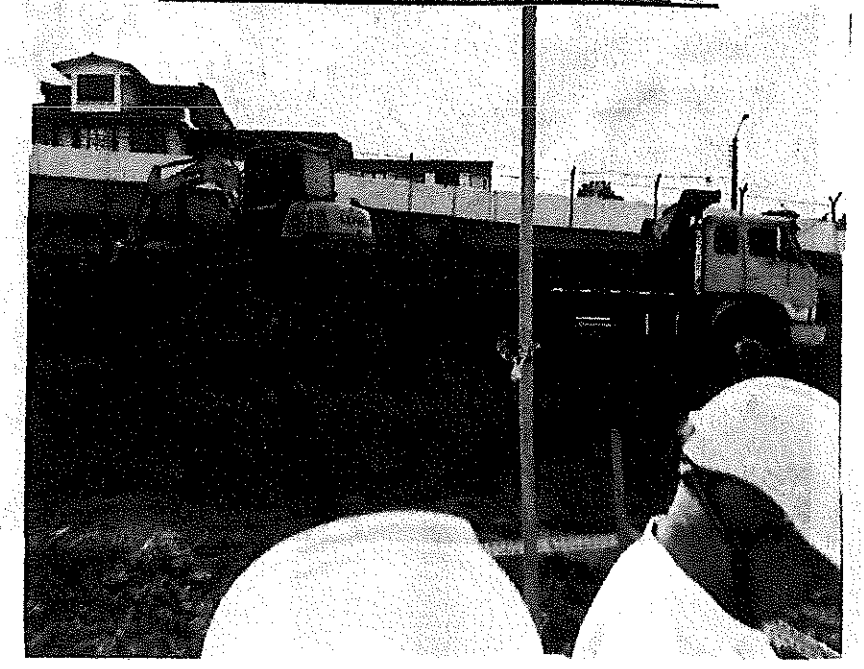












Anexo 4. Concepto Estudio de Suelos

GEOCONSULTA LTDA

ING. GERMAN CUJAR CHAMORRO
MASTER EN MECANICA DE SUELOS
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
Carrera 17 # 48N - 128 Casa 42
CEL 310 8316444
POPAYÁN - COLOMBIA

Se verifico que el suelo presente en el sitio, es un suelo fino limoso con alta compresibilidad y plasticidad (MH) posee una capacidad portante baja, son suelos de retención de agua alta, se encontró nivel freático a partir de los 1.50 m de profundidad del nivel de implantación (0.00), las condiciones Geotécnicas del terreno disminuyen a media que se profundizan las excavaciones, observaciones hechas mediante la inspección de (5) cinco apiques realizados hasta 1.50 m de profundidad por debajo del nivel de cimentación de la losa de piso, las observaciones anteriores coinciden plenamente con lo estipulado en el estudio de suelos inicial.

2. HALLAZGOS EN APIQUES Y NIVEL FREÁTICO

Durante la inspección de los (5) cinco Apiques realizados con retroexcavadora a una profundidad de 1.50m por debajo del nivel de la cota de implantación, es importante señalar que:

- El terreno ya cuenta con las excavaciones de nivelación previas.
- Se detectó la presencia de nivel freático a los 1.50 de profundidad respecto al nivel 0,0

3 RECOMENDACIONES DE CIMENTACIÓN Y SUELO:

Textualmente según el estudio de suelos presenta lo siguiente:

8.0 PROFUNDIDAD DE DESPLANTE

La cimentación se desplantará superficialmente, sobre el suelo clasificado como MH una profundidad de 0.7m tomando como cero la cota del terreno actual.

Se Deberá colocar solado de limpieza de espesor 10cms para evitar remoldeo del suelo al igual que treinta (30)cms de material de sub-base tipo Invias por debajo del solado de limpieza.

9.0. ESTABILIDAD DE LAS EXCAVACIONES

Dada la consistencia de los suelos, las excavaciones para obras sub-terraneas deben ser a corto plazo que son estables, a largo plazo la estabilidad de esta, se disminuye considerablemente por cambios de contenido de humedad, movimientos externos, trafico etc. Por lo cual las excavaciones mayores de 1.0m de profundidad se deben entibar o apuntalar adecuadamente.

- Se avala el retiro del material orgánico, labor que ya fue realizada, en muchas partes del lote.
- Respecto al solado de limpieza, se colocará únicamente para la cimentación de vigas, losas y muros de contención, utilizando un espesor de 10 cm.

GEOCONSULTA LTDA

ING. GERMAN CUJAR CHAMORRO
MASTER EN MECANICA DE SUELOS
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
Carrera 17 # 48N - 128 Casa 42
CEL 310 83 15444
POPAYÁN - COLOMBIA

- Tan solo debajo de las vigas de la losa colocar 30 cm de subbase.
- Protección Hidráulica: Es imperativo instalar filtros en el trasdós de todos los muros de contención para prevenir filtraciones hacia la edificación. Estos deben estar debidamente conectados al sistema de drenaje de aguas lluvias.
- Cota de Inundación: Se recomienda establecer el nivel 0,0 de la edificación al menos 20 cm por encima de la cota de inundación de la vía.
- El diseño hidrosanitario actual contempla la implementación de un filtro tipo "espina de pescado" bajo la losa de piso, conectado al sistema pluvial para garantizar la estabilidad del terreno y prevenir asentamientos.

  Se requiere revisar el método de implementación del drenaje pluvial bajo placa.

  El diseño actual es de difícil ejecución dada la configuración de las vigas de cimentación, que fragmentan el área e impiden la continuidad del filtro tipo "espina de pescado".
- Mantener el diseño original del filtro en forma de espina de pescado, podría derivar en una ejecución deficiente o daños estructurales; por lo tanto, se recomienda como solución técnica la instalación de una Geomembrana Lisa Polímero de Alta Densidad tipo 20 mil, que asegure la protección contra humedades del piso de la Estructura y disminuyan los posibles asentamientos que se pudieran presentar en la losa de piso.

Atentamente,

ING.GERMAN CUJAR CHAMORRO
Cédula 8.300.610
Mat. Prof. 000708 Cauca

Anexo 5. Bitácora

- Nombre del Proyecto: Construcción de la planta física para la reubicación de servicios de consulta externa y áreas administrativas Hospital Susana López de Valencia E.S.E
- Ubicación: Calle 15 No 77A-196, Barrio la Ladera, Popayán Cerca Hospital Susana López de Valencia Entrada de parqueaderos
- Contratante: Empresa Social del Estado Hospital Susana López de Valencia NIT 891.501.676-1
- Contratista: Consorcio Hospital Susana López NIT 902019047-1
- Interventoría: Consorcio ADN Astaiza
- Fecha de inicio: lunes 9 de marzo de 2026
- Fecha estimada finalización: 31 de julio de 2026
- Horario de Trabajo: Lunes a Viernes 7:00 AM a 5:00 pm Sabado 7.00 am a 12 m

Esta bitacora se llevará para registro control, seguimiento, evidencias y avance de obra.
El diligenciamiento de esta bitacora estara a cargo de Ing Residente de obra Natalia Rivera e inspector de Obra Kevin Mendez, quienes consignaran diariamente la información correspondiente.

Fecha: lunes 9 de marzo de 2026
Director de Obra 1: Pablo Tones y Maria Isabel
Ingeniera Residente: Natalia Rivera
Inspector De Obra: Kevin Mendez.
Macizo de Cruz Jhon Sanchez y Estudillo 11

2

▸ Lunes 9 de Marzo Día 1

Inicio de Actividades 7:00 Am

Actividades Ejecutadas

- Tala de árboles
- Se realiza descapote del terreno a construir
- Excavación y retiro de material orgánico
- Se realiza replanteo para construcción de campamento
- Llega a obra 8 m³ de mixto
- Se realiza construcción de cerramiento perimetral con yute y guadua
- Llega a obra guadua y hojas de zinc para construcción del campamento y cerramiento
- Se realiza demarcación perimetral con la comisión topográfica

▸ Día Soleado

Natalia Rivera V. Ing. Residente. — Zulema A. Arroyo Arq. Interventoría.

▸ Martes 10 de Marzo Día 2

- Llega a obra carro remolque para pasos y Instalación de valla
- Se continua con la excavación a maquina y el retiro del material organico - Llega a obra vibrocompactador.
- Se continua con la construcción de los campamentos
- Actividad de instalación de cerramiento perimetral
- Ejecución de decole para tubería 8".

Zulema A. Arq Interventora

Natalia Rivera V Ing. Residente

▸ Miercoles 11 de marzo Día 3

- Llega a obra herramienta (20 palas, 5 palutes, 10 picas, 2 llanadoras, con guadaña 9a, 1 Buggy, 2 martillos, 10 cabos de madera, para 1lb, 1 extensión, 30 mojo de zinc, 30 uniones, 30 graduales.
- Se continua con la excavación y el retiro del material
- la comisión topografica realiza instalación de niveletas.
- Se continua con la construcción de los campamentos.
- Fundición paso de barras
- Excavación tubería pluvial
-

3

▸ Jueves 12 de Marzo Día 4

- Llega a obra B4 tabla, dotación, (pantalón, botas, casco).
- Se continua con la excavación y retiro de material organico (tierra negra)
- Se continua con la construcción del campamento, y se realiza lleno con material amarillo para cubierta
- Se continua con la instalación del cerramiento
- Se realiza excavación para la reubicación del parking
- Se realiza instalación de entibados para la excavación de aguas lluvias.
- Limpieza de material sobrante de excavación, construcción diantal modulo oficina, suministro e instalación de material Filtrante (triturado) para cama de tuberia 8" y atraque. e= 15cm + atraque 10cm. Ancho= 0.8m, L=58m

Natalia Rivera V. Ing. Residente. — Zulma A. Arq. Interventor

▸ Viernes 13 de marzo Día 5

- Llega a obra (Santiago) trompo 8m³ de mixto
- Se continua con la excavación y retiro de material organico
- Se continua con la construcción de los campamentos
- Se continua con la tala de arboles
- Se establece punto electrico y agua potable con el personal de mantenimiento del hospital.
- Se realiza excavación para acometida electrica en oficina. L=8m, H.50, A:30 cm
- Se realiza descapote segundo nivel a maquina.
- Se continua con el cerramiento material guadua y yute.
- Se realiza lleno con material amarillo en campamento e= 20cm.
- Llega a obra 2 cargas, 10 cuñetes, 1 rollo de manguera de riego
- Se continua con la actividad de tala de arboles.
- Se realiza instalación de tierra amarilla para la tuberia de 8"
- Se realiza la instalación de tuberia de 8"
- Se continua con la excavación y retiro de material del proyecto.
- Se realiza tiro de niveles sobre eje de rampa y se llega al nivel 0,
- Se recibe visita del Ing. Cuyar especialista en suelos para recomendaciones del terreno. Se concluye realizar 5 apiques para posterior visita y recomendación
- Se realiza instalación de entibados en excavación tuberia 8"
- Se realiza instalación de reflectores para trabajo nocturno (intervención en la via parqueaderos - salida hospital)
- Entrega dotación.
- Llueve 8pm, por lo tanto no se ejecutan trabajos sobre la via, se programa para mañana Siendo 19 de marzo.

Natalia Rivera V. Ing. Residente. — Zulma A. Arq. Interventora

4

▸ Sabado 14 de Marzo - Dia 6.

- Llega a obra 30 bultos de cemento Alion, 3 viajes de material de mejoramiento (8,59m³ / 7,16m³ / 8,28m³), 1 buggyes, 5 palines.
- Se realiza retiro de material (lodo).
- Se realiza excavación para instalación de tuberia sanitaria (campamento)
- Se realiza fundición de paso empalmado en oficina.
- Se realiza cajeo en la entrada para instalación de material de mejoramiento
- Instalación de material de mejoramiento (entrada).
- Instalación de material triturado para cuarto oficinas
- Se continua con el lleno (tierra amarilla) sobre excavación tubería 8"
- Se realiza excavación para instalación de tubería 8" en la vía (trabajo sabado en la tarde) h=1.70, long=12m, Δ 80cm
- Instalación de triturado para encamado de tubería.
- Instalación de tubería 8" (2 tubos) y se instala el atraque e=10cm
- Lleno con material tierra amarilla h=1.55, L=12m, Δ 80cm.
- Se terminan actividades 5 pm.

Natalia Rivera V. Ing. Residente. (R) Yelenis A Arroyo Arq. Interventoria.

▸ Lunes 17 de Marzo - Dia 7. → Nota: Lunes 16 de Marzo. (Se corrige fecha).

- Se continua con excavación y retiro de material
- Se realiza cargamento en excavación del parking
- Se realiza Fundición de andén en oficina
- Se realiza nivelación del terreno del parking.
- Clima ok.
- Llegan pernos y platinas para los dados del parking.
- Se realiza replanteo para excavación de tubería sanitaria.
- Se realiza excavación para tubería sanitaria.
- Se realiza señalización de excavación tubería sanitaria.
- Se realiza adecuación (reparación) tubería 10" y 6"
- Llega a obra bombo de concreto con sus respectivo accesorios.
- Se realiza retiro de material sobrante (lodo) en el acceso a la obra.
- Se realiza excavación para instalación de tubería 6" y se procede a hacer retiro de material excavado
- Al excavar se produce daño al cableado del sistema del parqueadero.

- Se compra material para la reparación de la red de camaras del parqueadero.
- Se continua con la tala de arboles
- Se realiza instalación de niveletas para llegar al nivel 0.
- Se continua con excavación y retiro de material.
- Se realiza instalación de entibados para tuberia sanitaria.
- llega a obra 20 tablas, 10 cuartones y cartarón.

Natalia Rivera V.
Ing. Residente.

Zulena A.
Arq. Interventoria.

▶ Martes 17 de Marzo - Día 8.

- Se continua con la nivelación del parking.
- Se continua con la excavación y retiro de material sobrante
- Se continua con la construcción de los campamentos.
- Se realiza replanteo y excavación.
- En la mañana se presenta Fuerte lluvia.

Natalia Rivera V.
Ing. Residente.

Zulena A.
Arq. Interventoria.

▶ Miercoles 18 de marzo - Día 9.

- Se atiende reunión del Hospital Susana Lopez (Creación Veeduria)
- Se continua con la construcción del campamento e instalación de tubería
- Excavación para punto hidraulico (Baño oficina)
- Se realiza trazado de eje para construcción caseta parking y se realiza excavación de dados 50x50
- Se continua con la tala de arboles y limpieza.
- Se continúa con la excavación y retiro de material.
- Se realiza segunda visita del Ing. German Cujar, para revisión de los apiques (5) que solicitó para verificar la condición del suelo, en obra se encuentra segun los apiques nivel Freatico a 1.50 m de profundidad. Se recomienda que para la cimentación de vigas de amarre aplicar unicamente solado de limpieza de 10 cm.
- Llega topografo a obra para traro de ejes de todo el proyecto (ceja tratado en numeros y letras).

Natalia Rivera V.
Ing. Residente.

Zulena A.
Arq. Interventoria.

6

- Jueves 19 de Marzo de 2026. - Dia 10
- Se verifica el nivel en la entrada del proyecto respecto a nuestro nivel 0 para estar por encima de la cota de inundación. Se confirma que nuestro nivel 0 se encuentra a 150 cm del nivel de afuera, por tanto nuestro nivel 0, se mantiene, de lo contrario debería subir 20 cm de nivel 0.
- Se revisan ejes trazados que dejo el topógrafo para definir excavaciones del muro eje F y G.
- Se continua con excavación y retiro de material excavado del proyecto.
- Se realiza excavación a mano para construcción de recamara
- Se realiza llenos en excavación de tubería sanitaria (tubería amarilla).
- Se compacta la tierra amarilla - llega guadua a obra - llega viaje de tierra amarilla.
- Limpieza y retiro de falla de alcalde.
- Viernes 20 de Marzo - Dia 11
- Se continua con la excavación y el retiro de material excavado.
- Se realiza lleno con capas de 20cm tierra amarilla hasta llegar al nivel 101 del proyecto y se procede a compactar
- Llega a obra comisión topografica por parte de interventoría para realizar nube de puntos de toda el área del proyecto y confirmar los m³ excavados.
- Se realiza excavación a mano para construcción de recamara para el sistema de alcantarillado sanitario.
- Se realiza construcción de formaleta para fundición de alcalde de descole, tubería pluvial.
- Se realiza reparación de tubería 12" sanitaria.
- Se realiza demolición de una parte del box con retroexcavadora para desagüe de parqueadero, esto se hace con el fin de evitar el encharcamiento en las excavaciones realizadas para la instalación de redes sanitarias y pluvial.
- Dia sabado.

Natalia Rivera V.
Ing. Residente.

Zoberca A.
Arq. Interventoria.

▶ Sabado 21 de marzo de 2026 - Dia 12

- Se realiza excavación para correr punto hidraulico h: 35. Δ:30 L:5.10
- Se continua con la construcción de formaleta para los aletas de descole.
- Se continua con la excavación y nivelación del terreno compactado por capas de 30cm
- Se continua con el retiro de basura en recamara para la fundición de losa de la recamara.
- El dia de hoy se trabaja todo el dia para no trabajar el dia lunes festivo (dia 23). Natalia Rivera V. Ing. Residente. Zulma A. Interventoria.

▶ Lunes 23 de Marzo de 2026 - Dia 13 (Festivo)

- Personal en obra: Inspector Kevin y Topografo Don Guyano.
- Topografia realiza implantación del muro y tanques.

▶ Martes 24 de Marzo de 2026 - Dia 14.

- Demolición de caseta parking h: 2.50 Δ: 2.26 L: 6.10
  Cubierta lodgia 7.8 m 4 6.10, hoja trapezoidal, tuberia 100x50 mm.
  Correas 9 tubos, pared 6 und, Vigas 6 und
  Reja 4 tubos frontal, lateral 7.



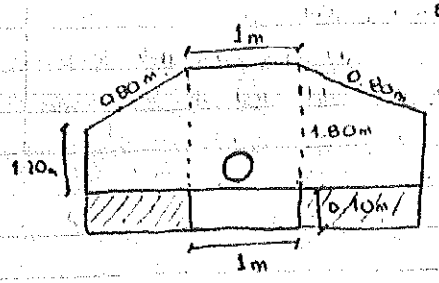
- Se presenta lluvia entre la 1:10 - 2:30 p.m.
- Se realiza instalación de ldsa manos para el campamento.
- Llega a obra 100 sacos de cemento
- Llegan 100 kg de chipa 3/8 (Santiago).
- Replanteo para perfilar muros de rampa
- Instalación de formaleta para alindro recamara. Natalia Rivera V. Ing. Residente. Zulma A. Interventoria

▶ Miercoles 25 de Marzo de 2026 - Dia 15.

- Llega a obra 17.25 m³ de arena / 13.23 m³ triturado.
- Se realiza Fundición de alindro para recamara, h=1.90, Ø 1.50 espesor muro alindro 0.15m.
- Corte, figuración de acero para bocal recamara.
  Estribos: long 1.20 3/8.
- Corte, figuración de acero para pedestales caseta parking
  estribos: 0.82 x Sec 8 pedestales = 40 estribos
  Bastones: 0.60 x 4 x 8 pedestales = 32 bastones
  Pernos: 0.17cm x 4 x 8 = 32 pernos 4cm
  Platinas: 20x20 cm x 8 pedestales.

8

- Fundición de Aletas de deicle.



0.621 m³ Muro cabezal e= 3%
0.29 m³ Aletas e= 15
Dentellon 40x40x1m

Formaleta aletas - tablero frontal.

- Corte y desmonte de tubería 100x50 mm en caseta parking. (2 personas)
- Llovio en la mañana de 9:10 hasta 7:10am, Día soleado.
- Se realiza instalación de señalización (20) obra en la vía, Fin de obra.

Natalia Rivera V. Ing. Residente. Zuleva A. Interventoria

▸ Jueves 26 de marzo de 2026 – Día 16.

- Cerramento caseta parking Largo 9.50x2 x Ancho 7.10x2 h= 2m.
- Se realiza Fundición de losa en piso caseta e= 10cm
  Ancho = 4.50 Largo = 5.70.
- Fundición de dados de cimentación para casetas
  h= 0.60, A= 50 x50.
- Instalación de acero de refuerzo para dados.
- 35 sacos de cemento para esta fundición.
- Arena 3.5 m³
- Triturado 3.5 m³
- Suministro de materiales
- Suministro de mezcladora, transporte de materiales.
- Replanteo para perfilación y construcción de muros sobre eje (A)
- Se continua con la excavación y retiro de material excavado en terreno.
- Se realiza instalación de acometida para mezcladora de concreto e instalación electrica para el almacén.

- retiro de formaleta en aletas de descole y recamara.
- Amarre de acero de refuerto brocal.
- Instalación de tuberia para parte electrica cuneta parking. (Suministro y transporte).
- Instalación de punto de hidratación.

Natalia Rivera V. Ing. Residente. Zulena. A. Interventoria.

▸ Viernes 27 de marzo de 2026 - Dia 17

- Se inicia excavación a mano para construcción de muro sobre eje A.



- Excavación a mano para construcción de viga 40 x 60 muro mampostería (replanteo).
- Se realiza Fundición de cuneta perimetro cuneta parking. t = 7 cm long = 18,2 ml A = 30 cm
- 7 sacos de cemento entre cunetas y rampa.
- llega a obra formaleta de brocal. (Peraggio).
- Instalación formaleta de brocal
- Se realiza Fundición de brocal. de camara e = 25cm. Ø 1.50.
- Se realiza excavación y retiro de material.
- Se realiza reparación (soldadura) en la mezcladora para continuar con las Fundiciones.
- Fundición de cañuelas en camara de inspección sanitarias.

Natalia Rivera V. Ing. Residente Zulena. A Interventoria.

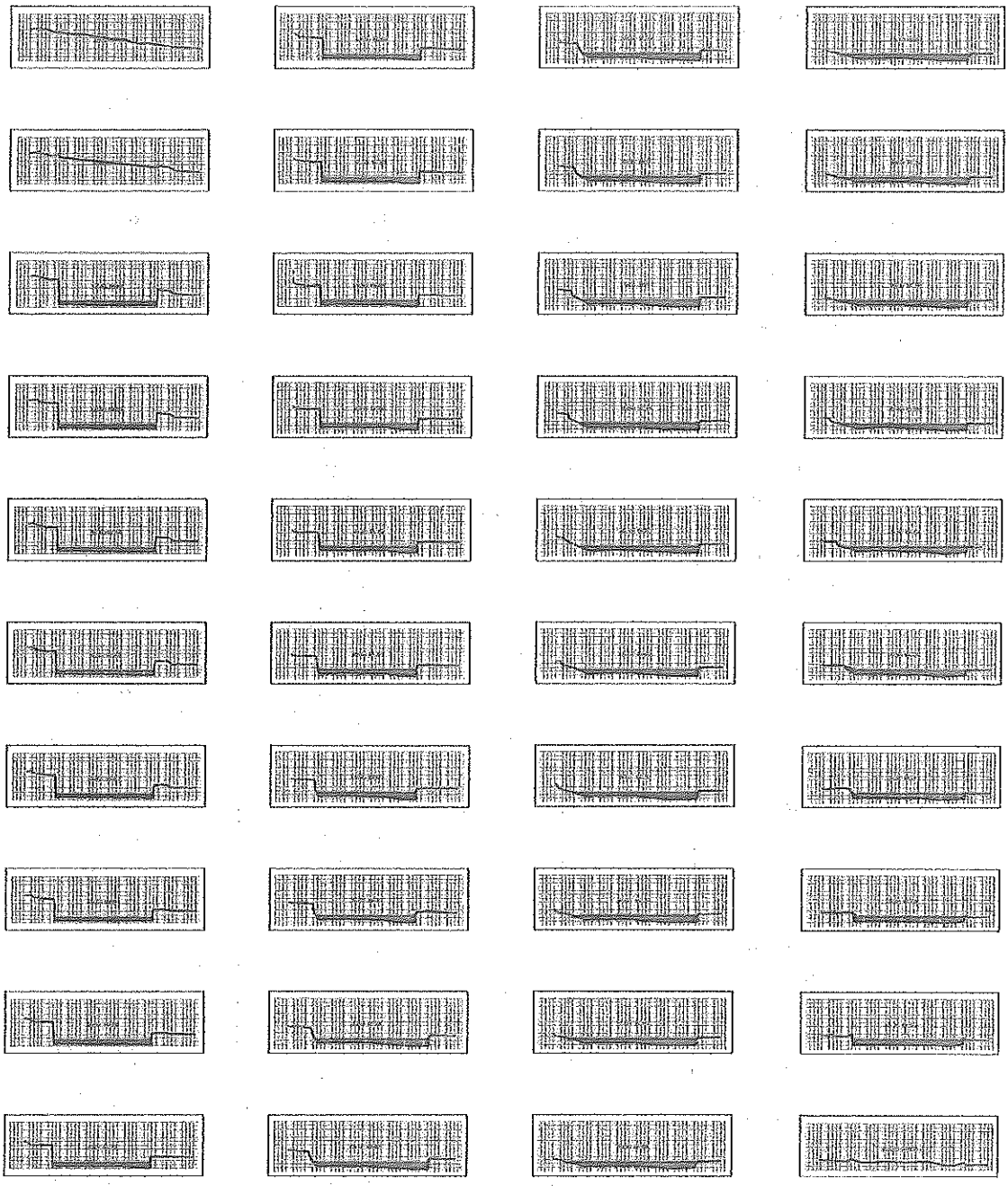
▸ Sabado 28 de marzo de 2026 - Dia 18

- Se continua con la excavación a mano de la viga de cimentación del muro del eje A → 40x60 para mampostería y 80x35 para la zarpa del muro en concreto.
- llega a obra 17 m³ de triturado.
- Se realiza 2 viajes de tierra amarilla para relleno en terreno para llegar al nivel 0.

Anexo 6. Topografía

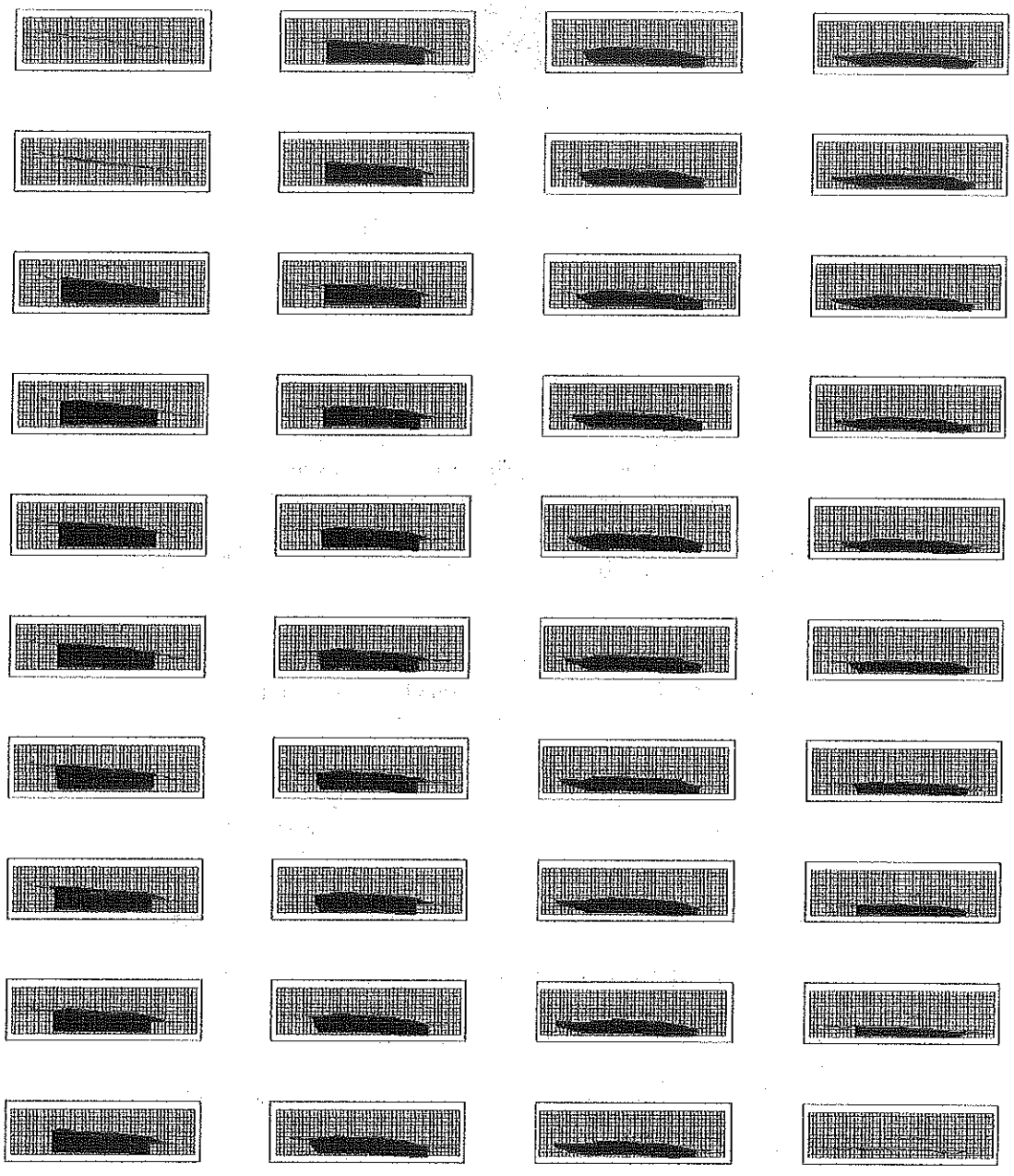
SECTOR AMPLIACION H.S.L.D.V.			
CARTERA DE VOLUMEN DE TERRAPLEN			
Calculó	Top.Enriquez Tello Romulo Ancizar Licencia 01-13383 C.P.N.T Telefono 320 6824661		
ABSCISA	LONGITUD	AREA M2.	VOLUMEN M3.
K0+00.00		0.000	
K0+002.00	2.000	1.810	1.810
K0+004.00	2.000	23.090	24.900
K0+006.00	2.000	23.060	46.150
K0+008.00	2.000	23.110	46.170
K0+010.00	2.000	23.200	46.310
K0+012.00	2.000	22.580	45.780
K0+014.00	2.000	23.190	45.770
K0+016.00	2.000	24.050	47.240
K0+018.00	2.000	25.150	49.200
K0+020.00	2.000	25.210	50.360
K0+022.00	2.000	25.510	50.720
K0+024.00	2.000	28.100	53.610
K0+026.00	2.000	27.240	55.340
K0+028.00	2.000	28.600	55.840
K0+030.00	2.000	29.450	58.050
K0+032.00	2.000	29.360	58.810
K0+034.00	2.000	29.710	59.070
K0+036.00	2.000	36.490	66.200
K0+038.00	2.000	37.310	73.800
K0+040.00	2.000	37.950	75.260
K0+042.00	2.000	38.130	76.080
K0+044.00	2.000	37.990	76.120
K0+046.00	2.000	37.710	75.700
K0+048.00	2.000	37.790	75.500
K0+050.00	2.000	38.400	76.190
K0+052.00	2.000	39.920	78.320
K0+054.00	2.000	39.680	79.600
K0+056.00	2.000	39.170	78.850
K0+058.00	2.000	38.870	78.040
K0+060.00	2.000	38.590	77.460
K0+062.00	2.000	39.300	77.890
K0+064.00	2.000	40.010	79.310
K0+066.00	2.000	39.420	79.430
K0+068.00	2.000	38.420	77.840
K0+070.00	2.000	39.140	77.560
K0+072.00	2.000	37.900	77.040
K0+074.00	2.000	37.940	75.840
K0+076.00	2.000	37.740	75.680
K0+076.50	0.500	0.130	9.468
		TOTAL	**2412.308**

SECCIONES TRANSVERSALES PARA CALCULOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS DE TERRAPLEN NIVEL COTA 0
SECTOR AMPLIACION HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA POPAYAN



SECTOR AMPLIACION H.S.L.D.V.			
CARTERA DE VOLUMEN DE CORTE			
Calculó	Top. Enriquez Tello Romulo anclzar Licencia01-13383 C.P.N.T Telefono 3206824661		
ABSCISA	LONGITUD	AREA M2.	VOLUMEN M3.
K0+00.00		0.120	
K0+002.00	2.000	11.940	12.060
K0+004.00	2.000	146.820	158.760
K0+006.00	2.000	148.210	295.030
K0+008.00	2.000	147.730	295.940
K0+010.00	2.000	144.410	292.140
K0+012.00	2.000	142.990	287.400
K0+014.00	2.000	145.210	288.200
K0+016.00	2.000	141.460	286.670
K0+018.00	2.000	143.910	285.370
K0+020.00	2.000	140.370	284.280
K0+022.00	2.000	136.180	276.550
K0+024.00	2.000	134.380	270.560
K0+026.00	2.000	131.480	265.860
K0+028.00	2.000	131.370	262.850
K0+030.00	2.000	130.310	261.680
K0+032.00	2.000	128.850	259.160
K0+034.00	2.000	128.610	257.460
K0+036.00	2.000	133.270	261.880
K0+038.00	2.000	130.640	263.910
K0+040.00	2.000	129.840	260.480
K0+042.00	2.000	128.800	258.640
K0+044.00	2.000	126.450	255.250
K0+046.00	2.000	123.250	249.700
K0+048.00	2.000	123.050	246.300
K0+050.00	2.000	122.690	245.740
K0+052.00	2.000	123.810	246.500
K0+054.00	2.000	123.190	247.000
K0+056.00	2.000	118.940	242.130
K0+058.00	2.000	114.440	233.380
K0+060.00	2.000	110.410	224.850
K0+062.00	2.000	106.100	216.510
K0+064.00	2.000	103.130	209.230
K0+066.00	2.000	97.990	201.120
K0+068.00	2.000	93.070	191.060
K0+070.00	2.000	90.160	183.230
K0+072.00	2.000	85.520	175.680
K0+074.00	2.000	74.350	159.870
K0+076.00	2.000	62.630	136.980
K0+076.50	0.500	9.800	18.108
		TOTAL	**9067.518**

SECCIONES TRANSVERSALES PARA CALCULOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS DE EXCAVACION
SECTOR AMPLIACION HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA POPAYAN



CORPORACION UNIVERSITARIA
AUTONOMA
"DEL CAUCA"

En nombre de la

República de Colombia

y por autorización del Ministerio de Educación Nacional,
Según Resolución 12321 de Julio de 1979 y 677 de Abril de 2003.
Considerando que conforme a las disposiciones Legales vigentes:

Rómulo Ancízar Enríquez Tello

Identificado con C.C. 76.313.206 de Popayán (Cauca)
Ha cumplido con todos los requisitos legales y estatutarios
le otorga el título de:

Técnico Profesional en Topografía

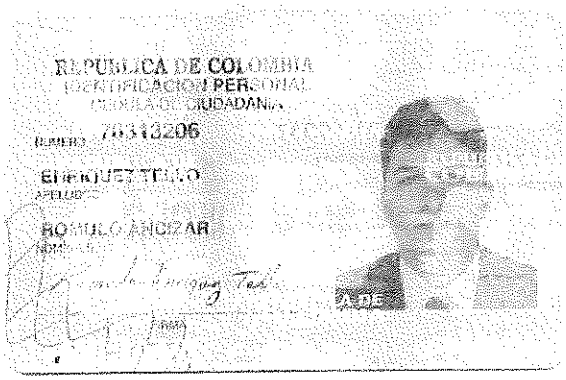
Con todos los derechos, privilegios y dignidades que le facultan para el ejercicio profesional.

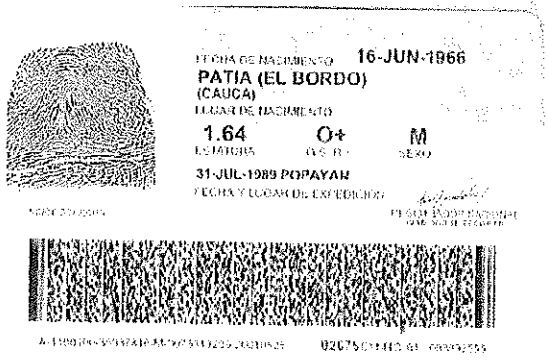
Dado en la Ciudad de Popayán a los 03 días del mes de Diciembre de 2010
Registrado en el libro de Diplomas No. 01 Folio 18 Partida 047
Resolución 00297/24/11/10 Acta FAIN 224-03-12-10

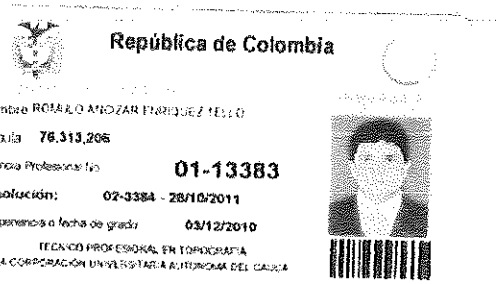
Martha Elena Segura Sandoval
Rectora

Yasmin S. de Belalcázar
Secretaria General

No. 510


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 76313206
APELLIDOS
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 16-JUN-1966
PATIA (EL BORDO)
(CAUCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.64
ESTATURA
O+
G.S. R.H.
M
SEXO
31-JUL-1989 POPAYAN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION



República de Colombia

Nombre ROMULO ANDRADE ENRIQUEZ TELLO

Cedula 76.313.206

Licencia Profesional No 01-13383

Resolución: 02-3384 - 28/10/2011

* Experiencia a fecha de grado 03/12/2010

TECNICO PROFESIONAL EN TOPOGRAFIA
LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AUTONOMA DEL CAUCA

Esta tarjeta forma parte integral de la Licencia Profesional
Junto con la Resolución Motivada y el Certificado de Vigencia
la documentación integra acredita al titular para ejercer la profesión
de TOPÓGRAFO en la República de Colombia de acuerdo a la
Ley 70 de 1979 y el Decreto Reglamentario 690 de 1981

*La experiencia se contará a partir de la fecha de grado para
Los efectos de posesión de cargos públicos únicamente.

RUTH ELENA ACUÑA AGUDELO
PRESIDENTE

ELIANA MARIA AVILA JIMENEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Para cualquier información comunicarse con el Consejo Profesional Nacional
de Topografía. Email info@cpnt.org calle 33 No 7-27 Of. 302 Tel 2881480

República de Colombia
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
Ley 70 / 79

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 606419/2026

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **ROMULO ANCIZAR ENRIQUEZ TELLO** , identificado(a) con cédula de ciudadanía **No. 76313206** , se encuentra inscrito(a) en el Registro Único de Topógrafos RUTOPO del CPNT como **TÉCNICO PROFESIONAL EN TOPOGRAFÍA** de la Institución de Educación Superior **CORPORACION UNIVERSITARIA AUTONOMA DEL CAUCA**, bajo la Licencia Profesional **No. 01-13383** con fecha de expedición del **28 de Octubre de 2011.**

Que el(la) Señor(a) **ROMULO ANCIZAR ENRIQUEZ TELLO**, tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-13383** y a la fecha **NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** , que lo (la) inhabiliten en el ejercicio de su profesión.

Dada en Bogotá, D.C. a los **11 días del mes de Enero de 2026.**

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

***Firma del profesional**

*La firma del profesional es requerida para comprobar la anuencia de su participación en procesos contractuales. La falta de la firma del profesional NO invalida el certificado.

Notas 1- El anterior certificado no suple la Licencia Profesional para ejercer un cargo.
2- La validez del documento se puede verificar en la página web www.cpnt.gov.co a través del número de certificado de Vigencia.
3- Este certificado digital tiene plena validez de conformidad con lo establecido en el Art. 2 de la Ley 527 de 1999, decreto 1747 de 2000 y Art. 6 Parágrafo 3 de la Ley 962 de 2005.

CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LÓPEZ
OFICIO No. CSL-014-2026

Popayán, 17 de abril de 2026

Señores
INTERVENTORÍA ADN – ASTAIZA
consorcioadnastaiza@gmail.com

ASUNTO: ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN PARA TRÁMITE DE ACTA

Cordial saludo,

En atención a los requerimientos establecidos para el trámite del acta, por medio del presente se realiza la entrega a la interventoría de la documentación correspondiente, la cual se remite tanto en medio digital como en físico, relacionada a continuación:

1. ACTAS

- Acta Modificatoria No. 1
- Acta Parcial de Cobro No. 1
- APU's de ítems no previstos
- Preacta
- Memoria de cantidades

2. SEGURIDAD SOCIAL

- Planilla de seguridad social del personal de obra
- Planilla de seguridad social Ingeniero Residente
- Planilla de seguridad social Ing. Isabel Valencia
- Planilla de seguridad social SISO
- Planilla de seguridad social personal administrativo de obra
- Documentos de contadora
- Oficio de revisión de contadora debidamente firmado

3. FACTURACIÓN

- Factura correspondiente

4. CRONOGRAMA DE OBRA

5. INFORME DE AVANCE DE OBRA, con sus respectivos anexos:

- Propuesta económica
- Bitácora de obra
- Pólizas
- Actas de reunión

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional.

Cordialmente,

PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
C.C 4.611.917 de Popayán
R.L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA

Proyectó: Natalia Rivera Vergara – Ingeniera Apoyo Residente

1. ACTAS

1.1 Acta Modificatoria No.1

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

ACTA DE MODIFICACION 1

OBJETO:CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.		FECHA ACTA	FECHA ACTA
CONTRATO No. 384-2025		VALOR CONTRACTUAL	$ 15,668,641,272.00
CONTRATISTA:	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ / REPRESENTANTE LEGAL : ING PABLO ENRRIQUE TORRES VALENCIA	FECHA DE INICIO	09 DE MARZO DE 2026
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA: R/L ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON	FECHA DE TERMINACION	31 DE JULIO DE 2026
		PLAZO	4 MESES Y 21 DIAS

No.	DESCRIPCION	UNID.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			MODIFICACIONES PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES									
	LOCALIZACION Y REPLANTEO									
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO EDIFICIO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL	m2	3,907.38	$ 3,614.00	$ 14,121,271.00			$ -	3,907.38	$ 14,121,271
	Total PRELIMINARES				$ 14,121,271.00			$ -		$ 14,121,271
2	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES									
2.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (Incluye cargue y retiro a botadero)	m3	474.21	$ 121,279.00	$ 57,511,715.00	+	222.41	$ 26,973,662	696.62	$ 84,485,377
2.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye cargue y retiro a botadero)	m3	2,900.67	$ 88,226.00	$ 255,914,511.00	+	6,411.15	$ 565,630,120	9,311.82	$ 821,544,631
2.03	SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS o equivalente(Extendido y compactado)	m3	329.58	$ 146,567.00	$ 48,305,552.00	+	2,448.02	$ 358,799,240	2,777.60	$ 407,104,792
	Total DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				$ 361,731,778.00			$ 951,403,022		$ 1,313,134,800
3	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
	CIMENTACION									$ 0
3.01	VIGA DE CIMENTACIÓN f'c=3500 psi (No incluye acero de refuerzo)	m3	184.38	$ 821,144.00	$ 151,402,531.00			$ -	184.38	$ 151,402,531
3.02	LOSA DE CIMENTACION EN CONCRETO E=0,15 m f'c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m3	164.79	$ 823,293.00	$ 135,670,453.00			$ -	164.79	$ 135,670,453
3.03	LOSA CON LÁMINA COLABORANTE STEEL DECK CON CONCRETO f'c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m2	2,762.57	$ 237,609.00	$ 656,411,495.00			$ -	2,762.57	$ 656,411,495
	RAMPA EN CONCRETO									
3.04	PLACA RAMPA CONCRETO 3.500 PSI o 21 MPa (Sin refuerzo). Estriada transversalmente	m3	30.10	$ 957,664.00	$ 28,825,686.00			$ -	30.10	$ 28,825,686
	ESCALERA EN CONCRETO				$ -			$ -	0.00	$ 0
3.05	ESCALERA EN E EN CONCRETO f'c=3500 (No incluye acero de refuerzo)	m3	3.54	$ 1,139,872.00	$ 4,035,147.00			$ -	3.54	$ 4,035,147
3.06	PELDAÑOS DE ESCALERA EN CONCRETO f'c=3000 (No incluye acero de refuerzo)	m3	1.52	$ 1,019,289.00	$ 1,549,319.00			$ -	1.52	$ 1,549,319
	RELLENO COLUMNAS METALICAS CON CONCRETO									
3.07	RELLENO COLUMNAS METALICAS EN CONCRETO f'c=3000 (No incluye acero de refuerzo)	m3	30.98	$ 721,266.00	$ 22,344,821.00			$ -	30.98	$ 22,344,821
	MUROS, CONTENCIONES Y TANQUES				$ -			$ -	0.00	$ 0
3.08	TANQUE EN CONCRETO f'c=4000 PSI IMPERMEABILIZADO (No incluye acero de refuerzo)	m3	74.55	$ 1,114,734.00	$ 83,103,420.00			$ -	74.55	$ 83,103,420
3.09	MURO DE PANTALLA EN CONCRETO f'c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m3	5.13	$ 1,109,584.00	$ 5,692,166.00			$ -	5.13	$ 5,692,166
3.10	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO f'c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m3	167.65	$ 1,109,584.00	$ 186,021,758.00			$ -	167.65	$ 186,021,758

	EQUIPO DE BOMBEO									
3.11	BOMBEO CONCRETO A MAQUINA	m3	897.49	$ 55,000.00	$ 49,361,950.00			$ -	897.49	$ 49,361,950
	ACEROS Y MALLAS									
3.12	ACERO DE REFUERZO PDR 60 Fy 60000 psi	kg	52,452.71	$ 7,243.00	$ 379,914,979.00		-1,021.90	$ (7,401,622)	51,430.81	$ 372,513,357
3.13	MALLA ELECTRO SOLDADA Fy 480 Mpa	kg	29,447.72	$ 9,666.00	$ 284,641,662.00			$ -	29,447.72	$ 284,641,662
	ESTRUCTURA METALICA									
3.14	PERFIL TUBULAR ASTM A-500 GRADO C Fy=350 Mpa (Incluye Suministro, Fabricación, Montaje, Soldadura, Conexiones anticorrosivo y acabado en pintura esmalte)	kg	43,974.80	$ 18,587.00	$ 817,359,608.00			$ -	43,974.80	$ 817,359,608
3.15	PERFIL ASTM A-572 GRADO 50 Fy=350 Mpa (Incluye Suministro, Fabricación, Montaje, Soldadura, Conexiones anticorrosivo y acabado en pintura esmalte)	kg	75,608.75	$ 17,732.00	$ 1,340,694,355.00			$ -	75,608.75	$ 1,340,694,355
	MUROS ESTRUCTURALES									
3.16	MURO EN BLOQUE Concreto estructural liso 19*19*39 cm o equivalente (Incluye grouting) Incluye lineales	m2	530.56	$ 93,282.00	$ 49,491,698.00			$ -	530.56	$ 49,491,698
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 4,196,521,048.00			$ (7,401,622)		$ 4,189,119,426
4	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES									
4.01	Impermeabilización con manto edil de 3mm, con foil de aluminio. Incluye mortero afinado pendientado 1:4. (Canales y/o cubiertas planas, incluye remates.) . INCLUYE MORTERO AFINADO PENDIENTADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, incluye remates y media canas)	m2	1,211.88	$ 75,090.00	$ 91,000,069.00			$ -	1,211.88	$ 91,000,069
4.02	Impermeabilización paraguas tipo corona o equivalente. Incluye una mano de paraguas advance 2 en 1 como primer+tela paraguas+paraguas advance 2 en 1 sobre tela+dos manos de paraguas premium, multipropósito, ultra o cubierta y terrazas color blanco. Incluye mortero afinado pendientado 1:4, pendiente mínima de 2% (Canales y/o cubiertas planas, incluye remates.)	m2	168.96	$ 153,398.00	$ 25,918,126.00			$ -	168.96	$ 25,918,126
4.03	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sello)	ml	329.57	$ 145,667.00	$ 48,007,473.00			$ -	329.57	$ 48,007,473
4.04	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE INTERNO PARA TANQUES DE CONCRETO EN PVC 1,2MM.O EQUIVALENTE QUE GARANTICE UN OPTIMO DESEMPEÑO Incluye lineales	m2	74.55	$ 111,726.00	$ 8,329,099.00			$ -	74.55	$ 8,329,099
	POYOS EN CUBIERTA									
4.05	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa h= 20 (Incluye refuerzo)	m2	31.94	$ 161,812.00	$ 5,168,275.00			$ -	31.94	$ 5,168,275
	Total CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES				$ 178,423,042.00			$ -		$ 178,423,042
5	MAMPOSTERIA									
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA									
5.01	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla O Ladrillo farol Ancho 12 O EQUIVALENTE, Incluye grafil 5 mm, Incluye lineales de mamposteria	m2	1,803.28	$ 64,110.00	$ 115,608,281.00			$ -	1,803.28	$ 115,608,281
5	MURO DOBLE EN BLOQUE N°5 Arcilla O Ladrillo farol Ancho 12 O EQUIVALENTE, Incluye grafil 5 mm, Incluye lineales de mamposteria	m2	99.87	$ 127,753.00	$ 12,758,922.00			$ -	99.87	$ 12,758,922
	MUROS EN SUPERBOARD									
5.03	Muro a una sola cara externa en superboard enmasillado, lijado y acabado según planos. Estructura en perfileria metálica galvanizada,s	m2	414.45	$ 92,553.00	$ 38,358,591.00			$ -	414.45	$ 38,358,591
5.04	Muro por cada cara en lamina de fibro cemento de 8mm enmasillado, lijado y acabado según planos. Estructura en perfilena metálica galvanizada. Incluye aislamiento en frescaso.	m2	1,202.69	$ 159,372.00	$ 191,675,111.00			$ -	1,202.69	$ 191,675,111
5.05	Muro con cara exterior en densglass SHEATHING 5/8", enmasillado, lijado y acabado según planos.	m2	285.03	$ 190,847.00	$ 54,397,120.00			$ -	285.03	$ 54,397,120
5.051	Muro antiradiación con una cara interna en Placa tipo Knauf Standard A Espesor : 12,5 mm y una Lámina Knauf Antirradiaciones RX con plomo (espesor según estudio radiofísico) o similar. Y cara externa en dos láminas de Placa tipo Knauf Standard A Espesor : 12,5 mm. Enmasillado, lijado y acabado segun planos (verificar con estudio radiofísico de acuerdo con ficha técnica del equipo a instalar). Incluye aislamiento en frescaso	m2	35.22	$ 416,940.00	$ 14,685,127.00			$ -	35.22	$ 14,685,127
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO									
5.06	MURO EN BLOQUE Concreto estructural liso 15*20*40 cm o equivalente (Incluye grouting) incluye lineales	m2	418.05	$ 91,025.00	$ 38,053,001.00			$ -	418.05	$ 38,053,001

	CONFINAMIENTO DE MUROS				$ -			$ -	0.00	$ 0
5.07	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa (Sin Refuerzo).	m3	48.37	$ 1,451,893.00	$ 70,228,064.00			$ -	48.37	$ 70,228,064
5.08	VIGACINTA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa (Sin Refuerzo).	m3	16.56	$ 1,499,694.00	$ 24,834,933.00			$ -	16.56	$ 24,834,933
5.09	ANCLAJES 3/8" x 3" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	3,377.00	$ 25,422.00	$ 85,850,094.00			$ -	3,377.00	$ 85,850,094
5.1	JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR ENTRE ELEMENTO ESTRUCTURAL (Viga y/o COLUMNA) Y MAMPOSTERIA	ml	141.75	$ 9,613.00	$ 1,362,643.00			$ -	141.75	$ 1,362,643
5.11	ACERO DE REFUERZO PDR 60 Fy 60000 psi	kg	7,791.78	$ 7,157.00	$ 55,765,769.00			$ -	7,791.78	$ 55,765,769
	OBRAS CIVILES POR INSTALACIONES TECNICAS				$ -			$ -	0.00	$ 0
5.12	REGATAS EN MURO. Incluye apertura, corte de muro con disco y cargue de regatas para instalaciónes	ml	2,782.91	$ 22,902.00	$ 63,734,205.00			$ -	2,782.91	$ 63,734,205
5.13	REGATAS EN PLACA Y ENTREPISO. Incluye apertura, corte de muro con disco y cargue de regatas para instalaciónes	ml	342.71	$ 29,473.00	$ 10,100,692.00			$ -	342.71	$ 10,100,692
5.14	PASE PARA PLACA de 50*50 cm para Aires acondicionados (Incluye formaleta para pase de placa, murete de 50 cm en ladrillo recocido, pañete impermeabilizado, pintura exteriores, media caña, y tapa superior de 10cm	und	5.00	$ 647,251.00	$ 3,236,255.00			$ -	5.00	$ 3,236,255
5.15	REFUERZO EN PARED EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO DE 3,000 hs12 cm, b=15 cm. No incluye regatas. PARA MUEBLES DE CONCRETO, MESONES, APARATOS, ACCESORIOS, CANTILIVER Y EN GENERAL n	ml	282.31	$ 23,502.00	$ 6,663,081.00			$ -	282.31	$ 6,663,081
	SACANUCLEOS									
5.16	PERFORACION CON SACA-NUCLEOS PARA TUBERIA DE 2" , incluye resane y sellado con Sikadur o equalente.	und	20.00	$ 58,401.60	$ 1,168,032.00			$ -	20.00	$ 1,168,032
5.17	PERFORACION CON SACA-NUCLEOS PARA TUBERIA DE 4" , incluye resane y sellado con Sikadur o equalente.	und	58.00	$ 80,910.55	$ 4,692,812.00			$ -	58.00	$ 4,692,812
	Total MAMPOSTERIA				$ 793,172,733.00			$ -	0.00	$ 793,172,733
6.00	PAÑETES-RESANES									
6.01	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR . Incluye lineales, filos y dilataciones	m2	1,306.94	$ 33,779.00	$ 44,147,126.00				1,306.94	$ 44,147,126
6.02	PAÑETE LISO MUROS INTERIOR Y EXTERIOR 1:3 Impermeabilizado. Incluye lineales, filos y dilataciones	m2	4,138.96	$ 44,562.00	$ 184,440,336.00				4,138.96	$ 184,440,336
	Total PAÑETES-RESANES				$ 228,587,462.00			$ -		$ 228,587,462
7	CIELO RASOS									
7.01	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA TIPO UNO (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en una mano de vinilo y dos manos de pintura acrilica tipo uno. Incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	2,219.14	$ 94,771.00	$ 210,310,117.00				2,219.14	$ 210,310,117
7	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA ALTA ASEPCIA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura ALTA ASEPSIA, Incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	73.96	$ 99,757.00	$ 7,378,028.00				73.96	$ 7,378,028
7.03	CIELO RASO SUSPENDIDO SUPERBOARD 6MM JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA VINILICA TIPO 1 (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura acrilica tipo 1, Incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	314.62	$ 91,240.00	$ 28,705,929.00				314.62	$ 28,705,929
7.04	CIELO RASO SUSPENDIDO SUPERBOARD 6MM JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA ACRILICA DE ALTA ASEPCIA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura ALTA ASEPCIA, Incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	19.88	$ 93,538.00	$ 1,859,535.00				19.88	$ 1,859,535
7.05	MEDIA CAÑA EN PVC PARED -PARED y PARED-TECHO (Incluye masilla para terminado de uniformidad)	ml	275.26	$ 28,682.00	$ 7,895,007.00				275.26	$ 7,895,007
7.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFUERZOS DEL CIELORASO CON DURMIENTES, para ventaneria, cortineria y marcos	ml	114.06	$ 27,211.00	$ 3,103,687.00				114.06	$ 3,103,687
7	DILATACIÓN PLÁSTICA EN "Z" PARA CIELORASO (Incluye elementos de fijación y masilla de nivelación)	ml	2,453.59	$ 14,304.00	$ 35,096,151.00				2,453.59	$ 35,096,151
7.08	TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL 0,60 X 0,60 mt. (Refuerzos en perfileria metálica, Cal .24-26, marco en ángulo perimetral y cuelgas Incluye tres (3) manos de pintura.	und	19.00	$ 56,839.00	$ 1,079,941.00				19.00	$ 1,079,941

	Total CIELOS RASOS				$ 295,428,395.00			$ -			$ 295,428,395
8	PISOS - ACABADOS										
	ALISTADO DE PISOS										
8.01	ALISTADO PISOS Mortero 1:3 e= 0,04 m. Incluye lineales	m2	2,499.35	$ 28,605.00	$ 71,493,886.00				2,499.35		$ 71,493,886
8.02	ALISTADO PISOS Mortero 1:3 Impermeabilizado e= 0,04 m. Incluye lineales	m2	802.21	$ 39,388.00	$ 31,597,447.00				802.21		$ 31,597,447
	PISOS EN PORCELANATO										
8.03	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO CALIZA RECTIFICADO GRIS DE 40X88CM TIPO CORONA O EQUIVALENTE. Incluye pegante y boquilla	m2	341.02	$ 130,561.00	$ 44,523,912.00				341.02		$ 44,523,912
8.04	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Niara haya 23*120 TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	857.98	$ 209,661.00	$ 179,884,945.00				857.98		$ 179,884,945
8.05	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Porcelanato murani cimento AC 60x6 NAT TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	1,022.88	$ 187,761.00	$ 192,056,972.00				1,022.88		$ 192,056,972
8	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Palmares beige multitono de 56.6 x 56.6 TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	532.28	$ 105,561.00	$ 56,188,009.00				532.28		$ 56,188,009
8.07	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Charleston cenizo multitono 24 x 120 TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	80.70	$ 141,861.00	$ 11,448,183.00				80.70		$ 11,448,183
8.08	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Piso Rectificado Alamo Tabaco Caras Diferenciadas 20x60, TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	36.66	$ 109,761.00	$ 4,023,838.00				36.66		$ 4,023,838
	GUARDAESCOBAS EN PORCELANATO										
8.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA A10CM EN PORCELANATO Porcelanato murani cimento AC 60x6 NAT TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	ml	713.48	$ 37,151.00	$ 26,506,495.00				713.48		$ 26,506,495
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA A10CM EN PORCELANATO CALIZA RECTIFICADO GRIS DE 40X88CM TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	ml	77.39	$ 31,145.00	$ 2,410,312.00				77.39		$ 2,410,312
8.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA A10CM EN PORCELANATO Niara haya 23*120 TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	ml	333.43	$ 39,451.00	$ 13,154,147.00				333.43		$ 13,154,147
	GUARDAESCOBAS TIPO KORALTECH										
8.12	MEDIACAÑA 8 X 5 TIPO KORALTETH O EQUIVALENTE COLOR IGUAL AL DEL ENCHAPE DE PISO.	ml	77.52	$ 110,682.00	$ 8,580,069.00				77.52		$ 8,580,069
	ACABADOS DE PISO EN CONCRETO										
8.13	PISO EN CONCRETO ESCOBEADO DE 3000 PSI o 21 MPa, Incluye refuerzo.	m2	258.78	$ 137,278.00	$ 35,524,801.00				258.78		$ 35,524,801
	PISOS FLEXIBLES										
8.14	Piso vinilo conductivo, Referencia SOC 3216.o equivalente INCLUYE GUARDAESCOBA, media caña en pvc, pirlan para cambio de material y aplicacion de mastico	m2	32.56	$ 300,390.00	$ 9,780,698.00				32.56		$ 9,780,698
8.15	Piso vinilico homogeneo, Referencia Natural cotton 8621.o equivalente INCLUYE GUARDAESCOBA, media caña en pvc, pirlan para cambio de material y aplicacion de mastico	m2	138.71	$ 240,258.00	$ 33,326,187.00				138.71		$ 33,326,187
	BOCAPUERTAS EN GRANITO PULIDO										
8.16	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO (Incluye dilataciones en pvc y mortero de nivelación)	mt	24.71	$ 57,273.00	$ 1,415,215.00				24.71		$ 1,415,215
8.17	BASE EN CONCRETO PARA MUEBLES E=0,10 MTS. 3000 PSI o 21 Mpa (No incluye enchape, Incluye refuerzo)	ml	10.00	$ 65,824.00	$ 658,240.00				10.00		$ 658,240
8.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE Pirlan en acero inoxidable	ml	108.28	$ 74,559.00	$ 8,073,140.00				108.28		$ 8,073,140
	Total PISOS - ACABADOS				$ 730,646,507.00			$ -			$ 730,646,507
9	ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS										
	ENCHAPES DE PARED										
9.01	SUMINISTRO E INSTALACION, ENCHAPE PARED CERAMICA MYSTIC 30X60CM GRIS. Tipo Alfa o equivalente. (Incluye boquilla color y win.)	m2	538.87	$ 85,768.00	$ 46,217,802.00				538.87		$ 46,217,802
9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ENCHAPE PARED CERAMICA Pinar Beige Caras Diferenciadas 30x45 Tipo CORONA o equivalente. (Incluye boquilla color y win.)	m2	159.85	$ 77,337.00	$ 12,362,319.00				159.85		$ 12,362,319

	PIRLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS										
9.03	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 3000 psi ó 21 MPa, 0,60 x 0,85 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, rejilla 3" x 2". ENCHAPE Pinar Beige Caras Diferenciadas 30x45, llave terminal jardin)	und	4.00	$ 498,355.00	$ 1,993,420.00				4.00	$ 1,993,420
	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS										
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO TAZA ADRIATICO, INCLUYE FLUXOMETRO PARA SANITARIO FLUJO AJUSTABLE Tipo Corona o equivalente .	und	18.00	$ 1,994,713.00	$ 35,904,834.00				18.00	$ 35,904,834
9.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO AQUAPRO ELONGADO color blanco tipo corona o equivalente (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	16.00	$ 492,870.00	$ 7,885,920.00				16.00	$ 7,885,920
9.06	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS GANAMAX SEMIPEDESTAL CORONA O EQUIVALENTE. (Incluye desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	und	16.00	$ 257,687.00	$ 4,122,992.00				16.00	$ 4,122,992
9.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, LAVAMANOS ACUAJET TIPO CORONA O EQUIVALENTE. Incluye soportes. Corona o equivalente. (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	4.00	$ 643,786.00	$ 2,575,144.00				4.00	$ 2,575,144
9.071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO LAVAMANOS Y SANITARIO HAPPY color blanco tipo corona o equivalente (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	1.00	$ 607,451.33	$ 607,451.00				1.00	$ 607,451
9.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH DE MESA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	22.00	$ 323,412.00	$ 7,115,064.00				22.00	$ 7,115,064
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH PICO EMPOTRADO PARED TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	12.00	$ 650,826.00	$ 7,809,912.00				12.00	$ 7,809,912
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA color blanco tipo corona o equivalente INCLUYE VALVULA TIPO PUSH color blanco tipo corona o equivalente (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	3.00	$ 1,275,374.00	$ 3,826,122.00				3.00	$ 3,826,122
9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA DALIA PRO Acabado Cromo.Tipo Corona o equivalente.(Incluye mezclador e instalación)	und	2.00	$ 119,504.00	$ 239,008.00				2.00	$ 239,008
	ACCESORIOS BAÑOS										
9.12	SUMINISTRO E INSTALACION de tapa registro ACERO INOXIDABLLE 20x 20 EN MURO O CIELORASO	und	74.00	$ 74,734.00	$ 5,530,316.00				74.00	$ 5,530,316
9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOX TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	34.00	$ 390,101.00	$ 13,263,434.00				34.00	$ 13,263,434
9.14	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR JABON LIQUIDO 1.2 LTS ACERO INOX TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	24.00	$ 437,309.00	$ 10,495,416.00				24.00	$ 10,495,416
9.15	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR DE TOALLAS TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	19.00	$ 522,113.00	$ 9,920,147.00				19.00	$ 9,920,147
9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR ELECTRICO FORZA CON SENSOR ANTIVANDALICO TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	6.00	$ 1,671,177.00	$ 10,027,062.00				6.00	$ 10,027,062
9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE Silla de Seguridad Plegable para Ducha, EN ACERO INOXIDABLE TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	2.00	$ 1,547,958.00	$ 3,095,916.00				2.00	$ 3,095,916
9.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOALLERO, tipo corona o equivalente.	und	2.00	$ 80,008.00	$ 160,016.00				2.00	$ 160,016
9.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE Barra De Seguridad Plegable TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	8.00	$ 805,117.00	$ 6,440,936.00				8.00	$ 6,440,936
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Barra De Seguridad fija 30 cm acero iox TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	8.00	$ 185,574.00	$ 1,484,592.00				8.00	$ 1,484,592
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 191,077,825.00			$ -		$ 191,077,825

10	PINTURA									
	PINTURA DE MUROS									
10.01	Pintura vinilex acrilex tipo pintuco o equivalente color blanco, incluye una mano de pintura tipo 2 y 2 manos de pintura de acabado.	m2	3,504.83	$ 43,481.00	$ 152,393,513.00				3,504.83	$ 152,393,513
10.02	Pintura acrílica alta asepsia tipo pintuco o equivalente color blanco, incluye una mano de pintura tipo 2 y 2 manos de pintura de acabado.	m2	290.18	$ 48,304.00	$ 14,016,855.00				290.18	$ 14,016,855
10.03	Una mano de Sellomax tipo pintuco o equivalente y acabado con dos manos de pintura koraza color blanco	m2	438.02	$ 51,291.00	$ 22,466,484.00				438.02	$ 22,466,484
10.04	Antepecho en pañete impermeabilizado con acabado en estuco plástico y pintura tipo koraza blanco	m2	230.70	$ 210,125.00	$ 48,475,838.00				230.70	$ 48,475,838
10.05	Acabado en graniplast premium granacryl color verde agua de pintuco No.1504 de	m2	268.12	$ 47,908.00	$ 12,845,093.00				268.12	$ 12,845,093
10.06	Acabado en graniplast premium granacryl color gris basalto de pintuco o equivalente	m2	881.67	$ 47,908.00	$ 42,239,046.00				881.67	$ 42,239,046
	GIGANTOGRAFIAS									
10.07	Suministro e instalación de gigantografía sobre vinilo blanco la lmp mimado mate con resión de alta calidad 1440 DpiN	m2	146.32	$ 70,328.00	$ 10,290,393.00				146.32	$ 10,290,393
	Total PINTURA DE MUROS				$ 302,727,222.00			$ -		$ 302,727,222
11	CARPINTERIA ALUMINIO, MADERA, VIDRIOS Y METAL									
11.01	MOBILIARIO MADERA									
11.01.01	M1 - 1.57 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta de lavado y lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, grifería cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1.00	$ 5,869,600.00	$ 5,869,600.00		-1.00	$ (5,869,600)	0.00	$ 0
11.01.02	M1 - 2.50 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta de lavado y lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, grifería cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1.00	$ 7,667,600.00	$ 7,667,600.00		-1.00	$ (7,667,600)	0.00	$ 0
11.01.04	M1 - 1.49 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta de lavado y lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, grifería cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1.00	$ 5,742,000.00	$ 5,742,000.00		-1.00	$ (5,742,000)	0.00	$ 0
11.01.05	M2 - 1.80 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, grifería cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1.00	$ 5,368,480.00	$ 5,368,480.00		-1.00	$ (5,368,480)	0.00	$ 0
11.01.06	M3 - 1.85 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, grifería cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1.00	$ 5,289,600.00	$ 5,289,600.00		-1.00	$ (5,289,600)	0.00	$ 0

11.01.07	M3 - 1.50 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	2.00	$ 4,419,600.00	$ 8,839,200.00		-2.00	$ (8,839,200)	0.00	$ 0
11.01.07I	M3 - 1.42 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1.00	$ 4,419,600.00	$ 4,419,600.00		-1.00	$ (4,419,600)	0.00	$ 0
11.01.08	M4 - 3.40 Mueble fijo con antepecho en lamina de mdf de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, con cajoneras independientes, con fronton de mdf de 3cm recubiertos con formica color roble natural de 1mm con cableado oculto.SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS, INCUYE ANTEPECHO DE MAMPOSTERIA	und	1.00	$ 6,997,120.00	$ 6,997,120.00		-1.00	$ (6,997,120)	0.00	$ 0
11.01.09	M4 - 3.70 Mueble fijo con antepecho en lamina de mdf de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, con cajoneras independientes, con fronton de mdf de 3cm recubiertos con formica color roble natural de 1mm con cableado oculto.SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS. INCUYE ANTEPECHO DE MAMPOSTERIA	und	1.00	$ 7,470,400.00	$ 7,470,400.00		-1.00	$ (7,470,400)	0.00	$ 0
11.01.10	M5 - 1.99 Mueble con superficie en acero inoxidable cal.18, salpicadero de 10cm en acero inoxidable, con poceta y lavamanos en acero inoxidable, cajones y entrepaños, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, puesto de trabajo a una altura de 75cm, .SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1.00	$ 7,748,800.00	$ 7,748,800.00		-1.00	$ (7,748,800)	0.00	$ 0
11.01.11	LAVAMANOS CORRIDO CORIAN COLOR BLANCO, SOPORTADO CON UNA SUBESTRUCTURA METALICA TUBULAR CUADRADA 2"X2" PINTADA CON ANTI CORROSIVO, INCLUYE SOSCO FLEXIBLE Y CONEXIÓN A RED SANITARIA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ml	11.99	$ 2,157,600.00	$ 25,871,782.00			$ -	11.99	$ 25,871,782
	PUERTAS EN MADERA									
11.01.12	PM-01 Puertas sencillas entamboradas en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro. Ancho de 70 a 95 cm, INCLUYE CERRADURA	und	68.00	$ 1,682,000.00	$ 114,376,000.00				68.00	$ 114,376,000
11.01.13	PM-02 Puerta corrediza entamborada en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con riel superior, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro, incluye manijon en acero inoxidable,. Ancho de 70 a 95 cm, INCLUYE CERRADURA	und	10.00	$ 1,798,000.00	$ 17,980,000.00				10.00	$ 17,980,000
11.01.14	PM-02 Puerta corredizo entamborada en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con riel superior, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro, incluye manijon en acero inoxidable,. Ancho de 100 a 140 cm, INCLUYE CERRADURA	und	4.00	$ 1,914,000.00	$ 7,656,000.00				4.00	$ 7,656,000
11.01.15	PM-03 Puertas dobles entamboradas en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro y brazos hidráulicos superiores. Ancho de 120 a 150 cm, INCLUYE CERRADURA	und	5.00	$ 3,364,000.00	$ 16,820,000.00				5.00	$ 16,820,000

	DIVISIONES PANEL FENOLICO										
11.02,1	PF-01 Puertas en panel fenólico a 20 cm del suelo H: 1.60 para cabinas sanitarias. Ancho de 70 a 95 cm, INCLUYE CERRADURA, tubulares de 2"y perfil de coronación en acero inoxidable.	und	16.00	$ 6,171,200.00	$ 98,739,200.00				16.00	$ 98,739,200
11.02,2	DIVISIONES SANITARIAS EN PANELES FENOLICOS, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, FIJACIONES, REFUERZOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL ANCLAJE, A 20CM DEL SUELO Y 1,60 DE ALTURA, INCLUYE tubulares de 2"y perfil de coronación en acero inoxidable	m2	51.11	$ 4,060,000.00	$ 207,488,736.00				51.11	$ 207,488,736
11.02,3	División perfiles en WPC referencia color olive elm 1503.	m2	68.68	$ 4,060,000.00	$ 278,840,800.00				68.68	$ 278,840,800
	VENTANAS EXTERIORES									
	En toda la fachada en vidrio incluir perfil serie 45 en aluminio a la vista tipo alumina									
11.14	VENTANA V01 - 3,53x0,68 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 2,997,637.00	$ 2,997,637.00				1.00	$ 2,997,637
11.15	VENTANA V01 - 3,53x0,92 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	2.00	$ 3,955,460.00	$ 7,910,920.00				2.00	$ 7,910,920
11.16	VENTANA V01 - 3,53x1,22 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 4,853,210.00	$ 4,853,210.00				1.00	$ 4,853,210
11.17	VENTANA V01 - 3,53x1,63 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	6.00	$ 5,985,250.00	$ 35,911,500.00				6.00	$ 35,911,500
11.18	VENTANA V01 - 3,53x1,74 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	4.00	$ 6,356,980.00	$ 25,427,920.00				4.00	$ 25,427,920
11.19	VENTANA V01 - 3,53x1,81 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	3.00	$ 6,525,000.00	$ 19,575,000.00				3.00	$ 19,575,000
11.2	VENTANA V01 - 3,53x1,86 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	7.00	$ 6,525,000.00	$ 45,675,000.00				7.00	$ 45,675,000
11.21	VENTANA V01 - 3,53x1,91 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	36.00	$ 6,695,863.00	$ 241,051,068.00				36.00	$ 241,051,068
11.22	VENTANA V01 - 3,53x1,97 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	9.00	$ 6,771,348.00	$ 60,942,132.00				9.00	$ 60,942,132

11.23	VENTANA V01 - 3.53x2.13 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	4.00	$ 7,280,813.00	$ 29,123,252.00				4.00	$ 29,123,252
11.24	VENTANA V01 - 3.53x2.23 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 7,531,784.00	$ 7,531,784.00				1.00	$ 7,531,784
11.25	VENTANA V01 - 3.53x2.33 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 7,824,529.00	$ 7,824,529.00				1.00	$ 7,824,529
11.26	VENTANA V01 - 3.53x2.58 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	12.00	$ 8,634,722.00	$ 103,616,664.00				12.00	$ 103,616,664
11.27	VENTANA V02 - 0.98x0.95 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajia verteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	2.00	$ 597,250.00	$ 1,194,500.00				2.00	$ 1,194,500
11.28	VENTANA V02 - 0.98x1.05 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajia verteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	3.00	$ 597,250.00	$ 1,791,750.00				3.00	$ 1,791,750
11.29	VENTANA V02 - 0.98x1.84 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajia verteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	1.00	$ 1,188,625.00	$ 1,188,625.00				1.00	$ 1,188,625
11.3	VENTANA V02 - 0.98x2.10 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajia verteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	1.00	$ 1,300,000.00	$ 1,300,000.00				1.00	$ 1,300,000
11.31	VENTANA V03 - 0.63x2.10 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajia verteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	2.00	$ 1,058,950.00	$ 2,117,900.00				2.00	$ 2,117,900
11.32	VENTANA V04 - 3.43x0.87 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 3,465,890.00	$ 3,465,890.00				1.00	$ 3,465,890
11.33	VENTANA V04 - 3.43x1.44 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	2.00	$ 4,988,785.00	$ 9,977,570.00				2.00	$ 9,977,570
11.33A	VENTANA V04 - 3.43x1.64 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	4.00	$ 8,302,192.50	$ 33,208,770.00				4.00	$ 33,208,770
11.34	VENTANA V04 - 3.43x1.74 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	6.00	$ 5,858,165.00	$ 35,148,990.00				6.00	$ 35,148,990
11.35	VENTANA V05 - 0.30x1.00 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alfajia verteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	4.00	$ 410,000.00	$ 1,640,000.00				4.00	$ 1,640,000

11.36	VENTANA V05 - 0,30x1.40 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista y Alfajía verteaguas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	1.00	$ 486,500.00	$ 486,500.00				1.00	$ 486,500
11.37	VENTANA V06 - 1.20x1.10 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteaguas 100mm	UND	4.00	$ 1,745,800.00	$ 6,983,200.00				4.00	$ 6,983,200
11.38	VENTANA V06 - 1.20x1.20 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteaguas 100mm	UND	12.00	$ 1,821,500.00	$ 21,858,000.00				12.00	$ 21,858,000
11.39	VENTANA V06 - 1.20x1.31 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteaguas 100mm	UND	10.00	$ 1,850,000.00	$ 18,500,000.00				10.00	$ 18,500,000
11.4	VENTANA V06 - 1.20x1.34 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteaguas 100mm	UND	17.00	$ 1,950,000.00	$ 33,150,000.00				17.00	$ 33,150,000
11.41	VENTANA V06 - 1.20x1.38 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteaguas 100mm	UND	6.00	$ 2,159,000.00	$ 12,954,000.00				6.00	$ 12,954,000
11.411	VENTANA V06 - 1.20x1.28 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteaguas 100mm	UND	2.00	$ 2,159,000.00	$ 4,318,000.00				2.00	$ 4,318,000
11.42	VENTANA V06 - 1.20x1.73 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteaguas 100mm	UND	2.00	$ 2,456,000.00	$ 4,912,000.00				2.00	$ 4,912,000
11.43	VENTANA V06 - 1.20x1.88 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteaguas 100mm	UND	1.00	$ 2,700,000.00	$ 2,700,000.00				1.00	$ 2,700,000
11.44	VENTANA V07 - 2,80x1.84 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía verteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	2.00	$ 5,230,000.00	$ 10,460,000.00				2.00	$ 10,460,000
	DIVISIONES DE VIDRIO									
11.45	DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, INCOLORO, CON PERFIL SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO TIPO "F" A LA VISTA COLOR NATURAL, DIMENSIONANDO EL CUMPLIMIENTO DEL TÍTULO K DE LA NSR10, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y REFUERZOS SUPERIORES E INFERIORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M2	209.83	$ 487,553.00	$ 102,302,173.00				209.83	$ 102,302,173
11.46	DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, INCOLORO, CON PERFIL SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO TIPO "F" A LA VISTA COLOR NATURAL, DIMENSIONANDO EL CUMPLIMIENTO DEL TÍTULO K DE LA NSR10, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y REFUERZOS SUPERIORES E INFERIORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN ALTURA=1.80 ;NCLUYE soportes tubulares en acero inoxidable piso techo y el vidrio película Frost.	M2	59.42	$ 487,553.00	$ 28,971,179.00				59.42	$ 28,971,179
11.47	Espejo de 4mm BPB, con malla de seguridad, flotado mediante cuchillas de aluminio a muro.	M2	29.08	$ 382,000.00	$ 11,108,560.00				29.08	$ 11,108,560
11.48	Espejo de 4mm BPB, con malla de seguridad, flotado mediante cuchillas de aluminio a muro. Con 10 grados de inclinación	M2	3.02	$ 382,000.00	$ 1,153,640.00				3.02	$ 1,153,640

	PUERTAS DE VIDRIO Y ALUMINIO									
11.49	CJ-01 Puerta conjunto en aluminio anodizado con hojas en persiana altura completa, perfileria en aluminio y marco anodizado color mate, incluye manijas en aluminio anodizado.. Ancho de 15.07 MTS, INCLUYE CERRADURA	UND	1.00	$ 16,223,087.20	$ 16,223,087.00				1.00	$ 16,223,087
11.5	PA-01 Puerta doble en aluminio anodizado con hojas en persiana altura completa, perfileria en alumnos y marco anodizado color natural, incluye manijas en aluminio anodizado. Ancho de 100 a 150 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALJUMINIO DE 2"	UND	4.00	$ 3,148,560.00	$ 12,594,240.00				4.00	$ 12,594,240
11.5	PA-02 Puerta sencilla en aluminio anodizado con hojas en persiana altura completa, perfileria y marco en aluminio anodizado color natural, incluye manijas en aluminio. Incluye manijon en aluminio anodizado. Ancho de 70 a 100 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALJUMINIO DE 2"	UND	4.00	$ 1,798,500.00	$ 7,194,000.00				4.00	$ 7,194,000
11.52	PV-01 Puertas sencillas en vidrio templado incoloro de 10 mm estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable.. Ancho de 70 a 105 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALJUMINIO DE 2"	UND	21.00	$ 1,893,202.00	$ 39,757,242.00				21.00	$ 39,757,242
11.53	PV-02 Puertas dobles corredizas en vidrio templado incoloro de 10 mm con estructura de soporte en perfileria de aluminio, con corredura de piso. Incluye manijon en acero inoxidable. Ancho de 120 a 200 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALJUMINIO DE 2"	UND	2.00	$ 3,951,741.00	$ 7,903,482.00				2.00	$ 7,903,482
11.54	PV-03 Puertas dobles en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable. Ancho de 140 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALJUMINIO DE 2"	UND	2.00	$ 2,899,891.00	$ 5,799,782.00				2.00	$ 5,799,782
11.55	PV-03 Puertas dobles en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable.. Ancho de 210 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALJUMINIO DE 2"	UND	3.00	$ 3,584,400.00	$ 10,753,200.00				3.00	$ 10,753,200
11.56	PV-04 Puertas sencilla en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable. Ancho de 95 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALJUMINIO DE 2"	UND	5.00	$ 1,868,950.00	$ 9,344,750.00				5.00	$ 9,344,750
11.57	PV-04 Puertas sencilla en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en PV-04 Puertas sencilla en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable.. Ancho de 110 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALJUMINIO DE 2"	UND	2.00	$ 2,017,375.00	$ 4,034,750.00				2.00	$ 4,034,750
11.58	PE-01 Puerta con doble sistema de apertura para areas eléctricas con 4 hojas plegables/puerta doble batiente con barra antipánico; en persiana altura completa en aluminio anodizado. Ancho de 140 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALJUMINIO DE 2"	UND	1.00	$ 6,852,000.00	$ 6,852,000.00				1.00	$ 6,852,000
11.59	AL-01 Puerta de evacuación sencilla tipo rf magnetizada y con barra antipánico. Ancho de 95 cm, INCLUYE CERRADURA,	UND	1.00	$ 4,234,000.00	$ 4,234,000.00				1.00	$ 4,234,000
	REVESTIMIENTOS DE FACHADA									
11.61	Revestimiento de Fachada Tipo Hunter Douglas Douglas Quadrobrise Xls200. Distancia entre Paneles cada 30cm, Incluye todos los accesorios y equipos para sucorrecto funcionamiento.	M2	284.27	$ 680,000.00	$ 193,301,220.00				284.27	$ 193,301,220
11.62	Revestimiento de Fachada Tipo Hunter Douglas Douglas 50D. Distancia entre Paneles cada 15cm. Incluye todos los accesorios y equipos para sucorrecto funcionamiento.	M2	14.70	$ 540,000.00	$ 7,938,000.00				14.70	$ 7,938,000
11.62a	Alero en lamina Screem panel G en Aluzinc, color blanco, con perforaciones abiertas del 40% , cod. 404-0B20x4, tipo hunter Douglas o equivalente	M2	37.00	$ 540,000.00	$ 19,980,000.00				37.00	$ 19,980,000
	ESCALERA DE GATO									
11.63	ESCALERA DE GATO EN "C" POR METRO LINEAL EN TUBERIA GALVANIZADA 3/4" TIPO COLMENA O equivalente. Suministro e instalación a todo costo.	ML	5.00	$ 293,250.00	$ 1,466,250.00				5.00	$ 1,466,250

	BARANDAS									
11.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PASAMANOS EN TUBO Ø2" DE ACERO INOXIDABLE, junta soldada + platina metalica de 4mm de espesor en acero cold rolled acabado para base con wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo pintulux color negra de pintuco o equivalente+3 varillas lisas – redondas de 5/8 y platina 2"x3/16" (Incluye anticorrosivo y esmalte tipo 1 + accesorios de anclaje y soportes.	ML	25,00	$ 487,815,00	$ 12,195,375,00				25,00	$ 12,195,375
	Total CARPINTERIA ALUMINIO, MADERA, VIDRIOS Y METAL				$ 2,137,088,159,00			$ (65,412,400)		$ 2,071,675,759
12,00	URBANISMO Y OBRAS EXTERIORES									
12.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO URBANISMO	m2	148,55	$ 3,856.00	$ 572,809,00				148,55	$ 572,809
	EXCAVACIONES Y RELLENOS								0,00	$ 0
12.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (Incluye cargue y retiro a botadero)	m3	62,39	$ 121,279.00	$ 7,566,597,00				62,39	$ 7,566,597
12.03	BASE GRANULAR B-200 o equivalente (Extendido y compactado)	m3	46,79	$ 162,745.00	$ 7,614,839,00				46,79	$ 7,614,839
	PISOS EXTERIORES									
12.04	PISO EN CONCRETO ESCOBEADO DE 3000 PSI o 21 MPa, Incluye refuerzo.	m2	155,98	$ 137,278.00	$ 21,412,622,00				155,98	$ 21,412,622
12.05	JUNTA DE DILATACION PISO EN CONCRETO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	ml	207,97	$ 29,111,00	$ 6,054,215,00				207,97	$ 6,054,215
12.06	SARDINEL TRAPEZOIDAL PREFABRICADO (no incluye acero)	ml	130,63	$ 138,057,00	$ 18,034,386,00				130,63	$ 18,034,386
12.07	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO (no incluye acero)	ml	122,44	$ 132,291,00	$ 16,197,710,00				122,44	$ 16,197,710
	JARDINERAS									
12.08	EMPRADIZACIÓN (Incluye grama tipo bermuda grass, mano de obra y tierra negra).	m2	1,806,04	$ 28,732.00	$ 51,891,141,00				1,806,04	$ 51,891,141
	ELEMENTOS DE URBANISMO									
12.09	ESCOTILLA DE ACCESO TAPA En lámina de alajor 6mm 0.96*1.15 m. Marco en angulo de 2 x 1/8". (Incluye gancho en acero y marco) . Suministro e instalación	und	1,00	$ 1,005,835,00	$ 1,005,835,00				1,00	$ 1,005,835
12.1	ESCOTILLA DE ACCESO TAPA En lámina de alajor 6mm 0,80*0,80 m. Marco en angulo de 2 x 1/8". (Incluye gancho en acero y marco) . Suministro e instalación	und	3,00	$ 581,408,00	$ 1,744,224,00				3,00	$ 1,744,224
	Total URBANISMO Y OBRAS EXTERIORES				$ 132,094,378,00			$ -		$ 132,094,378
13	ASEO GENERAL									
13.0	LIMPIEZA GENERAL	m2	3,907,38	$ 5,146.00	$ 20,107,377,00				3,907,38	$ 20,107,377
	Total ASEO GENERAL				$ 20,107,377,00			$ -	0,00	$ 20,107,377
14,0	INSTALACIONES ELECTRICAS									
14.1	Salidas de Iluminacion (No incluye Luminaria)									
14.1.1	Salida para luminaria LED fija para empotar en cielos redonda de 12 W y 18 W -120 Volt..	und	250,00	$ 127,432,00	$ 31,858,000,00				250,00	$ 31,858,000
14.1.2	Salida para luminaria LED fija para empotar en cielos redonda de 18 W -120 Volt..	und	58,00	$ 119,398,00	$ 6,925,084,00				58,00	$ 6,925,084
14.1.3	Salida para luminaria LED fija para empotar en cielos cuadrada 40x40 cm 30W 120 Volt.	und	157,00	$ 130,615,00	$ 20,506,555,00				157,00	$ 20,506,555
14.1.4	Salida para luminaria LED rectangular 2x18W - 120 Volt..	und	9,00	$ 130,615,00	$ 1,175,535,00				9,00	$ 1,175,535
14.1.5	Salida para luminaria LED 20 W Exterior Tipo Jardin bolardo	und	32,00	$ 196,927,00	$ 6,301,664,00				32,00	$ 6,301,664
14.1.6	Salida para lampara con Bateria de Emergencia	und	44,00	$ 141,832,00	$ 6,240,608,00				44,00	$ 6,240,608
14.1.7	Salida para luminaria LED 7 W exterior tipo Estaca	und	4,00	$ 108,182,00	$ 432,728,00				4,00	$ 432,728
14.1.8	Salida para lampara con Bateria de Emergencia	und	57,00	$ 141,832,00	$ 8,084,424,00				57,00	$ 8,084,424
14.1.9	Detectores de presencia para uso racional de energia de techo tipo Dual	und	4,00	$ 119,398,00	$ 477,592,00				4,00	$ 477,592

14.2	**Salidas de tomacorrientes y equipos**										
14.2.1	Salida tomacorriente con polo a tierra, doble monofásico de muro, 15 Amp., 120 Volt.	und	210.00	$	146,710.00	$	30,809,100.00			210.00	$ 30,809,100
14.2.2	Salida tomacorriente con polo a tierra aislada, doble monofásico de muro, 15 Amp., 120 Volt. (toma regulado).	und	250.00	$	168,127.00	$	42,031,750.00			250.00	$ 42,031,750
14.2.3	Salida tomacorriente con polo a tierra, sencillo de piso monofásico 15 Amp., 120 Volt.	und	11.00	$	291,453.00	$	3,205,983.00			11.00	$ 3,205,983
14.2.4	Salida tomacorriente doble con polo a tierra y adicionalmente con interruptor interior de circuito de falla a tierra para protección personal (GFCI), 15 Amp. 120 Volt.	und	2.00	$	240,754.00	$	481,508.00			2.00	$ 481,508
14.2.5	Salida para secadora de manos 120 Volt. (tubería, cajas y alambrado, sin aparato).	und	6.00	$	252,144.00	$	1,512,864.00			6.00	$ 1,512,864
14.2.6	Salida para calentador de paso 208 Volt. (Toma tripolar 50 Amp. conectada a 3 fases y tierra).	und	1.00	$	297,652.00	$	297,652.00			1.00	$ 297,652
14.2.7	Salida para Equipo de aire en C 208 Volt. (Toma tripolar 50 Amp. conectada a 3 fases y tierra).	und	1.00	$	297,652.00	$	297,652.00			1.00	$ 297,652
14.3	**Tubería Acometidas y Alimentadores**										
	La tubería que va embebida en placa o muro será PVC, si va expuesta o entre cielo falso será EMT o SHC 40										
14.3.1	Tubería Acometidas y Alimentadores Ø 1 1/4"	ml	415.00	$	26,456.00	$	10,979,240.00			415.00	$ 10,979,240
14.3.2	Tubería Acometidas y Alimentadores Ø 2"	ml	275.00	$	67,687.00	$	18,613,925.00			275.00	$ 18,613,925
14.3.3	Tubería Acometidas y Alimentadores Ø 1"	ml	48.00	$	40,356.00	$	1,937,088.00			48.00	$ 1,937,088
14.4	**Cable Acometidas y Alimentadores**										
	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Al										
14.4.1	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #6 + 1 #6 + 1 #6T Al	ml	264.00	$	57,341.00	$	15,138,024.00			264.00	$ 15,138,024
14.4.2	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #4 + 1 #6 + 1 #6T Al	ml	150.00	$	65,491.00	$	9,823,650.00			150.00	$ 9,823,650
14.4.3	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #2 + 1 #4 + 1	ml	69.00	$	117,691.00	$	8,120,679.00			69.00	$ 8,120,679
14.4.4	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #2 + 1 #1/0 +	ml	60.00	$	145,191.00	$	8,711,460.00			60.00	$ 8,711,460
14.4.5	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #1/0 + 1 #4/0	ml	4.00	$	247,791.00	$	991,164.00			4.00	$ 991,164
14.4.6	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #1/0 + 1 #2 +	ml	146.00	$	171,691.00	$	25,066,886.00			146.00	$ 25,066,886
14.4.7	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Aluminio 3x500+350+	ml	4.00	$	668,641.00	$	2,674,564.00			4.00	$ 2,674,564
14.4.8	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Aluminio 3x#4/0+1T C	ml	48.00	$	36,991.00	$	1,775,568.00			48.00	$ 1,775,568
14.5	**Tableros**										
	Tableros de automáticos con puerta, chapeta de cierre y cerradura, trifásico, para interruptores automáticos enchufables.										
14.5.1	Trifasico de 12 Circuitos	und	4.00	$	315,970.00	$	1,263,880.00			4.00	$ 1,263,880
14.5.2	Trifasico de 18 Circuitos	und	2.00	$	365,070.00	$	730,140.00			2.00	$ 730,140
14.5.3	Trifasico de 24 Circuitos	und	4.00	$	573,270.00	$	2,293,080.00			4.00	$ 2,293,080
14.5.4	Trifasico de 36 Circuitos	und	1.00	$	692,420.00	$	692,420.00			1.00	$ 692,420
14.5.5	Tablero control de iluminacion con interpiores	und	2.00	$	3,497,985.00	$	6,995,970.00			2.00	$ 6,995,970
14.6	**Interruptores Automaticos de Enchufar**										
14.6.1	Interruptores Automaticos de Enchufar 1x20 A	und	150.00	$	26,921.00	$	4,038,150.00			150.00	$ 4,038,150
14.6.2	Interruptores Automaticos de Enchufar 1x30 A	und	6.00	$	23,271.00	$	139,626.00			6.00	$ 139,626
14.7	**Subestacion y Tableros Electricos**										
14.7.1	Celda de entrada M.T en sf6	und	1.00	$	22,788,651.00	$	22,788,651.00	-	-1.00 $ (22,788,651)	0.00	$ 0
14.7.2	Celda de Proteccion M.T en sf6	und	1.00	$	34,056,751.00	$	34,056,751.00	-	-1.00 $ (34,056,751)	0.00	$ 0
14.7.3	Transferencia General 630A	und	1.00	$	20,717,798.00	$	20,717,798.00	-	$ -	1.00	$ 20,717,798
14.7.4	Transferencia RCI 125A	und	1.00	$	15,525,798.00	$	15,525,798.00	-	$ -	1.00	$ 15,525,798
14.7.5	Tablero General clinica	und	1.00	$	9,420,798.00	$	9,420,798.00	-	$ -	1.00	$ 9,420,798
14.7.6	Tablero corrector factor de potencia	und	1.00	$	5,935,480.00	$	5,935,480.00	-	$ -	1.00	$ 5,935,480
14.7.7	Tablero de By-Pase	und	1.00	$	6,563,800.00	$	6,563,800.00	-	$ -	1.00	$ 6,563,800
14.7.8	Tablero General Regulado	und	1.00	$	3,271,798.00	$	3,271,798.00	-	$ -	1.00	$ 3,271,798
14.7.9	Transferencia General 630A	und	1.00	$	20,717,798.00	$	20,717,798.00	-	$ -	1.00	$ 20,717,798
14.7.10	Tablero General Equipos	und	1.00	$	6,563,800.00	$	6,563,800.00	-	$ -	1.00	$ 6,563,800
14.8	**Red de Media Tension**										
14.8.1	Canalización dos (2) Ø de 4" PVC Enterrados	ml	128.00	$	204,154.00	$	26,131,712.00	-	-50.00 $ (10,207,700)	78.00	$ 15,924,012
14.8.2	Cable 3x120mm2 XLPE Aisl 15 kV Al.	ml	148.00	$	217,931.00	$	32,253,788.00	-	-81.00 $ (17,652,411)	67.00	$ 14,601,377
14.8.3	Realizacion de prueba de cable VLF	und	1.00	$	2,640,000.00	$	2,640,000.00	-	-1.00 $ (2,640,000)	0.00	$ 0
14.8.4	Caja mamposteria tipo electrica CS275	und	4.00	$	3,225,689.00	$	12,902,756.00	-	-2.00 $ (6,451,378)	2.00	$ 6,451,378

14.8.5	Base en concreto para equipos (E=0,30m)	m3	1.50	$ 582,148.00	$ 873,222.00	-	-1.50	$ (873,222)	0.00		$ 0
14.9	Apantallamiento y Puesta a tierra				$ -				0.00		$ 0
14.9.1	Alambron de aluminio de 50 mm2	ml	275.00	$ 22,071.00	$ 6,069,525.00				275.00		$ 6,069,525
14.9.2	Bajante en tuberia de tuberia Ø1" PVC (desde cubierta hasta el terreno)	ml	40.00	$ 65,778.00	$ 2,631,120.00				40.00		$ 2,631,120
14.9.3	Cableado de puesta a tierra, en cable de cobre desnudo No.2/0 desde el pararrayos hasta la caja de control de tierra y desde esta hasta el registro de inspección junto a la puesta a tierra, incluyendo la interconexión de los pozos	ml	185.00	$ 41,697.00	$ 7,713,945.00				185.00		$ 7,713,945
14.9.4	Punta captadora tipo franklin de 1,0m	und	14.00	$ 88,712.00	$ 1,241,968.00	-	-14.00	$ (1,241,968)	0.00		$ 0
14.9.5	Caja de inspeccion con varilla Cooper Weld de 5/8" x 8'	und	4.00	$ 774,859.00	$ 3,099,436.00	-	-4.00	$ (3,099,436)	0.00		$ 0
14.9.6	Puesta a tierra Subestación, 20 puntos de soldadura exotermica y 2 cajas 30x30cm)	und	1.00	$ 4,640,501.00	$ 4,640,501.00				1.00		$ 4,640,501
14.11.	Pases En Cable										$ 0
14.11.1	Pases En Cable 3(3#350+1/0) Al	ml	36.00	$ 412,841.00	$ 14,862,276.00				36.00		$ 14,862,276
14.11.2	Pases En Cable 3#1/0+2+4T Al	ml	12.00	$ 180,991.00	$ 2,171,892.00				12.00		$ 2,171,892
14.12	Comunicaciones										$ 0
14.12.1	Faceplate de 1 salida	und	134.00	$ 90,573.00	$ 12,136,782.00				134.00		$ 12,136,782
14.12.2	Adaptador SC-SC APC	und	134.00	$ 308,384.00	$ 41,323,456.00				134.00		$ 41,323,456
14.12.3	Pigtail para Fusion OS2 SC APC	und	134.00	$ 67,401.00	$ 9,031,734.00				134.00		$ 9,031,734
14.12.4	Fibra Monomodo OS2	ml	4,488.00	$ 15,671.00	$ 70,331,448.00				4,488.00		$ 70,331,448
14.12.5	Canaleta en lacha de 30x8 cm Tipo ducto	ml	60.00	$ 101,267.00	$ 6,076,020.00				60.00		$ 6,076,020
14.12.6	Rack de Comunicaciones	und	1.00	$ 14,273,522.00	$ 14,273,522.00				1.00		$ 14,273,522
14.13	Seguridad (tuberia y Cajas)										$ 0
14.13.1	Salida para camara de seguridad	und	20.00	$ 118,887.00	$ 2,377,740.00				20.00		$ 2,377,740
14.14	ILUMINACION										$ 0
14.14.1	Luminaria LED fija para empotrar en cielos redonda de 12 W -120 Volt.,	und	250.00	$ 34,336.00	$ 8,584,000.00				250.00		$ 8,584,000
14.14.2	Luminaria LED fija para empotrar en cielos redonda de 18 W -120 Volt.,	und	58.00	$ 39,281.00	$ 2,278,298.00				58.00		$ 2,278,298
14.14.3	Luminaria LED fija para empotrar en cielos cuadrado 60x60 cm 40W 120 Volt,	und	157.00	$ 125,301.00	$ 19,672,257.00				157.00		$ 19,672,257
14.14.4	Luminaria LED rectangular 2x18W - 120 Volt.,	und	21.00	$ 108,166.00	$ 2,271,486.00				21.00		$ 2,271,486
14.14.5	Luminaria LED 20 W Exterior Tipo Jardin bolardo	und	32.00	$ 116,991.00	$ 3,743,712.00				32.00		$ 3,743,712
14.14.6	Aplique exterior LED 20 W	und	44.00	$ 70,676.00	$ 3,109,744.00				44.00		$ 3,109,744
14.14.7	Luminaria LED 7 W exterior tipo Estaca	und	4.00	$ 58,890.92	$ 235,564.00				4.00		$ 235,564
14.14.8	Lampara con Bateria de Emergencia	und	45.00	$ 126,232.00	$ 5,680,440.00				45.00		$ 5,680,440
	INSTALACION DE EQUIPOS ELECTRICOS								0.00		$ 0
14.14.9	INSTALACION DE UPS Trifasica 40 KV 208 V	und	1.00	$ 384,618.00	$ 384,618.00				1.00		$ 384,618
14.14.10	Instalacion de Transformador seco 225 kVA / 13,2kV-208/120V incluyo pararrayos)	und	1.00	$ 7,932,742.00	$ 7,932,742.00	-	-1.00	$ (7,932,742)	0.00		$ 0
14.14.11	Instalación de la plata eléctrica de emergencia de 225KVA Efectivos en Sucursa-Popayan 208/120 Voltios 60 Hz	und	1.00	$ 4,989,067.00	$ 4,989,067.00	-	-1.00	$ (4,989,067)	0.00		$ 0
	TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 757,852,456.00			$ (111,934,326)			$ 645,918,130
15	INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO										
	SISTEMAS DE REFRIGERACION										
15.1	TUBERIA COBRE Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L (Incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)										
15.1.1	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1/4"	ml	235.00	$ 31,964.00	$ 7,511,540.00	-	-235.00	$ (7,511,540)	0.00		$ 0
15.1.2	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 3/8"	ml	132.00	$ 36,915.00	$ 4,872,780.00	-	-132.00	$ (4,872,780)	0.00		$ 0
15.1.3	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1/2"	ml	309.00	$ 53,187.00	$ 16,434,783.00	-	-309.00	$ (16,434,783)	0.00		$ 0
15.1.4	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 5/8"	ml	143.00	$ 71,721.00	$ 10,256,103.00	-	-143.00	$ (10,256,103)	0.00		$ 0
15.1.5	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 3/4"	ml	76.00	$ 81,304.00	$ 6,179,104.00	-	-76.00	$ (6,179,104)	0.00		$ 0
15.1.6	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 7/8"	ml	52.00	$ 105,799.00	$ 5,501,548.00	-	-52.00	$ (5,501,548)	0.00		$ 0
15.1.7	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1 1/8"	ml	32.00	$ 128,434.00	$ 4,109,888.00	-	-32.00	$ (4,109,888)	0.00		$ 0
15.1.8	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1 3/8"	ml	35.00	$ 197,070.00	$ 6,897,450.00	-	-35.00	$ (6,897,450)	0.00		$ 0
15.1.9	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1 5/8"	ml	26.00	$ 225,110.00	$ 5,852,860.00	-	-26.00	$ (5,852,860)	0.00		$ 0
15.2	AISLAMIENTO TÉRMICO Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espuma de caucho sintetico (Incluye pegante, cinta, suministro e instalacion)										$ 0
15.2.1	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1/4"	ml	235.00	$ 6,256.00	$ 1,470,160.00	-	-235.00	$ (1,470,160)	0.00		$ 0
15.2.2	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 3/8"	ml	132.00	$ 6,256.00	$ 825,792.00	-	-132.00	$ (825,792)	0.00		$ 0
15.2.3	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1/2"	ml	309.00	$ 6,530.00	$ 2,017,770.00	-	-309.00	$ (2,017,770)	0.00		$ 0
15.2.4	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 5/8"	ml	143.00	$ 7,077.00	$ 1,012,011.00	-	-143.00	$ (1,012,011)	0.00		$ 0
15.2.5	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 3/4"	ml	76.00	$ 7,351.00	$ 558,676.00	-	-76.00	$ (558,676)	0.00		$ 0
15.2.6	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 7/8"	ml	52.00	$ 8,309.00	$ 432,068.00	-	-52.00	$ (432,068)	0.00		$ 0
15.2.7	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1 1/8"	ml	32.00	$ 8,719.00	$ 279,008.00	-	-32.00	$ (279,008)	0.00		$ 0
15.2.8	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1 3/8"	ml	35.00	$ 9,267.00	$ 324,345.00	-	-35.00	$ (324,345)	0.00		$ 0
15.2.9	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1 5/8"	ml	26.00	$ 9,677.00	$ 251,602.00	-	-26.00	$ (251,602)	0.00		$ 0
15.3	REFRIGERANTES Suministro y carga del refrigerante (Incluye: Vacio, Carga Pruebas)										
15.3.1	R-410A Suministro y carga del Refrigerante R410a, Incluye: (Suministro, y Carga)	lb	124.00	$ 33,848.00	$ 4,197,152.00	-	-124.00	$ (4,197,152)	0.00		$ 0

15,4D	CONDUCTOS										
15,4,1	Suministro e instalacion de conductos en lamina galvanizada Cal 24 (Union TDC, incluye material, soportaria fabricacion e instalacion)	m2	590.00	$ 143,876.00	$ 84,886,840.00	-	-590.00	$ (84,886,840)	0.00	$ 0
15,4,2	Suministro e instalacion de ductos en Poliisocianurato recubierto con foil en ambas caras espesor 20mm Interiores (Incluye: material, soportaria fabricacion e instalacion)	m2	730.00	$ 148,836.00	$ 108,650,280.00	-	-730.00	$ (108,650,280)	0.00	$ 0
15,5D	REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS										
15,5,1	DS4V DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER 9"x9"	und	19.00	$ 149,628.00	$ 2,842,932.00	-	-19.00	$ (2,842,932)	0.00	$ 0
15,5,2	DS4V DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER 12"x12"	und	15.00	$ 195,335.00	$ 2,930,025.00	-	-15.00	$ (2,930,025)	0.00	$ 0
15,5,3	DS4V DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER 15"x15"	und	19.00	$ 262,049.00	$ 4,978,931.00	-	-19.00	$ (4,978,931)	0.00	$ 0
15,5,4	DS3V DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER 9"x9"	und	44.00	$ 167,794.00	$ 7,382,936.00	-	-44.00	$ (7,382,936)	0.00	$ 0
15,5,5	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 8"x8"	und	50.00	$ 116,646.00	$ 5,832,300.00	-	-50.00	$ (5,832,300)	0.00	$ 0
15,5,6	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 10"x10"	und	4.00	$ 144,016.00	$ 576,064.00	-	-4.00	$ (576,064)	0.00	$ 0
15,5,7	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 12"x12"	und	7.00	$ 169,575.00	$ 1,187,725.00	-	-7.00	$ (1,187,725)	0.00	$ 0
15,5,8	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 14"x14"	und	1.00	$ 215,862.00	$ 215,862.00	-	-1.00	$ (215,862)	0.00	$ 0
15,5,9	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 20"x20"	und	5.00	$ 378,372.00	$ 1,891,860.00	-	-5.00	$ (1,891,860)	0.00	$ 0
15,5,10	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 28"x28"	und	3.00	$ 674,310.00	$ 2,022,930.00	-	-3.00	$ (2,022,930)	0.00	$ 0
15,5,11	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 30"x12"	und	8.00	$ 333,895.00	$ 2,671,160.00	-	-8.00	$ (2,671,160)	0.00	$ 0
15,5,12	MF MANGUERA FLEXIBLE SIN AISLADA DIAM 4"	ml	6.00	$ 45,627.00	$ 273,762.00	-	-6.00	$ (273,762)	0.00	$ 0
15,5,13	DM DAMPER INDUSTRIAL PARA BALANCEO 10"x4"	und	7.00	$ 106,382.00	$ 744,674.00				7.00	$ 744,674
15,6D	SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL									
	TABLERO ELECTRICO Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalacion y pruebas.)									
15,6,1	TE-01 Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza	und	1.00	$ 21,241,202.00	$ 21,241,202.00				1.00	$ 21,241,202
	TABLERO DE CONTROL Suministro e instalacion del Tablero de control. Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Programacion, Cableado, Instalacion y pruebas.)									
15,6,2	TC-01 Suministro e instalacion del Tablero de control	und	1.00	$ 4,191,938.00	$ 4,191,938.00				1.00	$ 4,191,938
	SENSORES Y ACTUADORES Suministro e instalacion de sensores y actuadores Incluye: (Suministro, instalacion y pruebas.)									
15,6,3	PAC Pantalla de control tactil para sistema R Variable	und	1.00	$ 12,252,124.00	$ 12,252,124.00				1.00	$ 12,252,124
15,6,4	TDA/BR Suministro e instalacion de Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto dos Etapa.	und	3.00	$ 681,197.00	$ 2,043,591.00				3.00	$ 2,043,591
15,6,5	TDA/BR Suministro e instalacion de Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto una Etapa.	und	1.00	$ 740,011.00	$ 740,011.00				1.00	$ 740,011
	CABLEADO DE CONTROL Suministro e instalacion del cableado de control. Incluye: (Suministro, instalacion y pruebas.)									
15,6,6	CB-02 Suministro e instalacion del cable de control 2x18 Blindado y Apantallado	ml	850.00	$ 12,089.00	$ 10,275,650.00				850.00	$ 10,275,650
15,6,7	CB-03 Suministro e instalacion del cable de control 2x22	ml	300.00	$ 7,983.00	$ 2,394,900.00				300.00	$ 2,394,900
	TUBERIA EMT Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo EMT Incluye: ((Incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))									
15,6,8	Suministro e instalacion de la Tuberia tipo EMT Dia 1/2"	ml	520.00	$ 26,452.00	$ 13,755,040.00				520.00	$ 13,755,040
	TUBERIA IMC Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo IMC Incluye: ((Incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))									
15,6,9	Suministro e instalacion de la Tuberia tipo IMC Dia 1/2"	ml	50.00	$ 35,451.00	$ 1,772,550.00				50.00	$ 1,772,550
15,7	ACCESORIOS UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE									
15,7,1	BR Accesorios de instalacion: Branch, Derivaciones, Accesorios de Control, etc	und	55.00	$ 487,863.00	$ 26,832,465.00	-	-55.00	$ (26,832,465)	0.00	$ 0
	TOTAL INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO				$ 401,572,392.00			$ (332,160,712)		$ 69,411,680

16.00	SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS										
	SISTEMA DE DETECCION Y NOTIFICACION DE INCENDIO										
16.1.1	Dispositivo de alarma (sirena + estrobo)	und	6.00	$ 481,162.00	$ 2,886,972.00				6.00	$ 2,886,972
16.1.2	Panel de control	und	1.00	$ 9,952,245.00	$ 9,952,245.00				1.00	$ 9,952,245
16.1.3	tuberia 3/4 EMT	ml	1,872.00	$ 27,983.00	$ 52,384,176.00				1,872.00	$ 52,384,176
16.1.4	cable 2x18 FPLR	ml	1,934.00	$ 14,656.00	$ 28,344,704.00				1,934.00	$ 28,344,704
16.1.5	Detector de humo	und	117.00	$ 151,958.00	$ 17,779,086.00				117.00	$ 17,779,086
16.1.6	Estacion Manual	und	6.00	$ 825,985.00	$ 4,955,910.00				6.00	$ 4,955,910
	TOTAL SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS				$ 116,303,093.00			$ -		$ 116,303,093
18.00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS									
	RED DE AGUA POTABLE									
	REDES CUARTO DE BOMBEO									
18.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PP- PN 10 DN 110MM (Ø4") (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	14.00	$ 616,561.10	$ 8,631,855.00				14.00	$ 8,631,855
18.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PP- PN 10 DN 90MM (Ø3") (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	15.00	$ 420,538.51	$ 6,308,078.00				15.00	$ 6,308,078
18.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PP- PN 10 DN 32MM (Ø1") (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	2.00	$ 57,172.54	$ 114,345.00				2.00	$ 114,345
	REDES DE AGUA POTABLE									
18.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESION Ø1/2" RDE 9 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	179.00	$ 25,161.87	$ 4,503,975.00				179.00	$ 4,503,975
18.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESION Ø3/4" RDE 11 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	119.00	$ 28,307.70	$ 3,368,616.00				119.00	$ 3,368,616
18.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESION Ø1" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	76.00	$ 32,451.92	$ 2,466,346.00				76.00	$ 2,466,346
18.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1 1/4" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	52.00	$ 40,167.05	$ 2,088,687.00				52.00	$ 2,088,687
18.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1 1/2" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	141.00	$ 45,907.95	$ 6,473,021.00				141.00	$ 6,473,021
18.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø2" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	75.00	$ 56,928.57	$ 4,269,643.00				75.00	$ 4,269,643
18.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø3" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	130.00	$ 102,124.53	$ 13,276,189.00				130.00	$ 13,276,189
	PUNTOS HIDRAULICOS									
18.11	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL Ø1/2"	und	107.00	$ 64,713.95	$ 6,924,393.00				107.00	$ 6,924,393
18.12	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL Ø3/4"	und	4.00	$ 75,351.28	$ 301,405.00				4.00	$ 301,405
18.13	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL Ø1 1/4"	und	16.00	$ 127,750.55	$ 2,044,009.00				16.00	$ 2,044,009
	RED DE AGUA CALIENTE									
18.14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC Ø1/2" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	7.00	$ 30,847.41	$ 215,932.00				7.00	$ 215,932
18.15	PUNTO HIDRAULICO CPVC/PARAL Ø1/2"	und	3.00	$ 88,448.09	$ 265,344.00				3.00	$ 265,344
	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES									
18.16	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA CPVC Ø1/2" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	3.00	$ 128,772.13	$ 386,316.00				3.00	$ 386,316
18.17	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA Ø1/2" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	50.00	$ 70,638.61	$ 3,531,931.00				50.00	$ 3,531,931
18.18	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA Ø3/4" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	12.00	$ 79,858.55	$ 958,304.00				12.00	$ 958,304
18.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø1"	und	4.00	$ 100,133.27	$ 400,533.00				4.00	$ 400,533
18.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø1 1/4" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	2.00	$ 142,544.59	$ 285,089.00				2.00	$ 285,089
18.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø1 1/2"	und	1.00	$ 178,947.03	$ 178,947.00				1.00	$ 178,947
18.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø2"	und	4.00	$ 270,715.38	$ 1,082,862.00				4.00	$ 1,082,862
18.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE ADMISIÓN DE AIRE Ø1"	und	2.00	$ 531,143.95	$ 1,062,288.00				2.00	$ 1,062,288
18.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO TIPO PESADO CORTINA Ø2"	und	2.00	$ 543,911.75	$ 1,087,823.00				2.00	$ 1,087,823
18.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO TIPO PESADO CORTINA Ø3"	und	4.00	$ 1,596,229.94	$ 6,384,920.00				4.00	$ 6,384,920
18.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO TIPO PESADO CORTINA Ø4"	und	4.00	$ 3,986,079.33	$ 15,944,317.00				4.00	$ 15,944,317
18.27	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR MECANICO Ø1" EN COBRE O ACERO INOXIDABLE	und	2.00	$ 261,532.46	$ 523,065.00				2.00	$ 523,065
18.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CHEQUE Ø1"	und	1.00	$ 266,203.74	$ 266,204.00				1.00	$ 266,204

18.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CHEQUE HIDRO Ø3"	und	2.00	$ 1,514,141.05	$ 3,028,282.00				2.00	$ 3,028,282
18.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PIE DE BRONCE ANTIGOLPE DE ARIETE Ø4"	und	2.00	$ 1,790,875.63	$ 3,581,751.00				2.00	$ 3,581,751
18.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN FLEXIBLE ANTIVIBRATORIA Ø4"	und	2.00	$ 1,122,962.82	$ 2,245,926.00				2.00	$ 2,245,926
18.32	NIPLE PASAMURO EN ACERO PINTURA ANTICORROSIVA Y FINALIZADO ESMALTE Ø1"	und	2.00	$ 261,398.63	$ 522,797.00				2.00	$ 522,797
18.33	NIPLE PASAMURO EN ACERO PINTURA ANTICORROSIVA Y FINALIZADO ESMALTE Ø2"	und	4.00	$ 341,408.63	$ 1,365,635.00				4.00	$ 1,365,635
18.34	NIPLE PASAMURO EN ACERO PINTURA ANTICORROSIVA Y FINALIZADO ESMALTE Ø4"	und	2.00	$ 988,817.54	$ 1,977,635.00				2.00	$ 1,977,635
	DESINFECCIÓN SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE									
18.35	DESINFECCIÓN SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE AF Y AC	und	1.00	$ 734,878.13	$ 734,878.00				1.00	$ 734,878
	SISTEMA DE DESAGÜES, DRENAJES Y VENTILACIÓN									
18.36	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Ø2" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	100.00	$ 50,177.18	$ 5,017,718.00				100.00	$ 5,017,718
18.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S Ø3" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	128.00	$ 65,971.72	$ 8,444,380.00				128.00	$ 8,444,380
18.38	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	442.00	$ 89,047.00	$ 39,358,772.00				442.00	$ 39,358,772
18.39	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Ø6" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	68.00	$ 196,574.97	$ 13,367,098.00				68.00	$ 13,367,098
18.40	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Ø8" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	18.00	$ 308,567.40	$ 5,554,213.00				18.00	$ 5,554,213
18.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC VENTILACIÓN Ø2"	ml	190.00	$ 42,873.87	$ 8,146,035.00				190.00	$ 8,146,035
18.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC VENTILACIÓN Ø3"	ml	16.00	$ 52,858.38	$ 845,734.00				16.00	$ 845,734
18.43	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA NOVAFORT Ø110mm	ml	78.00	$ 97,475.69	$ 7,603,104.00				78.00	$ 7,603,104
18.44	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA NOVAFORT Ø160mm	ml	97.00	$ 130,213.43	$ 12,630,703.00				97.00	$ 12,630,703
18.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA NOVAFORT Ø200mm	ml	104.00	$ 177,877.85	$ 18,499,296.00				104.00	$ 18,499,296
	PUNTOS SANITARIOS									
18.47	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL Ø2"	und	72.00	$ 73,164.31	$ 5,267,831.00				72.00	$ 5,267,831
18.48	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL Ø3" INCLUYE TAPAREGISTROS	und	11.00	$ 92,658.42	$ 1,019,254.00				11.00	$ 1,019,254
18.49	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL Ø4"	und	35.00	$ 157,507.73	$ 5,512,771.00				35.00	$ 5,512,771
18.50	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON Ø2" INCLUYE REJILLA 3X2"	und	21.00	$ 71,373.50	$ 1,498,843.00				21.00	$ 1,498,843
18.51	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON Ø3" INCLUYE REJILLA 4X3"	und	23.00	$ 103,512.47	$ 2,380,787.00				23.00	$ 2,380,787
18.52	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON Ø4" INCLUYE REJILLA 6X4"	und	40.00	$ 144,618.02	$ 5,784,721.00				40.00	$ 5,784,721
18.53	SUMINISTRO E INSTALACION TRAGANTE Ø6X4"	und	36.00	$ 126,994.82	$ 4,571,803.00				36.00	$ 4,571,803
18.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE AIREACIÓN SANITARIA	und	15.00	$ 295,177.06	$ 4,427,656.00				15.00	$ 4,427,656
	OBRAS CIVILES									
18.55	CAJA DE INSPECCION DE 0.60x0.60 (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, MARCO EN ANGULO Y TAPA REFORZADA EN PLATINA)	und	8.00	$ 795,005.82	$ 6,360,047.00				8.00	$ 6,360,047
18.56	CAJA DE INSPECCION DE 0.70x0.70 (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, MARCO EN ANGULO Y TAPA REFORZADA EN PLATINA)	und	7.00	$ 888,769.26	$ 6,221,385.00				7.00	$ 6,221,385
18.57	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80x0.80 (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, MARCO EN ANGULO Y TAPA REFORZADA EN PLATINA)	und	7.00	$ 981,980.85	$ 6,873,866.00				7.00	$ 6,873,866
18.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUBDREN FRANCES CON TUBERIA PERFORADA Ø110mm GEOTEXTIL NT1600	ml	220.00	$ 99,818.96	$ 21,960,391.00				220.00	$ 21,960,391
18.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUBDREN FRANCÉS CON TUBERIA PERFORADA Ø160mm GEOTEXTIL NT1600	ml	235.00	$ 135,091.03	$ 31,746,393.00				235.00	$ 31,746,393
	RED CONTRA INCENDIO									
18.61	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC AWWA C900 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	30.00	$ 1,325,158.12	$ 39,754,744.00				30.00	$ 39,754,744
18.62	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON Ø1" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	372.00	$ 107,106.45	$ 39,843,598.00				372.00	$ 39,843,598
18.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA ACERO AL CARBON Ø1 1/2" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	818.00	$ 113,097.13	$ 92,513,453.00				818.00	$ 92,513,453
18.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON Ø2" SCH 10 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	428.00	$ 136,130.21	$ 58,263,728.00				428.00	$ 58,263,728

	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES RED CONTRA INCENDIO									
18.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETES CONTRA INCENDIO CLASE II	und	4.00	$ 1,148,254.22	$ 4,593,017.00				4.00	$ 4,593,017
18.66	CONEXIÓN SIAMESA 4" X 2.1/2" X 2.1/2" UL/FM	und	2.00	$ 3,917,968.39	$ 7,835,937.00				2.00	$ 7,835,937
18.67	ESTACIONES DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE - VALVULAS 2"	und	2.00	$ 3,502,054.16	$ 7,004,108.00				2.00	$ 7,004,108
18.68	ROCIADOR QR PENDENT 1/2" NPT/20 K 5.6 68 °C COBERTURA NORMAL/RIESGO LIGERO - INLCUYE ESCUDO	und	345.00	$ 115,606.92	$ 39,884,386.00				345.00	$ 39,884,386
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE JARDINERA									
18.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MANGUERA DE JARDIN (INCLUYE ACCESORIOS)	und	12.00	$ 103,858.03	$ 1,246,296.00				12.00	$ 1,246,296
	INSTALACION DE EQUIPOS HIDROSANITARIOS									
18.70	INSTALACION DE SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE TIPO ELÉCTRICO, (INCLUYE CONEXIÓN HIDRÁULICA DESDE LA SALIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO HASTA LA SALIDA DEL CUARTO DE MÁQUINAS Y EL EMPALME CON LA RED PRINCIPAL) INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	und	1.00	$ 3,203,378.85	$ 3,203,378.00				1.00	$ 3,203,378
18.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUARTO DE MÁQUINAS EQUIPO CONTRA INCENDIO (INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA DESDE LA SALIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO HASTA LA SALIDA DEL CUARTO DE MÁQUINAS Y EL EMPALME CON LA RED PRINCIPAL) INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y TODO LO REQUERIDO POR LA NFPA 20	und	1.00	$ 45,001,714.04	$ 45,001,714.00				1.00	$ 45,001,714
18.72	INSTALACION DE SISTEMA EYECTOR TIPO ELÉCTRICO, (INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA DESDE LA SALIDA DEL POZO EYECTOR HASTA LA ENTREGA A LA CAJA DE INSPECCIÓN MÁS CERCANA) INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	1.00	$ 4,208,911.53	$ 4,208,912.00				1.00	$ 4,208,912
18.73	INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELÉCTRICO (INCLUYE TODOS ACCESORIOS, CONEXIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	und	2.00	$ 309,808.11	$ 619,616.00				2.00	$ 619,616
	Subtotal				$ 673,867,030.00			$ -		$ 673,867,030
	ERROR POR APROXIMACION							$ 80		$ 80

SUBTOTAL OBRAS		$ 11,531,322,168	$ 434,494,042		$ 11,965,816,210
ADMINISTRACION	21.98%	$ 2,534,584,613	$ 95,501,790		$ 2,630,086,403
IMPREVISTOS	1.00%	$ 115,313,222	$ 4,344,940		$ 119,658,162
UTILIDAD	5.00%	$ 576,566,108	$ 21,724,702		$ 598,290,811
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 3,226,463,943	$ 121,571,432		$ 3,348,035,376
ERROR POR APROXIMACION			$ 1		
TOTAL OBRA CIVIL		$ 14,757,786,111	$ 556,065,475		$ 15,313,851,586
COSTO TOTAL DE EQUIPOS		$ 910,855,161	- $ (556,065,475)		$ 354,789,686
VALOR TOTAL		$ 15,668,641,272	$ -	$	15,668,641,272

ING. PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
R/L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ
CONTRATISTA

ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA
INTERVENTORIA

1.1 Memoria de Cantidades Acta de Modificación No.1

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

NIT 891.501.676-1

PREACTA DE OBRA No 1 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 384-2025

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.

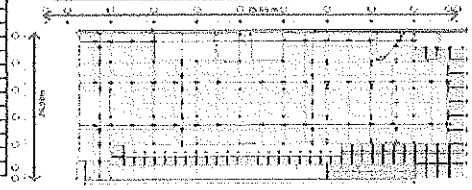
FECHA PRESENTE ACTA	14 DE ABRIL DE 2026	PERIODO DE CORTE	DESDE 9 DE MARZO 2026 AL 13 DE ABRIL DE 2026
LOCALIZACIÓN	PREDIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA		
ITEM:	1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	Unidad: M2

Area/Nivel/elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	V. PARCIAL	Cant. de elementos	Total Parcial
	75.63	29.69		2041.04	2041.04	1.00	2041.04
						TOTAL	2.041,04
						PAGADO ACTA ANTERIOR	0.00
						TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	2.041,04

REGISTRO FOTOGRÁFICO







Observaciones

SE ANEXA CARTERA TOPOGRAFICA

CONTRATISTA

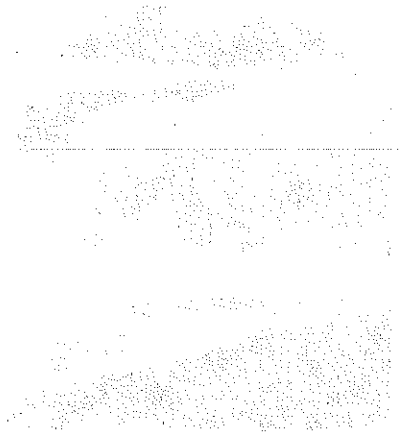
ING. PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA

R/L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

INTERVENTOR

ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON

R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ADH-ASTAIZA



HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

NIT 891.501.678-1

PREACTA DE OBRA No 1 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 384-2025

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.

FECHA PRESENTE ACTA	14 DE ABRIL DE 2026	PERIODO DE CORTE	DESDE 9 DE MARZO 2026 AL 13 DE ABRIL DE 2026
LOCALIZACIÓN	PREDIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA		

ITEM:	2.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (incluye cargue y retiro a botadero)	Unidad	M3

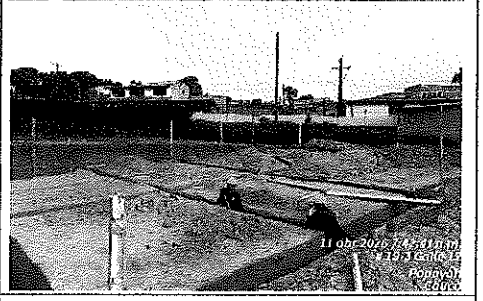
EXCAVACION MANUAL

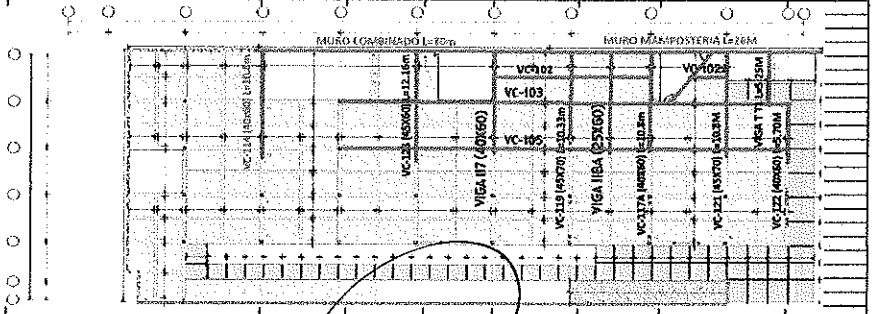
Area/lugar/elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Excavación (m3)	V. PARCIAL	Cant. de elementos	Total Parcial
EXCAVACIÓN PARA TUBERIA SANITARIA 6"	34.40	0.80	1.94	53.32	53.32	1.00	53.32
EXCAVACIÓN PARA TUBERIA PLUVIAL 8"	58.00	0.80	1.49	69.02	69.02	1.00	69.02
EXCAVACIÓN MURO MAMPOSTERIA EJE A (7-10)	28	0.4	0.91	10.19	10.19	1.00	10.19
EXCAVACIÓN MURO CONFINADO EJE A (7-3)	30	0.8	1.16	28.32	28.32	1.00	28.32
VIGAS DE CIMENTACION	**Base (m)**	**H (m)**	**Long (m)**	**Excavación (m3)**	**V. PARCIAL**	**Cant. de elementos**	
VC-102 (B-8) (A-B)	0.25	1.05	15.20	3.99	3.99	1.00	3.99
VC-102A (8-9) (A-9)	0.25	1.05	2.95	0.77	0.77	1.00	0.77
VC-103 (EJE 6) (1-9)	0.45	1.05	43.92	20.75	20.75	1.00	20.75
VC-105 (EJE C) (1-9)	0.4	1.05	43.42	18.24	18.24	1.00	18.24
VC-114 (EJE 3)	0.40	1.05	10.80	4.54	4.54	1.00	4.54
VC-123 (EJE 5)	0.45	1.15	12.18	6.29	6.29	1.00	6.29
VC-117 (EJE 6)	0.40	1.05	10.40	4.37	4.37	1.00	4.37
VC-119 (EJE 7)	0.45	1.05	10.8	5.10	5.10	1.00	5.10
VC-118A (7-9) (A-7)	0.25	1.05	9.60	2.52	2.52	1.00	2.52
VC-117A (EJE 8) (A-E)	0.40	1.05	10.80	4.54	4.54	1.00	4.54
VC-121 (EJE 9) (A-E)	0.45	1.05	10.80	5.10	5.10	1.00	5.10
VC-122 (EJE 9') (B-E)	0.40	1.05	5.70	2.39	2.39	1.00	2.39
VC-124 (8-9) (A-B)	0.25	1.05	6.70	1.76	1.76	1.00	1.76
VIGA TIPO T	1.00	0.08	8.28	5.17	5.17	1.00	5.17

REGISTRO FOTOGRÁFICO









TOTAL	246.38
PAGADO ACTA ANTERIOR	0.00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	246.38

Observaciones

Nota: Para la instalación de la tubería pluvial de 8", se ejecutó una excavación con un ancho aproximado de 0,80 m y una profundidad promedio de 1,49 m. Debido a la inestabilidad del terreno, fue necesario implementar tablestacado como sistema de contención, lo que, junto con la profundidad de la excavación, obligó a realizar los trabajos de manera manual, con el fin de garantizar la estabilidad de las paredes y la seguridad durante la ejecución.

CONTRATISTA
ARQ. PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
R/L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

INTERVENTOR
ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

NIT 891.501.878-1

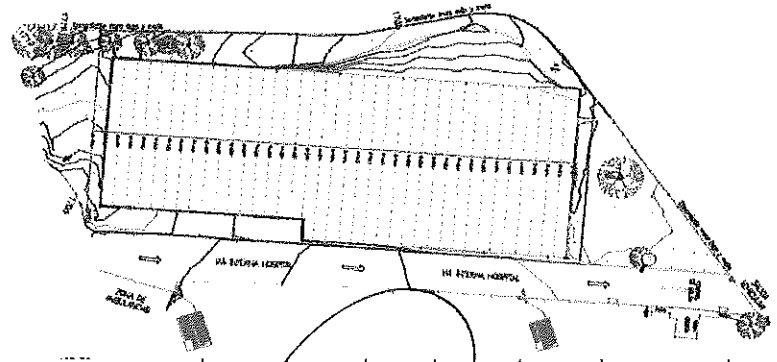
PREACTA DE OBRA No 1 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 384-2025

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.

FECHA PRESENTE ACTA	14 DE ABRIL DE 2026	PERIODO DE CORTE	DESDE 9 DE MARZO 2026 AL 13 DE ABRIL DE 2026
LOCALIZACIÓN	PREDIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA		

ITEM:	2.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue y retiro a botadero)		Unidad	m3

Area/Eje/Elemento	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen (m3)	V. PARCIAL	Cant. de elementos	Total Parcial
EJE TOPOGRAFICO 1'-1'	29.50	7.95	4.04	848.3	848.3	1.00	848.31
EJE TOPOGRAFICO 1-1	29.50	7.95	4.04	848.3	848.3	1.00	848.31
EJE TOPOGRAFICO 2-2	29.50	7.95	4.04	848.3	848.3	1.00	848.31
EJE TOPOGRAFICO 3-3	29.50	7.95	3.97	931.1	931.1	1.00	931.08
EJE TOPOGRAFICO 4-4	29.50	7.95	3.94	922.9	922.9	1.00	922.86
EJE TOPOGRAFICO 5-5	29.50	7.95	2.95	691.8	691.8	1.00	691.85
EJE TOPOGRAFICO 6-6	29.50	7.95	2.95	691.8	691.8	1.00	691.85
EJE TOPOGRAFICO 7-7	29.50	7.95	2.94	858.3	688.3	1.00	858.33
EJE TOPOGRAFICO 8-8	29.50	8.15	2.88	691.2	691.2	1.00	691.22
EJE TOPOGRAFICO 9-9	29.50	8.15	2.85	686.2	686.2	1.00	686.17
EJE TOPOGRAFICO 10-10	29.50	7.95	2.95	668.4	668.4	1.00	668.40
RETIRO SUELOS CON ESCOMBROS	15.00	8.00	2.85	256.9	256.9	1.00	256.86
Excavación área arboles	2.80	2.80	1.07	8.42	8.42	29.00	244.30



TOTAL	9.311,82
PAGADO ACTA ANTERIOR	0.00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	9.311,82

Observaciones

REGISTRO FOTOGRÁFICO

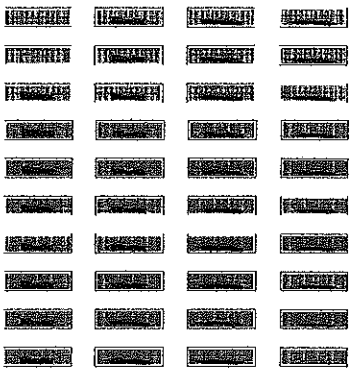








SECCIONES TRANSVERSALES PARA CALCULO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS DE EXCAVACION SECTOR AMPLIACION HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA PROYECTO



CONTRATISTA

ING. PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA

R/ L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

INTERVENTOR

ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON

R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ADH-ASTAIZA



HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

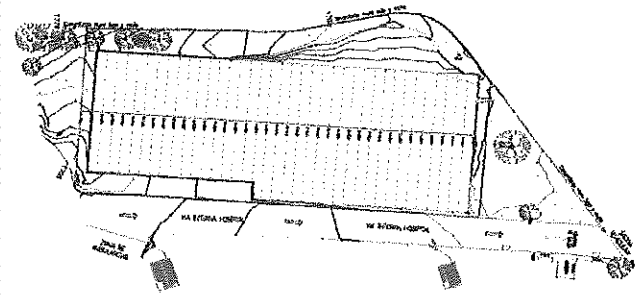
NIT 891.501.676-1

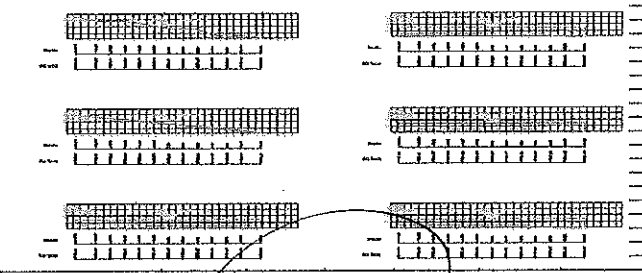
PREACTA DE OBRA No 1 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 384-2025

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.

FECHA PRESENTE ACTA	14 DE ABRIL DE 2026	PERIODO DE CORTE	DESDE 9 DE MARZO 2026 AL 13 DE ABRIL DE 2026
LOCALIZACIÓN	PREDIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA		
ITEM:	2.03	SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS o equivalente(Extendido y compactado)	Unidad: M3

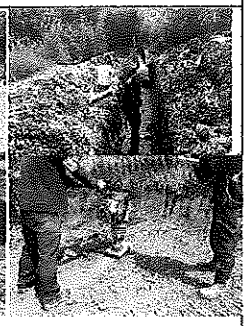
Área/lugar/elemento	2.03	SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS o equivalente(Extendido y compactado)				Cant. de elementos	Total Parcial
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen (m3)	V. PARCIAL		
Pluvial	58	0.80	1.24	57.42	57.42	1.00	57.42
Sanitario	34.40	0.80	1.69	46.44	46.44	1.00	46.44
RELLENO AJUSTE ÁREA DE ESCOMBROS	15.00	8.00	2.85	256.5	256.5	1.00	256.50
Relleno área arboles	2.80	2.80	1.07	8.42	8.42	29.00	244.30





REGISTRO FOTOGRÁFICO



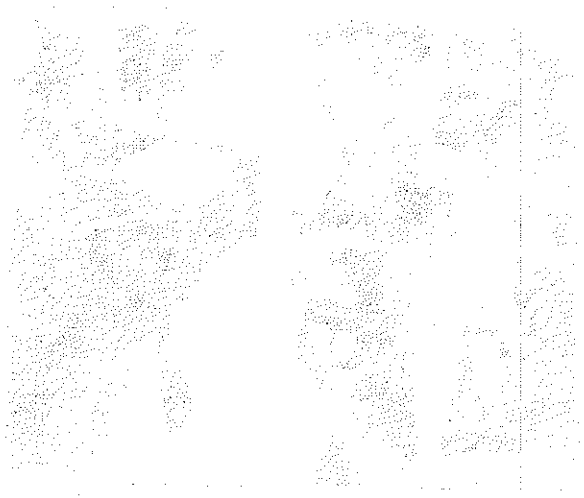




TOTAL	604.66
PAGADO ACTA ANTERIOR	0.00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	604.66
Observaciones	

CONTRATISTA
ING. PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
R/L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

INTERVENTOR
ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA



1.1 Informe de Justificación Acta de Modificación No.1

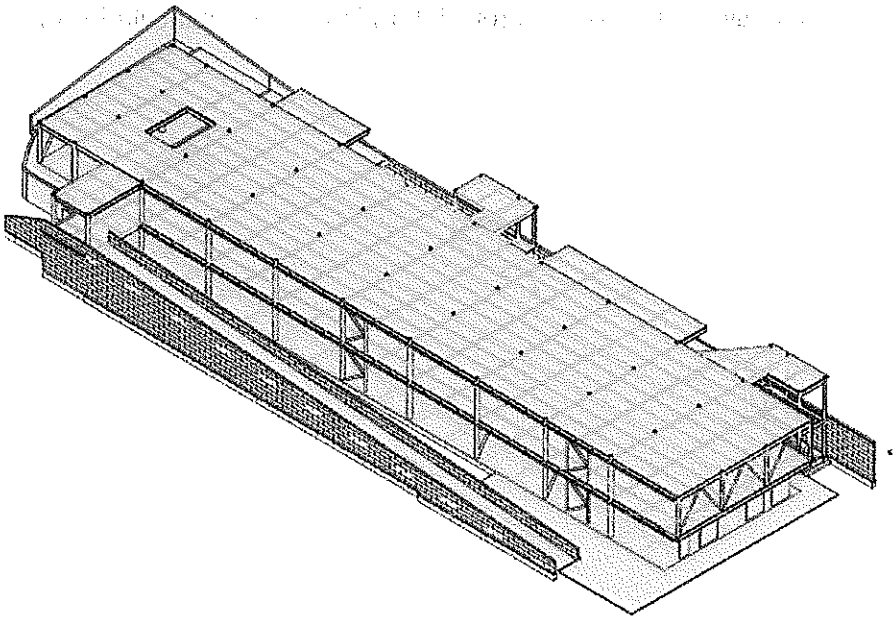
Correo: consorciohospitalsusanalopez@gmail.com
Dirección: Parcelación Genagra

INFORME DE JUSTIFICACIÓN – ACTA MODIFICACIÓN 1

FECHA 8 DE ABRIL DE 2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 384 DEL 2025

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FISICA PARA LA REUBICACION DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y AREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA POPAYÁN E.S.E



PERIODO

9 DE MARZO A 25 DE MARZO DEL 2026

CONTRATISTA

CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

ENTIDAD CONTRATANTE

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad sustentar técnicamente las variaciones en las cantidades de obra ejecutadas, registradas en la memoria de cantidades correspondiente al acta de modificación.

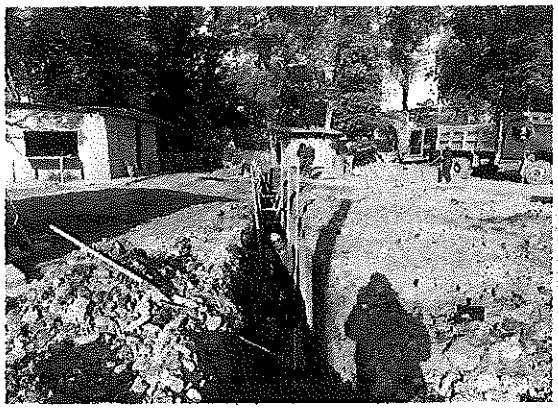
Durante la ejecución del proyecto fue necesario ajustar y complementar algunas actividades inicialmente previstas, debido a condiciones reales de obra, características del terreno y requerimientos constructivos que no pudieron determinarse con exactitud en la etapa de diseño.

2. JUSTIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

2.2. EXCAVACIÓN MANUAL (ÍTEM 2.01)

Se ejecutaron excavaciones manuales para:

- Tubería sanitaria de 6"
- Tubería pluvial de 8"
- Vigas de cimentación
- Muros de contención y cimentaciones especiales




Justificación técnica:

Durante la ejecución se evidenció:

- **Inestabilidad del terreno**, lo que obligó a implementar **tablestacado** como sistema de contención.
- Profundidades considerables (hasta 1.94 m).
- Necesidad de proteger estructuras cercanas y evitar colapsos.

Por estas condiciones:

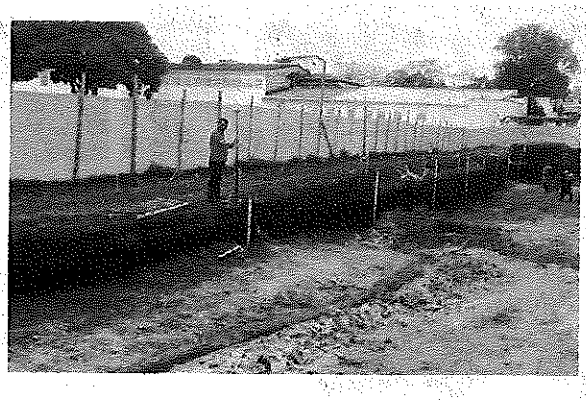
- No fue viable el uso de maquinaria en varios sectores.
- Se garantizó la estabilidad mediante excavación manual controlada.
- Se priorizó la seguridad del personal y la integridad de la obra.

2.3. EXCAVACIÓN MECÁNICA (ÍTEM 2.02)

Se realizaron excavaciones mecánicas por un volumen aproximado de **9,311.82 m³**, correspondientes a:

- Cortes generales por ejes topográficos
- Retiro de rellenos con escombros
- Excavaciones masivas del terreno





Justificación:

- Ajuste a niveles reales del terreno.
- Necesidad de adecuar la subrasante para cimentación.
- Retiro de material no apto (escombros y material orgánico).

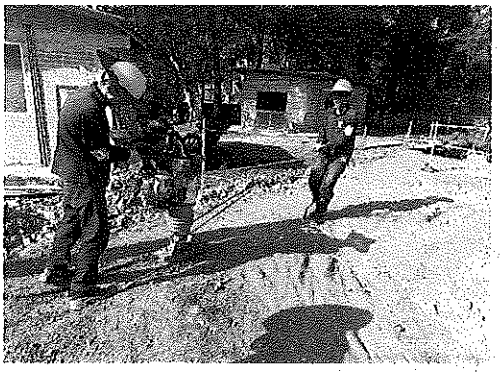
Estas actividades fueron indispensables para garantizar:

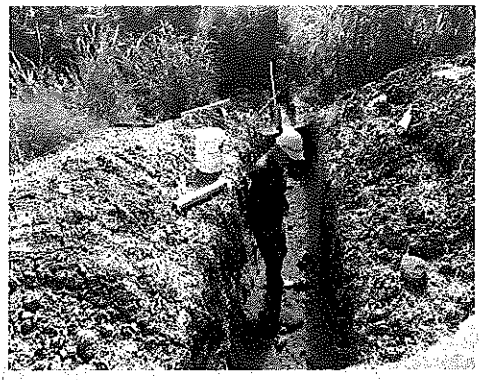
- Capacidad portante adecuada.
- Estabilidad de la estructura proyectada.

2.4. RELLENOS Y SUBBASE GRANULAR (ÍTEM 2.03)

Se ejecutaron rellenos por un total aproximado de **2,777.60 m³**, incluyendo:

- Relleno en zanjas de redes
- Relleno por sobreexcavación de material orgánico
- Ajustes en áreas de muros de contención y rampas





Justificación:

- Presencia de material orgánico no apto, que obligó a sobreexcavar.
- Necesidad de reemplazar con material seleccionado.
- Cumplimiento de especificaciones de compactación.

Esto garantiza:

- Estabilidad del terreno
- Reducción de asentamientos diferenciales

3. CONCLUSIÓN

Las cantidades relacionadas en el acta de modificación corresponden a actividades **realmente ejecutadas y a ejecutar en obra**, necesarias para garantizar:

- Estabilidad estructural
- Seguridad en la ejecución
- Cumplimiento de especificaciones técnicas
- Correcta funcionalidad del proyecto

Por lo anterior, se solicita la aprobación de las cantidades presentadas, dado que se encuentran debidamente soportada técnica y constructivamente.

ANEXOS

1. **ACTA MODIFICACION 1**
2. **CARTERA TOPOGRAFICA Y ARCHIVO DWG TOPO**

PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
INGENIERO RESIDENTE

Proyectó: Ing. Natalia Rivera Vergara – Apoyo Residente de Obra,
Ing. Yesica Idrobo – Residente SISOMA
Revisó: Ing María Isabel – directora de Obra
Aprobó: Ing Pablo Torres – director de Obra

1.2 Acta Parcial de Obra No.1

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E	INFORMACION CONTRACTUAL		INFORMACION CONTRACTUAL		CONTRATISTA		ACTA PARCIAL DE PAGO No. 01	
	FECHA DE INICIO	09 DE MARZO DE 2026	FECHA DE INICIO	09 DE MARZO DE 2026	NOMBRE:	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ		
	PLAZO INICIAL	HASTA EL	PLAZO INICIAL	HASTA EL	REPRESENTANTE LEGAL	PABLO ENRRIQUE TORRES VALENCIA		
CONTRATO No. 384-2025	FECHA DE TERMINACION	31 DE JULIO DE 2026	FECHA DE TERMINACION	31 DE JULIO DE 2025	INTERVENTOR		FECHA ACTA	14/4/2025
OBJETO:	PLAZO	4 MESES Y 21 DIAS	PLAZO	4 MESES Y 21 DIAS	NOMBRE:	CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA	PERIODO DE CORTE	Desde: 09/03/2026 Hasta:13/04/2026
CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.					REPRESENTANTE LEGAL	JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON		
					SUPERVISOR		VALOR CONTRATO	$ 15,668,641,272.00
					NOMBRE:		% DE AVANCE	7.74%

PAGO PARCIAL No 1

No.	DESCRIPCION	UNID.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS			PRESENTE ACTA		POR EJECUTAR		ACUMULADO	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES													
	LOCALIZACION Y REPLANTEO													
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO EDIFICIO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL	m2	3,697.38	$ 3,814.00	$ 14,121,271.00	3,697.38	$ 3,814.00	$ 14,121,271.00	2,041.04	$ 7,376,319	1,656.34	$ 6,744,952.00	2,041.04	$ 7,376,319.00
	Total PRELIMINARES				$ 14,121,271.00			$ 14,121,271.00		$ 7,376,319.00		$ 6,744,952.00	0.00	$ 7,376,319.00
2	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES													
2.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (incluye cargue y retiro a botadero)	m3	474.21	$ 121,270.00	$ 57,511,715.00	696.62	$ 121,270.00	$ 84,485,377.00	246.39	$ 29,880,060	450.24	$ 54,604,414.00	246.39	$ 29,880,060.00
2.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN (incluye cargue y retiro a botadero)	m3	2,900.67	$ 68,226.00	$ 255,014,511.00	9,311.82	$ 68,226.00	$ 921,544,031.00	9,311.82	$ 921,544,031	0.00	$ -	9,311.82	$ 921,544,031.00
2.03	SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS o equivalente (Extendido y compactado)	m3	329.96	$ 148,567.00	$ 49,305,552.00	2,777.62	$ 146,567.00	$ 407,104,702.00	604.66	$ 88,629,302	2,172.94	$ 318,481,590.00	604.66	$ 88,629,302.00
	Total DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				$ 361,731,778.00			$ 1,312,134,080.00		$ 940,048,706.00		$ 372,086,004.00	0.00	$ 940,048,706.00
3	ESTRUCTURA EN CONCRETO													
	CIMENTACION													
3.01	VIGA DE CIMENTACION f'c=3000 psi (No incluye acero de refuerzo)	m3	184.38	$ 821,144.00	$ 151,402,531.00	184.38	$ 821,144.00	$ 151,402,531.00			184.38	$ 151,402,531.00	0.00	$ -
3.02	LOSA DE CIMENTACION EN CONCRETO Esp.0.15 m f'c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m3	164.70	$ 823,200.00	$ 135,570,450.00	164.70	$ 823,200.00	$ 135,570,450.00			164.70	$ 135,570,450.00	0.00	$ -
3.03	LOSA CON LAMINA COLABORANTE STEEL DECK CON CONCRETO f'c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m2	2,762.57	$ 237,600.00	$ 656,411,405.00	2,762.57	$ 237,600.00	$ 656,411,405.00			2,762.57	$ 656,411,405.00	0.00	$ -
	RAMPA EN CONCRETO													
3.04	PLACA RAMPA CONCRETO 3,500 PSI o 21 MPa (Sin refuerzo), Extrado transversalmente	m3	30.10	$ 957,664.00	$ 28,823,886.00	30.10	$ 957,664.00	$ 28,825,686.00			30.10	$ 28,825,686.00	0.00	$ -
	ESCALERA EN CONCRETO				$ -			$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
3.05	ESCALERA EN E EN CONCRETO f'c=3500 (No incluye acero de refuerzo)	m3	3.54	$ 1,139,872.00	$ 4,035,147.00	3.54	$ 1,139,872.00	$ 4,035,147.00			3.54	$ 4,035,147.00	0.00	$ -
3.06	PELDAÑOS DE ESCALERA EN CONCRETO f'c=3000 (No incluye acero de refuerzo)	m3	1.52	$ 1,019,289.00	$ 1,549,319.00	1.52	$ 1,019,289.00	$ 1,549,319.00			1.52	$ 1,549,319.00	0.00	$ -
	RELLENO COLUMNAS METALICAS CON CONCRETO										0.00	$ -	0.00	$ -
3.07	RELLENO COLUMNAS METALICAS EN CONCRETO f'c=3000 (No incluye acero de refuerzo)	m3	30.98	$ 721,286.00	$ 22,344,821.00	30.98	$ 721,286.00	$ 22,344,821.00			30.98	$ 22,344,821.00	0.00	$ -
	MUROS, CONTENCIONES Y TANQUES				$ -			$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
3.08	TANQUE EN CONCRETO f'c=4000 PSI IMPERMEABILIZADO (No incluye acero de refuerzo)	m3	74.55	$ 1,114,734.00	$ 83,103,420.00	74.55	$ 1,114,734.00	$ 83,103,420.00			74.55	$ 83,103,420.00	0.00	$ -
3.09	MURO DE PANTALLA EN CONCRETO f'c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m3	5.13	$ 1,109,564.00	$ 5,692,166.00	5.13	$ 1,109,564.00	$ 5,692,166.00			5.13	$ 5,692,166.00	0.00	$ -
3.10	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO f'c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m3	167.65	$ 1,109,564.00	$ 186,021,758.00	167.65	$ 1,109,564.00	$ 186,021,758.00			167.65	$ 186,021,758.00	0.00	$ -
	EQUIPO DE BOMBEO										0.00	$ -	0.00	$ -
3.11	BOMBEO CONCRETO A MAQUINA	m3	887.49	$ 55,000.00	$ 48,361,950.00	887.49	$ 55,000.00	$ 48,361,950.00			887.49	$ 48,361,950.00	0.00	$ -
	ACEROS Y MALLAS													
3.12	ACERO DE REFUERZO POR 60 Fy 60000 psi	kg	52,452.71	$ 7,243.00	$ 379,914,076.00	51,430.61	$ 7,243.00	$ 372,513,357.00			51,430.61	$ 372,513,357.00	0.00	$ -
3.13	MALLA ELECTRO SOLDADA Fy 420 Mpa	kg	29,447.72	$ 9,666.00	$ 284,641,662.00	29,447.72	$ 9,666.00	$ 284,641,662.00			29,447.72	$ 284,641,662.00	0.00	$ -
	ESTRUCTURA METALICA													
3.14	PERFIL TUBULAR ASTM A-500 GRADO C Fy=350 Mpa (Incluye Suministro, Fabricación, Montaje, Soldadura, Conexiones anticorrosivo y acabado en pintura esmalte)	kg	43,974.80	$ 18,567.00	$ 817,359,606.00	43,974.80	$ 18,567.00	$ 817,359,606.00			43,974.80	$ 817,359,606.00	0.00	$ -
3.15	PERFIL ASTM A-572 GRADO 50 Fy=350 Mpa (Incluye Suministro, Fabricación, Montaje, Soldadura, Conexiones anticorrosivo y acabado en pintura esmalte)	kg	75,606.75	$ 17,732.00	$ 1,340,604,355.00	75,606.75	$ 17,732.00	$ 1,340,604,355.00			75,606.75	$ 1,340,604,355.00	0.00	$ -
	MUROS ESTRUCTURALES										0.00	$ -	0.00	$ -
3.16	MURO EN BLOQUE Concreto estructural liso 10*10*39 cm o equivalente (incluye grouting) incluye anclajes	m2	530.56	$ 93,062.00	$ 49,491,686.00	530.56	$ 93,062.00	$ 49,491,686.00			530.56	$ 49,491,686.00	0.00	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 4,105,521,048.00			$ 4,189,119,426.00				$ 4,189,119,426.00		$ -

4	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES															
4.01	Impermeabilizacion con manto asfi de 3mm, con foil de aluminio, incluye imprimio asfaltado pendientado 1:4, (Canales y/o cubiertas planas, incluye remates) , INCLUYE MORTERO AFINADO PENDIENTADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, incluye semialeay media cana)	m2	1,211.86	$ 75,000.00	$ 91,000,000.00	1,211.86	$ 75,000.00	$ 91,000,000.00			1,211.86	$ 91,000,000.00	0.00	$ -
4.02	Impermeabilizacion poliglaquin tipo sotena o equivalente. Incluye una mano de paraguas advance 2 en 1 como pimertela paraguas+paraguas advance 2 en 1 doble trabados marcos de paraguas premium, multiproposito, ultra a cubierta y ladrillos color blanco. Incluye mortero afinado pendientado 1:4, pendiente minima de 2% (Canales y/o cubiertas planas, incluye remates.)	m2	168.90	$ 153,398.00	$ 25,918,120.00	168.90	$ 153,398.00	$ 25,918,120.00			168.90	$ 25,918,120.00	0.00	$ -
4.03	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 al 0.30 m. (Semifijado a instalation con wash primer + semilla + anclaje a muro + sello)	ml	329.57	$ 145,667.00	$ 48,007,473.00	329.57	$ 145,667.00	$ 48,007,473.00			329.57	$ 48,007,473.00	0.00	$ -
4.04	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE INTERNO PARA TANQUES DE CONCRETO EN PVC 1.2MM O EQUIVALENTE QUE GARANTICE UN OPTIMO DESEMPEÑO Incluye linsales	m2	74.55	$ 111,725.00	$ 8,329,099.00	74.55	$ 111,725.00	$ 8,329,099.00			74.55	$ 8,329,099.00	0.00	$ -
	POYOS EN CUBIERTA															
4.05	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa h= 20 (Incluye refuerzo)	m2	31.04	$ 161,812.00	$ 5,168,275.00	31.04	$ 161,812.00	$ 5,168,275.00			0.00 31.04	$ - $ 5,168,275.00	0.00 0.00	$ - $ -
	Total CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES				$ 178,423,042.00			$ 178,423,042.00				$ 178,423,042.00		$ -
5	MAMPOSTERIA													$ -		
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA													$ -		
5.01	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla O Ladrillo farol Ancho 12 O EQUIVALENTE, Incluye grafil 5 mm, Incluye linsales de mamposteria	m2	1,803.28	$ 64,110.00	$ 115,608,281.00	1,803.28	$ 64,110.00	$ 115,608,281.00			1,803.28	$ 115,608,281.00	0.00	$ -
5	MURO DOBLE EN BLOQUE N°5 Arcilla O Ladrillo farol Ancho 12 O EQUIVALENTE. Incluye grafil 5 mm, Incluye linsales de mamposteria	m2	99.87	$ 127,753.00	$ 12,758,922.00	99.87	$ 127,753.00	$ 12,758,922.00			99.87	$ 12,758,922.00	0.00	$ -
	MUROS EN SUPERBOARD										0.00	$ -	0.00	$ -
5.03	Muro a una sola cara externa en superboard enmasillado, lijado y acabado segun planos. Estructura en perfileria metalica galvanizada,s	m2	414.45	$ 92,653.00	$ 38,398,581.00	414.45	$ 92,653.00	$ 38,398,581.00			414.45	$ 38,398,581.00	0.00	$ -
5.04	Muro por cada cara en lamina de fibra cemento de 8mm enmasillado, lijado y acabado segun planos. Estructura en perfileria metalica galvanizada. Incluye aislamiento en fresanos.	m2	1,202.60	$ 159,372.00	$ 191,675,111.00	1,202.60	$ 159,372.00	$ 191,675,111.00			1,202.60	$ 191,675,111.00	0.00	$ -
5.05	Muro con cara exterior en fibraglass SHEATHING 5/8", enmasillado, lijado y acabado segun planos.	m2	285.03	$ 190,847.00	$ 54,397,120.00	285.03	$ 190,847.00	$ 54,397,120.00			285.03	$ 54,397,120.00	0.00	$ -
5.051	Muro antitodacion con una cara interna en Placa tipo Knauf Standard A Espesor : 12,5 mm y una Lamina Knauf Antiradiaciones RX con plomo (espesor segun estudio radiofisico) o similar. Y cara externa en dos laminas de Placa tipo Knauf Standard A Espesor : 12,5 mm, Enmasillado, lijado y acabado segun planos (revisar con estudio radiofisico de acuerdo con ficha tecnica del equipo a instalar). Incluye aislamiento en fresanos	m2	35.22	$ 418,940.00	$ 14,685,127.00	35.22	$ 418,940.00	$ 14,685,127.00			35.22	$ 14,685,127.00	0.00	$ -
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO															
5.06	MURO EN BLOQUE Concreto estructural liso 15*20*40 cm o equivalente (Incluye grouting) Incluye linsales.	m2	418.05	$ 91,025.00	$ 38,053,001.00	418.05	$ 91,025.00	$ 38,053,001.00			0.00 418.05	$ - $ 38,053,001.00	0.00 0.00	$ - $ -
	CONFINAMIENTO DE MUROS				$ -			$ -								
5.07	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa (Sin Refuerzo)	m3	48.37	$ 1,451,893.00	$ 70,226,064.00	48.37	$ 1,451,893.00	$ 70,226,064.00			0.00 48.37	$ - $ 70,226,064.00	0.00 0.00	$ - $ -
5.08	VIGACINTA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa (Sin Refuerzo)	m3	19.56	$ 1,490,694.00	$ 24,834,033.00	19.56	$ 1,490,694.00	$ 24,834,033.00			19.56	$ 24,834,033.00	0.00	$ -
5.09	ANCLAJES 3/8" x 3" (Incluye perforacion y epoxico especial	und	3,377.00	$ 25,422.00	$ 85,850,094.00	3,377.00	$ 25,422.00	$ 85,850,094.00			3,377.00	$ 85,850,094.00	0.00	$ -
5.1	JUNTA DE DILATACION EN ICOPOR ENTRE ELEMENTO ESTRUCTURAL (Viga y/o COLUMNA) Y MAMPOSTERIA	ml	141.75	$ 9,613.00	$ 1,362,643.00	141.75	$ 9,613.00	$ 1,362,643.00			141.75	$ 1,362,643.00	0.00	$ -
5.11	ACERO DE REFUERZO POR 60 Fy 60000 psi.	kg	7,791.78	$ 7,157.00	$ 55,765,769.00	7,791.78	$ 7,157.00	$ 55,765,769.00			7,791.78	$ 55,765,769.00	0.00	$ -
	OBRAS CIVILES POR INSTALACIONES TECNICAS				$ -			$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
5.12	RECATAS EN MURO, incluye apertura, corte de muro con disco y cargue de escombros para instalaciones	m	2,782.91	$ 22,602.00	$ 62,734,205.00	2,782.91	$ 22,602.00	$ 62,734,205.00			2,782.91	$ 62,734,205.00	0.00	$ -
5.13	RECATAS EN PLACA Y ENTREPISO, incluye apertura, corte de muro con disco y cargue de escombros para instalaciones	ml	342.71	$ 29,473.00	$ 10,100,692.00	342.71	$ 29,473.00	$ 10,100,692.00			342.71	$ 10,100,692.00	0.00	$ -
5.14	PASE PARA PLACA de 50*50 cm en pari Arm. acondicionado, incluye formaleta para pase de placa, murete de 60 cm en ladrillo recocido, pañete impermeabilizado, pasiyo refuerzos, malla cerr. y hora supervi de 10cm en	und	5.00	$ 647,251.00	$ 3,236,255.00	5.00	$ 647,251.00	$ 3,236,255.00			5.00	$ 3,236,255.00	0.00	$ -
5.15	REFUERZO EN PARED EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO DE 3,000 kg/12 cm, 9*15 cm No incluye regatas. PARA MUEBLES DE CONCRETO, MESONES APARATOS, ACCESORIOS, CANTILIVER Y EN GENERAL	ml	282.31	$ 23,602.00	$ 6,663,081.00	282.31	$ 23,602.00	$ 6,663,081.00			282.31	$ 6,663,081.00	0.00	$ -
	SACANUCLEOS															
5.16	PERFORACION CON SACANUCLEOS PARA TUBERIA DE 2" , incluye resane y sellado con Sikaflex o equivalente	und	20.00	$ 58,401.00	$ 1,168,032.00	20.00	$ 58,401.00	$ 1,168,032.00			0.00 20.00	$ - $ 1,168,032.00	0.00 0.00	$ - $ -
5.17	PERFORACION CON SACANUCLEOS PARA TUBERIA DE 4" , incluye resane y sellado con Sikaflex o equivalente	und	58.00	$ 80,910.00	$ 4,692,812.00	58.00	$ 80,910.00	$ 4,692,812.00			58.00	$ 4,692,812.00	0.00	$ -
	Total MAMPOSTERIA				$ 793,172,733.00			$ 793,172,733.00				$ 793,172,733.00		$ -
6.00	PAÑETES-RESANES													$ -		
6.01	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR . Incluye linsales, filos y dilataciones	m2	1,306.94	$ 33,770.00	$ 44,147,126.00	1,306.94	$ 33,770.00	$ 44,147,126.00			1,306.94	$ 44,147,126.00	0.00	$ -
6.02	PAÑETE LISO MUROS INTERIOR Y EXTERIOR 1:3 Impermeabilizado, incluye linsales, filos y dilataciones	m2	4,138.90	$ 44,562.00	$ 184,440,336.00	4,138.90	$ 44,562.00	$ 184,440,336.00			4,138.90	$ 184,440,336.00	0.00	$ -
	Total PAÑETES-RESANES				$ 228,587,462.00			$ 228,587,462.00				$ 228,587,462.00		$ -

7	CIELO RASOS															$ -
7.01	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA TIPO UNO (Perfileria metalica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) , Incluye base en tres manos de vinilo y dos manos de pintura acrilica tipo uno, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	2,210.14	$ 94,771.00	$ 210,310,117.00	2,210.14	$ 94,771.00	$ 210,310,117.00			2,210.14	$ 210,310,117.00	0.00	$ -
7	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA ALTA ASEPCIA (Perfileria metalica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) , Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura ALTA ASEPSIA, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	73.96	$ 99,757.00	$ 7,378,026.00	73.96	$ 99,757.00	$ 7,378,026.00			73.96	$ 7,378,026.00	0.00	$ -
7.03	CIELO RASO SUSPENDIDO SUPERBOARD 6MM JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA VINILICA TIPO 1 (Perfileria metalica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) , Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura acrilica tipo 1, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	314.02	$ 91,240.00	$ 28,655,929.00	314.02	$ 91,240.00	$ 28,655,929.00			314.02	$ 28,655,929.00	0.00	$ -
7.04	CIELO RASO SUSPENDIDO SUPERBOARD 6MM JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA ACRILICA DE ALTA ASEPCIA (Perfileria metalica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) , Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura ALTA ASEPCIA, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	19.00	$ 90,536.00	$ 1,659,535.00	19.00	$ 90,536.00	$ 1,659,535.00			19.00	$ 1,659,535.00	0.00	$ -
7.05	MEDIA CAÑA EN PVC PARED -PARED y PARED-TECHO (incluye masilla para terminado de uniformidad)	ml	275.20	$ 28,082.00	$ 7,805,007.00	275.20	$ 28,082.00	$ 7,805,007.00			275.20	$ 7,805,007.00	0.00	$ -
7.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFUERZOS DEL CIELORASO CON DURMIENTES, para ventaneria, canceleria y marcos	m2	114.06	$ 27,211.00	$ 3,103,667.00	114.06	$ 27,211.00	$ 3,103,667.00			114.06	$ 3,103,667.00	0.00	$ -
7	DILATACION PLASTICA EN "Z" PARA CIELORASO (incluye elementos de fijacion y masilla de nivelacion)	ml	2,453.59	$ 14,304.00	$ 35,096,151.00	2,453.59	$ 14,304.00	$ 35,096,151.00			2,453.59	$ 35,096,151.00	0.00	$ -
7.08	TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL 0,60 X 0,60 m. (Refuerzos en perfileria metalica, Cal .24-26, marco en angulo perimetral y cuelgue incluye tres (3) manos de pintura.	und	19.00	$ 56,839.00	$ 1,079,941.00	19.00	$ 56,839.00	$ 1,079,941.00			19.00	$ 1,079,941.00	0.00	$ -
	Total CIELOS RASOS				$ 295,429,395.00			$ - 295,429,395.00				$ 295,429,395.00	$ -	$ -
														$ -
8	PISOS - ACABADOS													$ -
	ALISTADO DE PISOS													$ -
8.01	ALISTADO PISOS Mortero 1:3 e= 0,04 m. incluye lineales	m2	2,469.35	$ 28,605.00	$ 71,403,690.00	2,469.35	$ 28,605.00	$ 71,403,690.00			2,469.35	$ 71,403,690.00	0.00	$ -
8.02	ALISTADO PISOS Mortero 1:3 impermeabilizado e= 0,04 m. incluye lineales	m2	802.21	$ 39,388.00	$ 31,597,447.00	802.21	$ 39,388.00	$ 31,597,447.00			802.21	$ 31,597,447.00	0.00	$ -
	PISOS EN PORCELANATO											$ -	$ -	0.00	$ -
8.03	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO CALIZA RECTIFICADO GRIS DE 40X80CM TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	341.02	$ 130,561.00	$ 44,523,912.00	341.02	$ 130,561.00	$ 44,523,912.00			341.02	$ 44,523,912.00	0.00	$ -
8.04	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Nara haya 23*120 TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	857.98	$ 209,661.00	$ 179,884,945.00	857.98	$ 209,661.00	$ 179,884,945.00			857.98	$ 179,884,945.00	0.00	$ -
8.05	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Porcelanato mutant cimento AC 60x5 NAT TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	1,022.68	$ 167,761.00	$ 102,056,972.00	1,022.68	$ 167,761.00	$ 102,056,972.00			1,022.68	$ 102,056,972.00	0.00	$ -
8	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Palmares beige multitono de 56.6 x 56.6 TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	532.26	$ 105,561.00	$ 56,186,000.00	532.26	$ 105,561.00	$ 56,186,000.00			532.26	$ 56,186,000.00	0.00	$ -
8.07	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Charleston canela multitono 24 x 120 TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	80.70	$ 141,661.00	$ 11,448,183.00	80.70	$ 141,661.00	$ 11,448,183.00			80.70	$ 11,448,183.00	0.00	$ -
8.08	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Piso Rectificado Alamo Tabaco Cerca Diferenciadas 20x60, TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	30.00	$ 109,701.00	$ 4,023,638.00	30.00	$ 109,701.00	$ 4,023,638.00			30.00	$ 4,023,638.00	0.00	$ -
	GUARDAESCOBAS EN PORCELANATO													
8.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA A10CM EN PORCELANATO Porcelanato mutant cimento AC 60x5 NAT TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	ml	710.48	$ 37,151.00	$ 26,500,465.00	713.48	$ 37,151.00	$ 26,500,465.00			710.48	$ 26,500,465.00	0.00	$ -
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA A10CM EN PORCELANATO CALIZA RECTIFICADO GRIS DE 40x80CM TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	ml	77.39	$ 31,145.00	$ 2,410,312.00	77.39	$ 31,145.00	$ 2,410,312.00			77.39	$ 2,410,312.00	0.00	$ -
8.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA A10CM EN PORCELANATO Nara haya 23*120 TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	ml	333.43	$ 39,451.00	$ 13,154,147.00	333.43	$ 39,451.00	$ 13,154,147.00			333.43	$ 13,154,147.00	0.00	$ -
	GUARDAESCOBAS TIPO KORALTECH													
8.12	MEDIACAÑA 6 X 5 TIPO KORALTETH O EQUIVALENTE COLOR IGUAL AL DEL ENCHAPE DE PISO,	ml	77.52	$ 110,682.00	$ 8,580,069.00	77.52	$ 110,682.00	$ 8,580,069.00			77.52	$ 8,580,069.00	0.00	$ -
	ACABADOS DE PISO EN CONCRETO													
8.13	PISO EN CONCRETO ESCOBEADO DE 3000 PSI o 21 MPa. Incluye refuerzo.	m2	258.78	$ 137,279.00	$ 35,524,801.00	258.78	$ 137,279.00	$ 35,524,801.00			258.78	$ 35,524,801.00	0.00	$ -
	PISOS FLEXIBLES													
8.14	Piso vinilo conductivo, Referencia SDC 3216.0 equivalente INCLUYE GUARDAESCOBA, media caña en pvc, perlan para cambio de material y aplicacion de mastico	m2	32.56	$ 300,390.00	$ 9,780,698.00	32.56	$ 300,390.00	$ 9,780,698.00			32.56	$ 9,780,698.00	0.00	$ -
8.15	Piso vinilico homogeneo, Referencia Natural cotton 6021.0 equivalente INCLUYE GUARDAESCOBA, media caña en pvc, perlan para cambio de material y aplicacion de mastico	m2	136.71	$ 240,256.00	$ 33,326,187.00	136.71	$ 240,256.00	$ 33,326,187.00			136.71	$ 33,326,187.00	0.00	$ -

	BOCAPUERTAS EN GRANITO PULIDO															
8.16	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO (Incluye dilataciones en pvc y mortero de nivelación)	ml	24,71	$ 57,273.00	$ 1,415,216.00	24,71	$ 57,273.00	$ 1,415,216.00			24,71	$ 1,415,216.00	0.00	$ -
8.17	BASE EN CONCRETO PARA MUEBLES E=0.10 MTS, 3000 PSI o 21 Mpa (No incluye enchape. Incluye rellenos)	ml	10.00	$ 65,824.00	$ 658,240.00	10.00	$ 65,824.00	$ 658,240.00			10.00	$ 658,240.00	0.00	$ -
8.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE Pisan en acero inoxidable	ml	108.28	$ 74,558.00	$ 8,073,140.00	108.28	$ 74,558.00	$ 8,073,140.00			108.28	$ 8,073,140.00	0.00	$ -
	Total PISOS - ACABADOS				$ 730,646,307.00			$ 730,646,307.00				$ 730,646,307.00		$ -
9	ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS															
	ENCHAPES DE PARED															
9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ENCHAPE PARED CERAMICA MYSTIC 30X60CM GRIS. Tipo Alfa o equivalente. (Incluye boquilla color y wm.)	m2	538.67	$ 85,766.00	$ 46,217,362.00	538.67	$ 85,766.00	$ 46,217,362.00			538.67	$ 46,217,362.00	0.00	$ -
9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ENCHAPE PARED CERAMICA Pinar Beige Cara Dimensiones 30x45 Tipo CORONA o equivalente. (Incluye boquilla color y wm.)	m2	159.85	$ 77,337.00	$ 12,362,319.00	159.85	$ 77,337.00	$ 12,362,319.00			159.85	$ 12,362,319.00	0.00	$ -
	PERLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS															
9.03	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 3000 psi 0.21 MPa, 0.60 x 0.85 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, relleno 3" x 2", ENCHAPE Pinar Beige Cara Dimensiones 30x45, tipo terminal jardin)	und	4.00	$ 498,355.00	$ 1,993,420.00	4.00	$ 498,355.00	$ 1,993,420.00			0.00	$ -	0.00	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS										4.00	$ 1,993,420.00	0.00	$ -
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO TAZA ADRIATICO, INCLUYE FLUXOMETRO PARA SANITARIO FLUJO AJUSTABLE Tipo Corona o equivalente.	und	18.00	$ 1,994,713.00	$ 35,904,834.00	18.00	$ 1,994,713.00	$ 35,904,834.00			18.00	$ 35,904,834.00	0.00	$ -
9.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO AQUAPRO ELONGADO color blanco tipo corona o equivalente (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	10.00	$ 492,970.00	$ 7,885,920.00	10.00	$ 492,970.00	$ 7,885,920.00			10.00	$ 7,885,920.00	0.00	$ -
9.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CANAMAX SEMIPEDESTAL CORONA O EQUIVALENTE. (Incluye desagüe automatico, llave bateria, grapas 2 und, acople).	und	16.00	$ 257,687.00	$ 4,122,992.00	16.00	$ 257,687.00	$ 4,122,992.00			16.00	$ 4,122,992.00	0.00	$ -
9.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, LAVAMANOS ACUAJET TIPO CORONA O EQUIVALENTE. (Incluye soportes, Corona o equivalente. (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	4.00	$ 643,786.00	$ 2,575,144.00	4.00	$ 643,786.00	$ 2,575,144.00			4.00	$ 2,575,144.00	0.00	$ -
9.07.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMBO LAVAMANOS Y SANITARIO HAPPY color blanco tipo corona o equivalente (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	1.00	$ 607,451.33	$ 607,451.00	1.00	$ 607,451.33	$ 607,451.00			1.00	$ 607,451.00	0.00	$ -
9.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH DE MESA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	22.00	$ 323,412.00	$ 7,115,064.00	22.00	$ 323,412.00	$ 7,115,064.00			22.00	$ 7,115,064.00	0.00	$ -
9.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH PRO EMPOTRADO PARED TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	12.00	$ 650,626.00	$ 7,807,512.00	12.00	$ 650,626.00	$ 7,807,512.00			12.00	$ 7,807,512.00	0.00	$ -
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL GOTTA color blanco tipo corona o equivalente INCLUYE VALVULA TIPO PUSH color blanco tipo corona o equivalente (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)	und	3.00	$ 1,275,374.00	$ 3,826,122.00	3.00	$ 1,275,374.00	$ 3,826,122.00			3.00	$ 3,826,122.00	0.00	$ -
9.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DALIA PRO Acabado Cromo.Tipo Corona o equivalente,(Incluye mezclador e instalación)	und	2.00	$ 119,504.00	$ 239,008.00	2.00	$ 119,504.00	$ 239,008.00			2.00	$ 239,008.00	0.00	$ -
	ACCESORIOS BAÑOS															
9.12	SUMINISTRO E INSTALACION de tapa registro ACERO INOXIDABLE 20x 20 EN MURO O CIELORASO	und	74.00	$ 74,734.00	$ 5,530,316.00	74.00	$ 74,734.00	$ 5,530,316.00			74.00	$ 5,530,316.00	0.00	$ -
9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOX TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	34.00	$ 390,101.00	$ 13,263,434.00	34.00	$ 390,101.00	$ 13,263,434.00			34.00	$ 13,263,434.00	0.00	$ -
9.14	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR JABON LIQUIDO 1.2 LTS ACERO INOX TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	24.00	$ 437,309.00	$ 10,495,416.00	24.00	$ 437,309.00	$ 10,495,416.00			24.00	$ 10,495,416.00	0.00	$ -
9.15	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR DE TOALLAS TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	19.00	$ 522,113.00	$ 9,920,147.00	19.00	$ 522,113.00	$ 9,920,147.00			19.00	$ 9,920,147.00	0.00	$ -
9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR ELECTRICO FORZA CON SENSOR ANTIVANDALICO TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	6.00	$ 1,671,177.00	$ 10,027,062.00	6.00	$ 1,671,177.00	$ 10,027,062.00			6.00	$ 10,027,062.00	0.00	$ -
9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE Silla de Seguridad Plegable para Ducha, EN ACERO INOXIDABLE TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	2.00	$ 1,547,956.00	$ 3,095,910.00	2.00	$ 1,547,956.00	$ 3,095,910.00			2.00	$ 3,095,910.00	0.00	$ -
9.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOALLERO, tipo corona o equivalente.	und	2.00	$ 80,009.00	$ 160,018.00	2.00	$ 80,009.00	$ 160,018.00			2.00	$ 160,018.00	0.00	$ -
9.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE Barra De Seguridad Plegable TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	8.00	$ 805,117.00	$ 6,440,936.00	8.00	$ 805,117.00	$ 6,440,936.00			8.00	$ 6,440,936.00	0.00	$ -
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Barra De Seguridad fija 30 cm acero inox TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	8.00	$ 182,074.00	$ 1,464,592.00	8.00	$ 182,074.00	$ 1,464,592.00			8.00	$ 1,464,592.00	0.00	$ -
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 191,077,825.00			$ 191,077,825.00				$ 191,077,825.00		$ -
10	PINTURA															
	PINTURA DE MUROS															
10.01	Pintura viniltex acrilex tipo pintuco o equivalente color blanco, incluye una mano de pintura tipo 2 y 2 manos de pintura de acabado.	m2	3,504.83	$ 43,481.00	$ 152,393,513.00	3,504.83	$ 43,481.00	$ 152,393,513.00			3,504.83	$ 152,393,513.00	0.00	$ -
10.02	Pintura acrilica alta anegrie tipo pintuco o equivalente color blanco, incluye una mano de pintura tipo 2 y 2 manos de pintura de acabado.	m2	290.18	$ 48,304.00	$ 14,016,855.00	290.18	$ 48,304.00	$ 14,016,855.00			290.18	$ 14,016,855.00	0.00	$ -
10.03	Una mano de Sellomax tipo pintuco o equivalente y acabado con dos manos de pintura koraza color blanco	m2	438.02	$ 51,291.00	$ 22,466,484.00	438.02	$ 51,291.00	$ 22,466,484.00			438.02	$ 22,466,484.00	0.00	$ -
10.04	Antepecho en pañete impermabilizado con acabado en estuco plastico y pintura tipo koraza blanco	m2	230.70	$ 210,125.00	$ 48,475,838.00	230.70	$ 210,125.00	$ 48,475,838.00			230.70	$ 48,475,838.00	0.00	$ -
10.05	Acabado en granitosit premium pranicryl color verde agua de pintuco 50,150d de	m2	268.12	$ 47,908.00	$ 12,845,060.00	268.12	$ 47,908.00	$ 12,845,060.00			268.12	$ 12,845,060.00	0.00	$ -
10.06	Acabado en granitosit premium pranicryl color gris basalto de pintuco o equivalente	m2	881.67	$ 47,908.00	$ 42,230,040.00	881.67	$ 47,908.00	$ 42,230,040.00			881.67	$ 42,230,040.00	0.00	$ -

	GIGANTOGRAFIAS											0,00	$ -	0,00	$ -
10,07	Suministro e instalación de gigantografía sobre vinilo blanco tipo mirado mate con resina de alta calidad 1440 DpiN	m2	146,32	$ 70.328,00	$ 10.290.393,00	146,32	$ 70.328,00	$ 10.290.393,00			146,32	$ 10.290.393,00	0,00	$ -
	Total PINTURA DE MUROS				$ 302.727.222,00			$ 302.727.222,00				$ 302.727.222,00		$ -
11	CARPINTERIA ALUMINIO, MADERA, VIDRIOS Y METAL														
11,01	MOBILIARIO MADERA														
11,01,01	M1 - 1,57 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estandar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigolpe de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta de lavado y lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extension, bisagras de parche o semparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vara o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1,00	$ 5.869.600,00	$ 5.869.600,00	0,00	$ 5.869.600,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
11,01,02	M1 - 2,50 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estandar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigolpe de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta de lavado y lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extension, bisagras de parche o semparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vara o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1,00	$ 7.667.600,00	$ 7.667.600,00	0,00	$ 7.667.600,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
11,01,04	M1 - 1,49 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estandar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigolpe de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta de lavado y lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extension, bisagras de parche o semparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vara o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1,00	$ 5.742.600,00	$ 5.742.600,00	0,00	$ 5.742.600,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
11,01,05	M2 - 1,80 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estandar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigolpe de hasta 1 1/2" de ancho, con lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extension, bisagras de parche o semparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vara o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1,00	$ 5.368.480,00	$ 5.368.480,00	0,00	$ 5.368.480,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
11,01,06	M3 - 1,05 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estandar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigolpe de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extension, bisagras de parche o semparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vara o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1,00	$ 5.280.000,00	$ 5.280.000,00	0,00	$ 5.280.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
11,01,07	M3 - 1,50 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estandar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigolpe de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extension, bisagras de parche o semparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vara o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	2,00	$ 4.419.600,00	$ 8.839.200,00	0,00	$ 4.419.600,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
11,01,071	M3 - 1,42 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estandar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigolpe de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extension, bisagras de parche o semparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vara o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1,00	$ 4.419.600,00	$ 4.419.600,00	0,00	$ 4.419.600,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
11,01,08	M4 - 3,40 Mueble tip con antepecho en lamina de mdf de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, con cajoneras independientes, con fronton de mdf de 3cm recubiertos con formica color roble natural de 1mm con cableado oculto.SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS. INCUYE ANTEPECHO DE MAMPOSTERIA	und	1,00	$ 8.097.120,00	$ 8.097.120,00	0,00	$ 8.097.120,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
11,01,09	M4 - 3,70 Mueble tip con antepecho en lamina de mdf de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, con cajoneras independientes, con fronton de mdf de 3cm recubiertos con formica color roble natural de 1mm con cableado oculto.SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS. INCUYE ANTEPECHO DE MAMPOSTERIA	und	1,00	$ 7.470.400,00	$ 7.470.400,00	0,00	$ 7.470.400,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -
11,01,10	M5 - 1,96 Mueble con superficie en acero inoxidable cal.18, salpicadero de 10cm en acero inoxidable, con poceta y lavamanos en acero inoxidable, cajones y entrepaños, correderas de extension, bisagras de parche o semparche, sistema de apertura oculta, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vara o similar, puesto de trabajo a una altura de 75cm, .SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1,00	$ 7.746.800,00	$ 7.746.800,00	0,00	$ 7.746.800,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -

11.01.11	LAVAMANOS CORRIDO CORIAN COLOR BLANCO, SOPORTADO CON UNA SUBESTRUCTURA METALICA TUBULAR CUADRADA 2"X2" PINTADA CON ANTI CORROSIVO, INCLUYE CODGO FLEXIBLE Y CONEXION A RED SANITARIA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	11.99	$ 2,157,600.00	$ 25,871,762.00	11.99	$ 2,157,600.00	$ 25,871,762.00			11.99	$ 25,871,762.00	0.00	$ -
	PUERTAS EN MADERA										0.00	$ -	0.00	$ -
11.01.12	PM-01 Puertas sencillas entamboradas en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F6 de 1mm canto rigido color Rovere Fiamo, con marcos en madera tarrados en formica del ancho del muro, Ancho de 70 a 90 cm. INCLUYE CERRADURA	Und	66.00	$ 1,662,000.00	$ 114,376,000.00	66.00	$ 1,662,000.00	$ 114,376,000.00			66.00	$ 114,376,000.00	0.00	$ -
11.01.13	PM-02 Puerta corredizo entamboradas en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F6 de 1mm canto rigido color Rovere Fiamo, con riel superior, con marcos en madera tarrados en formica del ancho del muro, incluye manijon en acero inoxidable., Ancho de 70 a 90 cm. INCLUYE CERRADURA	und	10.00	$ 1,798,000.00	$ 17,980,000.00	10.00	$ 1,798,000.00	$ 17,980,000.00			10.00	$ 17,980,000.00	0.00	$ -
11.01.14	PM-02 Puerta corredizo entamboradas en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F6 de 1mm canto rigido color Rovere Fiamo, con riel superior, con marcos en madera tarrados en formica del ancho del muro, incluye manijon en acero inoxidable., Ancho de 100 a 140 cm. INCLUYE CERRADURA	und	4.00	$ 1,914,000.00	$ 7,656,000.00	4.00	$ 1,914,000.00	$ 7,656,000.00			4.00	$ 7,656,000.00	0.00	$ -
11.01.15	PM-03 Puertas dobles entamboradas en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F6 de 1mm canto rigido color Rovere Fiamo, con marcos en madera tarrados en formica del ancho del muro y brazos hidraulicos superiores. Ancho de 120 a 150 cm. INCLUYE CERRADURA	und	5.00	$ 3,364,000.00	$ 16,820,000.00	5.00	$ 3,364,000.00	$ 16,820,000.00			5.00	$ 16,820,000.00	0.00	$ -
	DIVISIONES PANEL FENOLICO										0.00	$ -	0.00	$ -
11.02.1	PF-01 Puertas en panel fenólico a 20 cm del suelo H: 1.60 para cabinas sanitarias Ancho de 70 a 95 cm. INCLUYE CERRADURA, tubulares de 2"y perfil de colocacion en acero inoxidable.	und	16.00	$ 6,171,200.00	$ 98,739,200.00	16.00	$ 6,171,200.00	$ 98,739,200.00			16.00	$ 98,739,200.00	0.00	$ -
11.02.2	DIVISIONES SANITARIAS EN PANELES FENOLICOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, FIJACIONES, REFUERZOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL ANCLAJE A 150CM DEL SUELO Y 1.60 DE ALTURA. INCLUYE tubulares de 2"y perfil de colocacion en acero inoxidable	m2	51.11	$ 4,060,000.00	$ 207,488,736.00	51.11	$ 4,060,000.00	$ 207,488,736.00			51.11	$ 207,488,736.00	0.00	$ -
11.02.3	Division perfiles en WPC referencia color clave elm 1500.	m2	68.66	$ 4,060,000.00	$ 278,840,600.00	68.66	$ 4,060,000.00	$ 278,840,600.00			68.66	$ 278,840,600.00	0.00	$ -
	VENTANAS EXTERIORES													
	En toda la fachada en vidrio incluir perfil serie 45 en aluminio a la vista tipo alumina													
11.14	VENTANA V01 - 3.53x0.68 Ventana en Vidrio laminado incolor cabrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con proteccion contra plagas.	UND	1.00	$ 2,997,037.00	$ 2,997,037.00	1.00	$ 2,997,037.00	$ 2,997,037.00			1.00	$ 2,997,037.00	0.00	$ -
11.15	VENTANA V01 - 3.53x0.92 Ventana en Vidrio laminado incolor cabrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con proteccion contra plagas.	UND	2.00	$ 3,955,460.00	$ 7,910,920.00	2.00	$ 3,955,460.00	$ 7,910,920.00			2.00	$ 7,910,920.00	0.00	$ -
11.16	VENTANA V01 - 3.53x1.22 Ventana en Vidrio laminado incolor cabrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con proteccion contra plagas.	UND	1.00	$ 4,853,210.00	$ 4,853,210.00	1.00	$ 4,853,210.00	$ 4,853,210.00			1.00	$ 4,853,210.00	0.00	$ -
11.17	VENTANA V01 - 3.53x5.60 Ventana en Vidrio laminado incolor cabrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con proteccion contra plagas.	UND	6.00	$ 5,985,250.00	$ 35,911,500.00	6.00	$ 5,985,250.00	$ 35,911,500.00			6.00	$ 35,911,500.00	0.00	$ -
11.18	VENTANA V01 - 3.53x1.74 Ventana en Vidrio laminado incolor cabrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con proteccion contra plagas.	UND	4.00	$ 6,356,980.00	$ 25,427,920.00	4.00	$ 6,356,980.00	$ 25,427,920.00			4.00	$ 25,427,920.00	0.00	$ -
11.19	VENTANA V01 - 3.53x1.01 Ventana en Vidrio laminado incolor cabrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con proteccion contra plagas.	UND	3.00	$ 6,525,000.00	$ 19,575,000.00	3.00	$ 6,525,000.00	$ 19,575,000.00			3.00	$ 19,575,000.00	0.00	$ -
11.2	VENTANA V01 - 3.53x1.86 Ventana en Vidrio laminado incolor cabrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con proteccion contra plagas.	UND	7.00	$ 6,525,000.00	$ 45,675,000.00	7.00	$ 6,525,000.00	$ 45,675,000.00			7.00	$ 45,675,000.00	0.00	$ -
11.21	VENTANA V01 - 3.53x1.91 Ventana en Vidrio laminado incolor cabrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con proteccion contra plagas.	UND	36.00	$ 6,695,863.00	$ 241,051,068.00	36.00	$ 6,695,863.00	$ 241,051,068.00			36.00	$ 241,051,068.00	0.00	$ -
11.22	VENTANA V01 - 3.53x1.97 Ventana en Vidrio laminado incolor cabrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con proteccion contra plagas.	UND	9.00	$ 6,771,348.00	$ 60,942,132.00	9.00	$ 6,771,348.00	$ 60,942,132.00			9.00	$ 60,942,132.00	0.00	$ -

11.23	VENTANA V01 - 3.52x2.13 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (0x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alleja verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminalite o similar con protección contra plagas.	UND	4.00	$ 7,280,813.00	$ 29,123,252.00	4.00	$ 7,280,813.00	$ 29,123,252.00			4.00	$ 29,123,252.00	0.00	$ -
11.24	VENTANA V01 - 3.52x2.23 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (0x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alleja verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminalite o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 7,631,784.00	$ 7,631,784.00	1.00	$ 7,631,784.00	$ 7,631,784.00			1.00	$ 7,631,784.00	0.00	$ -
11.25	VENTANA V01 - 3.52x2.33 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (0x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alleja verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminalite o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 7,624,529.00	$ 7,624,529.00	1.00	$ 7,624,529.00	$ 7,624,529.00			1.00	$ 7,624,529.00	0.00	$ -
11.26	VENTANA V01 - 3.52x2.58 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (0x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alleja verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminalite o similar con protección contra plagas.	UND	12.00	$ 8,634,722.00	$ 103,616,664.00	12.00	$ 8,634,722.00	$ 103,616,664.00			12.00	$ 103,616,664.00	0.00	$ -
11.27	VENTANA V02 - 0.95x0.95 Rejilla L-RA-LP-A de Laminalite o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alleja verteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	2.00	$ 597,250.00	$ 1,194,500.00	2.00	$ 597,250.00	$ 1,194,500.00			2.00	$ 1,194,500.00	0.00	$ -
11.28	VENTANA V02 - 0.95x1.25 Rejilla L-RA-LP-A de Laminalite o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alleja verteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	3.00	$ 597,250.00	$ 1,791,750.00	3.00	$ 597,250.00	$ 1,791,750.00			3.00	$ 1,791,750.00	0.00	$ -
11.29	VENTANA V02 - 0.95x1.84 Rejilla L-RA-LP-A de Laminalite o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alleja verteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	1.00	$ 1,168,625.00	$ 1,168,625.00	1.00	$ 1,168,625.00	$ 1,168,625.00			1.00	$ 1,168,625.00	0.00	$ -
11.3	VENTANA V02 - 0.95x2.10 Rejilla L-RA-LP-A de Laminalite o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alleja verteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	1.00	$ 1,300,000.00	$ 1,300,000.00	1.00	$ 1,300,000.00	$ 1,300,000.00			1.00	$ 1,300,000.00	0.00	$ -
11.31	VENTANA V03 - 0.63x2.10 Rejilla L-RA-LP-A de Laminalite o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alleja verteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	2.00	$ 1,058,950.00	$ 2,117,900.00	2.00	$ 1,058,950.00	$ 2,117,900.00			2.00	$ 2,117,900.00	0.00	$ -
11.32	VENTANA V04 - 3.42x0.87 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (0x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alleja verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminalite o similar con protección contra plagas.	UND	1.00	$ 3,465,800.00	$ 3,465,800.00	1.00	$ 3,465,800.00	$ 3,465,800.00			1.00	$ 3,465,800.00	0.00	$ -
11.33	VENTANA V04 - 3.43x1.44 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (0x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alleja verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminalite o similar con protección contra plagas.	UND	2.00	$ 4,988,785.00	$ 9,977,570.00	2.00	$ 4,988,785.00	$ 9,977,570.00			2.00	$ 9,977,570.00	0.00	$ -
11.33A	VENTANA V04 - 3.42x1.04 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (0x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alleja verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminalite o similar con protección contra plagas.	UND	4.00	$ 8,302,192.50	$ 33,208,770.00	4.00	$ 8,302,192.50	$ 33,208,770.00			4.00	$ 33,208,770.00	0.00	$ -
11.34	VENTANA V04 - 3.43x1.74 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (0x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alleja verteagüas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminalite o similar con protección contra plagas.	UND	6.00	$ 5,858,165.00	$ 35,149,990.00	6.00	$ 5,858,165.00	$ 35,149,990.00			6.00	$ 35,149,990.00	0.00	$ -
11.35	VENTANA V05 - 0.30x1.00 Rejilla L-RA-LP-A de Laminalite o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alleja verteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	4.00	$ 410,000.00	$ 1,640,000.00	4.00	$ 410,000.00	$ 1,640,000.00			4.00	$ 1,640,000.00	0.00	$ -
11.36	VENTANA V05 - 0.30x1.40 Rejilla L-RA-LP-A de Laminalite o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista y Alleja verteagüas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	1.00	$ 466,500.00	$ 466,500.00	1.00	$ 466,500.00	$ 466,500.00			1.00	$ 466,500.00	0.00	$ -
11.37	VENTANA V06 - 1.20x1.10 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (0x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alleja verteagüas 100mm	UND	4.00	$ 1,745,800.00	$ 6,983,200.00	4.00	$ 1,745,800.00	$ 6,983,200.00			4.00	$ 6,983,200.00	0.00	$ -
11.38	VENTANA V06 - 1.20x1.20 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (0x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alleja verteagüas 100mm	UND	12.00	$ 1,821,500.00	$ 21,858,000.00	12.00	$ 1,821,500.00	$ 21,858,000.00			12.00	$ 21,858,000.00	0.00	$ -
11.39	VENTANA V06 - 1.20x1.31 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (0x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alleja verteagüas 100mm	UND	10.00	$ 1,950,000.00	$ 19,500,000.00	10.00	$ 1,950,000.00	$ 19,500,000.00			10.00	$ 19,500,000.00	0.00	$ -
11.4	VENTANA V06 - 1.20x1.34 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (0x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alleja verteagüas 100mm	UND	17.00	$ 1,950,000.00	$ 33,150,000.00	17.00	$ 1,950,000.00	$ 33,150,000.00			17.00	$ 33,150,000.00	0.00	$ -

11.41	VENTANA V06 - 1,20x1,26 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado incoloro cobrace (4mm,) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0,38mm,) + Planilux (4mm,), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Afajlu ventaguas 100mm	UND	5.00	$ 2,159,200.00	$ 12,954,000.00	6.00	$ 2,159,000.00	$ 12,954,000.00			0.00	$ 12,954,000.00	0.00	$ -
11.411	VENTANA V06 - 1,20x1,26 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado incoloro cobrace (4mm,) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0,38mm,) + Planilux (4mm,), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Afajlu ventaguas 100mm	UND	2.00	$ 2,159,000.00	$ 4,318,000.00	3.00	$ 2,159,000.00	$ 4,318,000.00			2.00	$ 4,318,000.00	0.00	$ -
11.42	VENTANA V06 - 1,20x1,70 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado incoloro cobrace (4mm,) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0,38mm,) + Planilux (4mm,), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Afajlu ventaguas 100mm	UND	2.00	$ 2,456,500.00	$ 4,912,000.00	2.00	$ 2,456,000.00	$ 4,912,000.00			2.00	$ 4,912,000.00	0.00	$ -
11.43	VENTANA V06 - 1,20x1,68 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado incoloro cobrace (4mm,) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0,38mm,) + Planilux (4mm,), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Afajlu ventaguas 100mm	UND	1.00	$ 2,700,000.00	$ 2,700,000.00	1.00	$ 2,700,000.00	$ 2,700,000.00			1.00	$ 2,700,000.00	0.00	$ -
11.44	VENTANA V07 - 2,60x1,84 Ventana en Vidrio laminado incoloro cobrace (4mm,) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0,38mm,) + Planilux (4mm,), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Afajlu ventaguas 100mm y Rejilla L-BAJERA de Laminare o similar con protección contra plagas.	UND	2.00	$ 5,230,000.00	$ 10,460,000.00	2.00	$ 5,230,000.00	$ 10,460,000.00			2.00	$ 10,460,000.00	0.00	$ -
	DIVISIONES DE VIDRIO										0.00	$ -	0.00	$ -
11.45	DIVISION EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, INCOLORO, CON PERFIL SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO TIPO "F" A LA VISTA COLOR NATURAL, DIMENSIONANDO EL CUMPLIMIENTO DEL TITULO K DE LA NSR10, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y REFUERZO SUPERIORES E INFERIORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M2	209.83	$ 487,553.00	$ 102,302,173.00	209.83	$ 487,553.00	$ 102,302,173.00			209.83	$ 102,302,173.00	0.00	$ -
11.46	DIVISION EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, INCOLORO, CON PERFIL SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO TIPO "F" A LA VISTA COLOR NATURAL, DIMENSIONANDO EL CUMPLIMIENTO DEL TITULO K DE LA NSR10, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y REFUERZO SUPERIORES E INFERIORES NECESARIOS PARA SU INSTALACION ALTURA=1,60 INCLUYE soportes tubulares en acero inoxidable piso techo y el vidrio pelicula Frost.	M2	59.42	$ 487,553.00	$ 28,971,179.00	59.42	$ 487,553.00	$ 28,971,179.00			59.42	$ 28,971,179.00	0.00	$ -
11.47	Espejo de 4mm BPG, con malla de seguridad, fijado mediante cuchillas de aluminio a muro.	M2	29.08	$ 382,000.00	$ 11,108,560.00	29.08	$ 382,000.00	$ 11,108,560.00			29.08	$ 11,108,560.00	0.00	$ -
11.48	Espejo de 4mm BPG, con malla de seguridad, fijado mediante cuchillas de aluminio a muro. Con 10 grados de inclinación	M2	3.02	$ 382,000.00	$ 1,153,640.00	3.02	$ 382,000.00	$ 1,153,640.00			3.02	$ 1,153,640.00	0.00	$ -
	PUERTAS DE VIDRIO Y ALUMINIO										0.00	$ -	0.00	$ -
11.49	CJ-01 Puerta conjunta en aluminio anodizado con hojas en persiana altura completa, perfileria en aluminio y marco anodizado color mate, incluye manijas en aluminio anodizado., Ancho de 15.07 MTS, INCLUYE CERRADURA	UND	1.00	$ 16,223,087.20	$ 16,223,087.00	1.00	$ 16,223,087.20	$ 16,223,087.00			1.00	$ 16,223,087.00	0.00	$ -
11.5	PA-01 Puerta doble en aluminio anodizado con hojas en persiana altura completa, perfileria en aluminio y marco anodizado color natural, incluye manijas en aluminio anodizado. Ancho de 100 a 150 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	4.00	$ 3,148,560.00	$ 12,594,240.00	4.00	$ 3,148,560.00	$ 12,594,240.00			4.00	$ 12,594,240.00	0.00	$ -
11.8	PA-02 Puerta sencilla en aluminio anodizado con hojas en persiana altura completa, perfileria y marco en aluminio anodizado color natural, incluye manijas en aluminio. Incluye manijon en aluminio anodizado. Ancho de 70 a 100 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	4.00	$ 1,776,500.00	$ 7,104,000.00	4.00	$ 1,776,500.00	$ 7,104,000.00			4.00	$ 7,104,000.00	0.00	$ -
11.32	PV-01 Puertas sencillas en vidrio templado incoloro de 10 mm estructura de soporte en perfileria de aluminio, incluye manijon en acero inoxidable., Ancho de 70 a 105 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	21.00	$ 1,893,202.00	$ 39,757,242.00	21.00	$ 1,893,202.00	$ 39,757,242.00			21.00	$ 39,757,242.00	0.00	$ -
11.53	PV-02 Puertas dobles corredizas en vidrio templado incoloro de 10 mm con estructura de soporte en perfileria de aluminio, con cerradura de piso. Incluye manijon en acero inoxidable. Ancho de 120 a 200 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	2.00	$ 3,951,741.00	$ 7,903,482.00	2.00	$ 3,951,741.00	$ 7,903,482.00			2.00	$ 7,903,482.00	0.00	$ -
11.54	PV-03 Puertas dobles en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio, incluye manijon en acero inoxidable, Ancho de 140 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	2.00	$ 2,899,891.00	$ 5,799,782.00	2.00	$ 2,899,891.00	$ 5,799,782.00			2.00	$ 5,799,782.00	0.00	$ -
11.55	PV-03 Puertas dobles en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio, incluye manijon en acero inoxidable., Ancho de 210 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	3.00	$ 3,584,400.00	$ 10,753,200.00	3.00	$ 3,584,400.00	$ 10,753,200.00			3.00	$ 10,753,200.00	0.00	$ -
11.56	PV-04 Puertas sencilla en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio, incluye manijon en acero inoxidable, Ancho de 90 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	5.00	$ 1,868,950.00	$ 9,344,750.00	5.00	$ 1,868,950.00	$ 9,344,750.00			5.00	$ 9,344,750.00	0.00	$ -
11.57	PV-04 Puertas sencilla en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en PV-04 Puertas sencilla en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio, incluye manijon en acero inoxidable., Ancho de 110 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	2.00	$ 2,017,375.00	$ 4,034,750.00	2.00	$ 2,017,375.00	$ 4,034,750.00			2.00	$ 4,034,750.00	0.00	$ -

11.58	PE-01 Puerta con doble sistema de apertura para áreas electricas con 4 hojas plegables/puerta doble batiente con barra antipánico; en perfileria aluna completa en aluminio anodizado. Ancho de 140 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UNO	1.00	$ 6,852,000.00	$ 6,852,000.00	1.00	$ 6,852,000.00	$ 6,852,000.00			1.00	$ 6,852,000.00	0.00	$ -
11.59	AL-01 Puerta de evacuacion sencilla tipo rf magnetizada y con barra antipanico, Ancho de 95 cm. INCLUYE CERRADURA,	UNO	1.00	$ 4,234,000.00	$ 4,234,000.00	1.00	$ 4,234,000.00	$ 4,234,000.00			1.00	$ 4,234,000.00	0.00	$ -
	REVESTIMIENTOS DE FACHADA													
11.61	Revestimiento de Fachada Tipo Hunter Douglas Douglas Quadrerbrise Kb200. Distancia entre Paneles cada 30cm, Incluye todos los accesorios y equipos para asecorecto funcionamiento.	M2	284.27	$ 660,000.00	$ 160,301,220.00	284.27	$ 660,000.00	$ 160,301,220.00			284.27	$ 160,301,220.00	0.00	$ -
11.62	Revestimiento de Fachada Tipo Hunter Douglas Douglas 50D. Distancia entre Paneles cada 15cm, Incluye todos los accesorios y equipos para sucorrecto funcionamiento.	M2	14.70	$ 540,000.00	$ 7,938,000.00	14.70	$ 540,000.00	$ 7,938,000.00			14.70	$ 7,938,000.00	0.00	$ -
11.63	Alero en lamina Screem panel D en Aluzinc, color blanco, con perforaciones abiertas del 40% , cod. 40H-D820bl, tipo hunter Douglas o equivalente	M2	37.00	$ 540,000.00	$ 19,980,000.00	37.00	$ 540,000.00	$ 19,980,000.00			37.00	$ 19,980,000.00	0.00	$ -
	ESCALERA DE GATO										0.00	$ -	0.00	$ -
11.63	ESCALERA DE GATO EN "C" POR METRO LINEAL EN TUBERIA GALVANIZADA 3/4" TIPO COLMENA O equivalente. Suministro e Instalacion a todo costo.	ML	5.00	$ 293,250.00	$ 1,466,250.00	5.00	$ 293,250.00	$ 1,466,250.00			5.00	$ 1,466,250.00	0.00	$ -
	BARANDAS													
11.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA PASAMANOS EN TUBO Ø2" DE ACERO INOXIDABLE, junta soldada + platina metalica de 4mm de espesor en acero cold rolled acabado para base con wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo pintulux color negro de pintura o equivalente+3 varillas lisas – redondas de 5/8 y platina 2"x1/8" (incluye anticorrosivo y esmalte tipo 1 + accesorios de anclaje y soportes.	ML	25.00	$ 487,815.00	$ 12,195,375.00	25.00	$ 487,815.00	$ 12,195,375.00			25.00	$ 12,195,375.00	0.00	$ -
	Total CARPINTERIA ALUMINIO, MADERA, VIDRIOS Y METAL				$ 2,137,088,139.80			$ 2,071,675,758.80				$ 2,071,675,758.80		$ -
12.00	URBANISMO Y OBRAS EXTERIORES													
12.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO URBANISMO	m2	148.55	$ 3,850.00	$ 572,609.00	148.55	$ 3,850.00	$ 572,609.00			148.55	$ 572,609.00	0.00	$ -
	EXCAVACIONES Y RELLENOS										0.00	$ -	0.00	$ -
12.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (incluye cargue y retiro a botadero)	m3	82.39	$ 121,270.00	$ 7,566,597.00	82.39	$ 121,270.00	$ 7,566,597.00			82.39	$ 7,566,597.00	0.00	$ -
12.03	BASE GRANULAR B-200 o equivalente (Extendido y compactado)	m3	46.79	$ 162,745.00	$ 7,614,830.00	46.79	$ 162,745.00	$ 7,614,830.00			46.79	$ 7,614,830.00	0.00	$ -
	PISOS EXTERIORES										0.00	$ -	0.00	$ -
12.04	PISO EN CONCRETO ESCOBEADO DE 3000 PSI o 21 MPa, incluye refuerzo.	m2	155.98	$ 137,270.00	$ 21,412,022.00	155.98	$ 137,270.00	$ 21,412,022.00			155.98	$ 21,412,022.00	0.00	$ -
12.05	JUNTA DE DILATACION PISO EN CONCRETO Junta premoldeada 1/2"(incluye sellante)	ml	267.97	$ 29,111.00	$ 6,954,215.00	267.97	$ 29,111.00	$ 6,954,215.00			267.97	$ 6,954,215.00	0.00	$ -
12.06	SARDINEL TRAPEZOIDAL PREFABRICADO (no incluye acero)	ml	130.63	$ 138,057.00	$ 18,034,366.00	130.63	$ 138,057.00	$ 18,034,366.00			130.63	$ 18,034,366.00	0.00	$ -
12.07	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO (no incluye acero)	ml	122.44	$ 132,291.00	$ 16,197,710.00	122.44	$ 132,291.00	$ 16,197,710.00			122.44	$ 16,197,710.00	0.00	$ -
	JARDINERAS													
12.08	EMPRADIZACION (incluye planta tipo bermuda grass, mano de obra y tierra negra).	m2	1,809.04	$ 28,732.00	$ 51,991,141.00	1,809.04	$ 28,732.00	$ 51,991,141.00			1,809.04	$ 51,991,141.00	0.00	$ -
	ELEMENTOS DE URBANISMO										0.00	$ -	0.00	$ -
12.09	ESCOTILLA DE ACCESO TAPA En lamina de alisjar dnm 0.90*1.15 m, Marco en angulo de 2 x 1/8", (Incluye gancho en acero y marco) . Suministro e Instalacion	und	1.00	$ 1,005,835.00	$ 1,005,835.00	1.00	$ 1,005,835.00	$ 1,005,835.00			1.00	$ 1,005,835.00	0.00	$ -
12.1	ESCOTILLA DE ACCESO TAPA En lamina de alisjar dnm 0.60*0.60 m, Marco en angulo de 2 x 1/8", (Incluye gancho en acero y marco) . Suministro e Instalacion	und	3.00	$ 581,408.00	$ 1,744,224.00	3.00	$ 581,408.00	$ 1,744,224.00			3.00	$ 1,744,224.00	0.00	$ -
	Total URBANISMO Y OBRAS EXTERIORES				$ 132,094,378.00			$ 132,094,378.00				$ 132,094,378.00		$ -
13	ASEO GENERAL													
13.0	LIMPIEZA GENERAL	m2	3,007.38	$ 6,140.00	$ 20,107,377.00	3,007.38	$ 6,140.00	$ 20,107,377.00			3,007.38	$ 20,107,377.00	0.00	$ -
	Total ASEO GENERAL				$ 20,107,377.00			$ 20,107,377.00				$ 20,107,377.00		$ -
14.0	INSTALACIONES ELECTRICAS													
14.1	Salidas de Iluminacion (No incluye Luminaria)													
14.1.1	Salida para luminaria LED tipo para empotrar en cielos redonda de 12 W y 18 W -120 Volt.,	und	250.00	$ 127,432.00	$ 31,858,000.00	250.00	$ 127,432.00	$ 31,858,000.00			250.00	$ 31,858,000.00	0.00	$ -
14.1.2	Salida para luminaria LED tipo para empotrar en cielos redonda de 18 W -120 Volt.,	und	56.00	$ 119,398.00	$ 6,685,088.00	56.00	$ 119,398.00	$ 6,685,088.00			56.00	$ 6,685,088.00	0.00	$ -
14.1.3	Salida para luminaria LED tipo para empotrar en cielos cuadrados 40x40 cm 30W 120 Volt.	und	157.00	$ 130,615.00	$ 20,506,555.00	157.00	$ 130,615.00	$ 20,506,555.00			157.00	$ 20,506,555.00	0.00	$ -
14.1.4	Salida para luminaria LED rectangular 2x18W - 120 Volt.,	und	9.00	$ 130,615.00	$ 1,175,535.00	9.00	$ 130,615.00	$ 1,175,535.00			9.00	$ 1,175,535.00	0.00	$ -
14.1.5	Salida para luminaria LED 20 W Exterior Tipo aplaen bolardo	und	32.00	$ 188,027.00	$ 6,301,864.00	32.00	$ 188,027.00	$ 6,301,864.00			32.00	$ 6,301,864.00	0.00	$ -
14.1.6	Salida para lampara con Bateria de Emergencia	und	44.00	$ 141,832.00	$ 6,240,608.00	44.00	$ 141,832.00	$ 6,240,608.00			44.00	$ 6,240,608.00	0.00	$ -
14.1.7	Salida para luminaria LED 7 W exterior tipo Estaca	und	4.00	$ 108,182.00	$ 432,728.00	4.00	$ 108,182.00	$ 432,728.00			4.00	$ 432,728.00	0.00	$ -
14.1.8	Salida para lampara con Bateria de Emergencia	und	57.00	$ 141,832.00	$ 8,084,424.00	57.00	$ 141,832.00	$ 8,084,424.00			57.00	$ 8,084,424.00	0.00	$ -
14.1.9	Detectores de presencia para uso racional de energiu de techo tipo Dual	und	4.00	$ 119,388.00	$ 477,552.00	4.00	$ 119,388.00	$ 477,552.00			4.00	$ 477,552.00	0.00	$ -

14.2	Salidas de toma corrientes y equipos																
14.2.1	Salida tomacorriente con polo a tierra, doble monolítico de mura, 15 Amp., 120 Volt.	und	210.00	$ 146,710.00	$ 30,809,100.00	210.00	$ 146,710.00	$ 30,809,100.00			0.00	$ -	0.00	$ -			
14.2.2	Salida tomacorriente con polo a tierra salinde, doble monolítico de mura, 15 Amp., 120 Volt. (toma regulada).	und	250.00	$ 168,127.00	$ 42,031,750.00	250.00	$ 168,127.00	$ 42,031,750.00			210.00	$ 30,809,100.00	0.00	$ -			
14.2.3	Salida tomacorriente con polo a tierra, sencilla de piso monolítico 15 Amp., 120 Volt.	und	11.00	$ 291,453.00	$ 3,205,983.00	11.00	$ 291,453.00	$ 3,205,983.00			250.00	$ 42,031,750.00	0.00	$ -			
14.2.4	Salida tomacorriente doble con polo a tierra y adicionalmente con interruptor interpr de circuito de falla a tierra para protección personal (GFCI), 15 Amp, 120 Volt.	und	2.00	$ 240,754.00	$ 481,508.00	2.00	$ 240,754.00	$ 481,508.00			11.00	$ 3,205,983.00	0.00	$ -			
14.2.5	Salida para secadora de manos 120 Volt. (tubería, cajas y alambrado, sin aparato).	und	6.00	$ 252,144.00	$ 1,512,864.00	6.00	$ 252,144.00	$ 1,512,864.00			2.00	$ 481,508.00	0.00	$ -			
14.2.6	Salida para calentador de agua 208 Volt. (Toma trifasico 50 Amp. conectada a 3 fases y tierra).	und	1.00	$ 297,652.00	$ 297,652.00	1.00	$ 297,652.00	$ 297,652.00			6.00	$ 1,512,864.00	0.00	$ -			
14.2.7	Salida para Equipo de aire en C 208 Volt. (Toma trifasico 50 Amp. conectada a 3 fases y tierra).	und	1.00	$ 297,652.00	$ 297,652.00	1.00	$ 297,652.00	$ 297,652.00			1.00	$ 297,652.00	0.00	$ -			
14.3	Tubería Acometidas y Alimentadores										1.00	$ 297,652.00	0.00	$ -			
	La tubería que va empotrada en placa o muro será PVC, si va expuesta o entre cielo falso será EMT o RIGID 40										0.00	$ -	0.00	$ -			
14.3.1	Tubería Acometidas y Alimentadores Ø 1 1/4"	ml	415.00	$ 26,456.00	$ 10,979,240.00	415.00	$ 26,456.00	$ 10,979,240.00			0.00	$ -	0.00	$ -			
14.3.2	Tubería Acometidas y Alimentadores Ø 2"	ml	275.00	$ 67,587.00	$ 18,613,925.00	275.00	$ 67,587.00	$ 18,613,925.00			415.00	$ 10,979,240.00	0.00	$ -			
14.3.3	Tubería Acometidas y Alimentadores Ø 1"	ml	48.00	$ 40,356.00	$ 1,937,088.00	48.00	$ 40,356.00	$ 1,937,088.00			275.00	$ 18,613,925.00	0.00	$ -			
14.4	Cable Acometidas y Alimentadores										48.00	$ 1,937,088.00	0.00	$ -			
	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Al										0.00	$ -	0.00	$ -			
14.4.1	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90 C Cobre 3 #2 + 1 #2 + 1 #2T Al	ml	264.00	$ 57,341.00	$ 15,138,624.00	264.00	$ 57,341.00	$ 15,138,624.00			0.00	$ -	0.00	$ -			
14.4.2	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #4 + 1 #6 + 1 #6T Al	ml	150.00	$ 65,401.00	$ 9,823,650.00	150.00	$ 65,401.00	$ 9,823,650.00			264.00	$ 15,138,624.00	0.00	$ -			
14.4.3	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #2 + 1 #4 + 1 #	ml	69.00	$ 117,891.00	$ 8,130,879.00	69.00	$ 117,891.00	$ 8,130,879.00			150.00	$ 9,823,650.00	0.00	$ -			
14.4.4	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #2 + 1 #1/0 + 1	ml	60.00	$ 145,191.00	$ 8,711,460.00	60.00	$ 145,191.00	$ 8,711,460.00			69.00	$ 8,130,879.00	0.00	$ -			
14.4.5	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #1/0 + 1 #4/0 +	ml	4.00	$ 247,791.00	$ 991,164.00	4.00	$ 247,791.00	$ 991,164.00			60.00	$ 8,711,460.00	0.00	$ -			
14.4.6	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #1/0 + 1 #2 + 1	ml	146.00	$ 171,691.00	$ 25,066,886.00	146.00	$ 171,691.00	$ 25,066,886.00			4.00	$ 991,164.00	0.00	$ -			
14.4.7	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Aluminio 3x500+350+1	ml	4.00	$ 668,641.00	$ 2,674,564.00	4.00	$ 668,641.00	$ 2,674,564.00			146.00	$ 25,066,886.00	0.00	$ -			
14.4.8	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Aluminio 3x3x6+3/0T C	ml	48.00	$ 36,991.00	$ 1,775,568.00	48.00	$ 36,991.00	$ 1,775,568.00			4.00	$ 2,674,564.00	0.00	$ -			
14.5	Tableros										48.00	$ 1,775,568.00	0.00	$ -			
	Tableros de automáticos con puerta, chapeta de cierre y cerradura, empotrado, para interruptores automáticos enchufables.																
14.5.1	Trifasico de 12 Circuitos	und	4.00	$ 315,070.00	$ 1,260,280.00	4.00	$ 315,070.00	$ 1,260,280.00			4.00	$ 1,260,280.00	0.00	$ -			
14.5.2	Trifasico de 18 Circuitos	und	2.00	$ 365,070.00	$ 730,140.00	2.00	$ 365,070.00	$ 730,140.00			2.00	$ 730,140.00	0.00	$ -			
14.5.3	Trifasico de 24 Circuitos	und	4.00	$ 575,770.00	$ 2,303,080.00	4.00	$ 575,770.00	$ 2,303,080.00			2.00	$ 2,303,080.00	0.00	$ -			
14.5.4	Trifasico de 36 Circuitos	und	1.00	$ 692,420.00	$ 692,420.00	1.00	$ 692,420.00	$ 692,420.00			1.00	$ 692,420.00	0.00	$ -			
14.5.5	Tablero Central de Suministros con Alimentadores	und	2.00	$ 3,482,985.00	$ 6,965,970.00	2.00	$ 3,482,985.00	$ 6,965,970.00			2.00	$ 6,965,970.00	0.00	$ -			
14.6	Interruptores Automaticos de Enchufe										0.00	$ -	0.00	$ -			
14.6.1	Interruptores Automaticos de Enchufe 1x20 A	und	150.00	$ 26,921.00	$ 4,038,150.00	150.00	$ 26,921.00	$ 4,038,150.00			0.00	$ -	0.00	$ -			
14.6.2	Interruptores Automaticos de Enchufe 1x30 A	und	6.00	$ 23,271.00	$ 139,626.00	6.00	$ 23,271.00	$ 139,626.00			150.00	$ 4,038,150.00	0.00	$ -			
14.7	Subestación y Tableros Electricos										6.00	$ 139,626.00	0.00	$ -			
14.7.1	Celda de medición M.T. en aire	und	1.00	$ 22,789,651.00	$ 22,789,651.00	0.00	$ 22,789,651.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -			
14.7.2	Celda de Protección M.T en aire	und	1.00	$ 34,856,751.00	$ 34,856,751.00	0.00	$ 34,856,751.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -			
14.7.3	Transformador General 630A	und	1.00	$ 20,717,798.00	$ 20,717,798.00	1.00	$ 20,717,798.00	$ 20,717,798.00			0.00	$ -	0.00	$ -			
14.7.4	Transformador RGI 125A	und	1.00	$ 15,525,798.00	$ 15,525,798.00	1.00	$ 15,525,798.00	$ 15,525,798.00			1.00	$ 20,717,798.00	0.00	$ -			
14.7.5	Tablero General clinica	und	1.00	$ 9,420,798.00	$ 9,420,798.00	1.00	$ 9,420,798.00	$ 9,420,798.00			1.00	$ 15,525,798.00	0.00	$ -			
14.7.6	Tablero conector tanto de potencia	und	1.00	$ 5,805,480.00	$ 5,805,480.00	1.00	$ 5,805,480.00	$ 5,805,480.00			1.00	$ 9,420,798.00	0.00	$ -			
14.7.7	Tablero de By-Pass	und	1.00	$ 6,563,800.00	$ 6,563,800.00	1.00	$ 6,563,800.00	$ 6,563,800.00			1.00	$ 5,805,480.00	0.00	$ -			
14.7.8	Tablero General Replicado	und	1.00	$ 3,271,798.00	$ 3,271,798.00	1.00	$ 3,271,798.00	$ 3,271,798.00			1.00	$ 6,563,800.00	0.00	$ -			
14.7.9	Transferencia General 630A	und	1.00	$ 20,717,798.00	$ 20,717,798.00	1.00	$ 20,717,798.00	$ 20,717,798.00			1.00	$ 3,271,798.00	0.00	$ -			
14.7.10	Tablero General Esclavo	und	1.00	$ 6,563,800.00	$ 6,563,800.00	1.00	$ 6,563,800.00	$ 6,563,800.00			1.00	$ 20,717,798.00	0.00	$ -			
14.8	Red de Media Tension										1.00	$ 6,563,800.00	0.00	$ -			
14.8.1	Canalización dos (2) de 4" PVC Enterrados	ml	128.00	$ 204,154.00	$ 26,131,712.00	78.00	$ 204,154.00	$ 15,924,012.00			0.00	$ -	0.00	$ -			
14.8.2	Cable 3x70mm2 30 FE Aislado 15 kV Al	ml	146.00	$ 217,601.00	$ 31,769,746.00	67.00	$ 217,601.00	$ 14,581,367.00			78.00	$ 15,924,012.00	0.00	$ -			
14.8.3	Realizacion de puesta de cable XLP	und	1.00	$ 2,940,000.00	$ 2,940,000.00	0.00	$ 2,940,000.00	$ -			67.00	$ 14,581,367.00	0.00	$ -			
14.8.4	Caja monoplanta tipo electrica CS275	und	4.00	$ 3,225,689.00	$ 12,902,756.00	2.00	$ 3,225,689.00	$ 6,451,378.00			0.00	$ -	0.00	$ -			
14.8.5	Pozo en concreto para equipos (E=0.30m)	ml	1.50	$ 582,148.00	$ 873,222.00	0.00	$ 582,148.00	$ -			2.00	$ 6,451,378.00	0.00	$ -			
14.9	Apantallamiento y Puesta a Tierra				$ -	0.00		$ -			0.00	$ -	0.00	$ -			
14.9.1	Alambre de aluminio de 50 mm2	ml	375.00	$ 23,871.00	$ 8,951,625.00	375.00	$ 23,871.00	$ 8,951,625.00			0.00	$ -	0.00	$ -			
14.9.2	Bajante en tubería de tubería Ø1" PVC (desde cubierta hasta el terreno)	ml	40.00	$ 65,778.00	$ 2,631,120.00	40.00	$ 65,778.00	$ 2,631,120.00			375.00	$ 8,951,625.00	0.00	$ -			
14.9.3	Cableado de puesta a tierra, en cable de cobre desnudo No.2/0 desde el pararrayos hasta la caja de control de tierra y desde esta hasta el registro de inspección junto a la puerta a tierra, incluyendo la interconexión de los pecos	ml	185.00	$ 41,697.00	$ 7,713,945.00	185.00	$ 41,697.00	$ 7,713,945.00			40.00	$ 2,631,120.00	0.00	$ -			
14.9.4	Punta semiesfera tipo franklin de 1.2m	und	14.00	$ 88,712.00	$ 1,241,968.00	0.00	$ 88,712.00	$ -			185.00	$ 7,713,945.00	0.00	$ -			
14.9.5	Caja de inspeccion con varilla Copper Weld de 5/8" x 8'	und	4.00	$ 774,859.00	$ 3,099,436.00	0.00	$ 774,859.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -			
14.9.6	Puesta a tierra Subestación. 20 puntos de soldadura exotermica y 2 cables 30x30cm)	und	1.00	$ 4,640,501.00	$ 4,640,501.00	1.00	$ 4,640,501.00	$ 4,640,501.00			0.00	$ -	0.00	$ -			
14.11	Pases En Cable										1.00	$ 4,640,501.00	0.00	$ -			
14.11.1	Pases En Cable 3(3#50+1#2) Al	ml	36.00	$ 412,841.00	$ 14,862,276.00	36.00	$ 412,841.00	$ 14,862,276.00			0.00	$ -	0.00	$ -			
14.11.2	Pases En Cable 3#1/0+2+4T Al	ml	12.00	$ 180,991.00	$ 2,171,892.00	12.00	$ 180,991.00	$ 2,171,892.00			36.00	$ 14,862,276.00	0.00	$ -			
14.12	Comunicaciones										12.00	$ 2,171,892.00	0.00	$ -			
14.12.1	Encerramiento de 1 salida	und	134.00	$ 90,573.00	$ 12,136,782.00	134.00	$ 90,573.00	$ 12,136,782.00			0.00	$ -	0.00	$ -			
14.12.2	Adaptador SC-SC APC	und	134.00	$ 306,364.00	$ 41,033,456.00	134.00	$ 306,364.00	$ 41,033,456.00			134.00	$ 12,136,782.00	0.00	$ -			
14.12.3	Pigtail para Fusion 62/0 SC APC	und	134.00	$ 67,401.00	$ 9,031,734.00	134.00	$ 67,401.00	$ 9,031,734.00			134.00	$ 41,033,456.00	0.00	$ -			
14.12.4	Fibra Monomodo OSP	ml	4,466.00	$ 15,871.00	$ 70,891,448.00	4,466.00	$ 15,871.00	$ 70,891,448.00			134.00	$ 9,031,734.00	0.00	$ -			
14.12.5	Canaleta en lecho de 20x6 cm Tipo ducto	ml	60.00	$ 101,267.00	$ 6,076,020.00	60.00	$ 101,267.00	$ 6,076,020.00			4,466.00	$ 70,891,448.00	0.00	$ -			
14.12.6	Rack de Comunicaciones	und	1.00	$ 14,273,522.00	$ 14,273,522.00	1.00	$ 14,273,522.00	$ 14,273,522.00			60.00	$ 6,076,020.00	0.00	$ -			
14.13	Seguridad (tuberia y Cajas)										1.00	$ 14,273,522.00	0.00	$ -			
14.13.1	Salida para camara de seguridad	und	20.00	$ 118,887.00	$ 2,377,740.00	20.00	$ 118,887.00	$ 2,377,740.00			20.00	$ 2,377,740.00	0.00	$ -			

14.14	ILUMINACION															
14.14.1	Luminaria LED fija para empotrar en cielo redonda de 12 W -120 Volt.	und	250.00	$ 34,335.00	$ 8,583,750.00	250.00	$ 34,335.00	$ 8,583,750.00			250.00	$ 8,583,750.00	0.00	$ -
14.14.2	Luminaria LED fija para empotrar en cielo redonda de 18 W -120 Volt.	und	58.00	$ 39,281.00	$ 2,278,298.00	58.00	$ 39,281.00	$ 2,278,298.00			58.00	$ 2,278,298.00	0.00	$ -
14.14.3	Luminaria LED fija para empotrar en cielo cuadrada 60x60 con 40W 120 Volt.	und	157.00	$ 105,301.00	$ 16,537,357.00	157.00	$ 105,301.00	$ 16,537,357.00			157.00	$ 16,537,357.00	0.00	$ -
14.14.4	Luminaria LED rectangular 2x18W - 120 Volt.	und	21.00	$ 108,109.00	$ 2,271,489.00	21.00	$ 108,109.00	$ 2,271,489.00			21.00	$ 2,271,489.00	0.00	$ -
14.14.5	Luminaria LED 20 W Exterior Tipo Jardin balanza	und	32.00	$ 116,991.00	$ 3,743,712.00	32.00	$ 116,991.00	$ 3,743,712.00			32.00	$ 3,743,712.00	0.00	$ -
14.14.6	Aldaba exterior LED 20 W	und	44.00	$ 70,676.00	$ 3,109,744.00	44.00	$ 70,676.00	$ 3,109,744.00			44.00	$ 3,109,744.00	0.00	$ -
14.14.7	Luminaria LED 7 W exterior tipo Estaca	und	4.00	$ 58,890.97	$ 235,564.00	4.00	$ 58,890.97	$ 235,564.00			4.00	$ 235,564.00	0.00	$ -
14.14.8	Lampara con Bateria de Emergencia	und	45.00	$ 126,232.00	$ 5,680,440.00	45.00	$ 126,232.00	$ 5,680,440.00			45.00	$ 5,680,440.00	0.00	$ -
	INSTALACION DE EQUIPOS ELECTRICOS										0.00	$ -	0.00	$ -
14.14.9	INSTALACION DE UPS Trifasica 40 KV 208 V	und	1.00	$ 384,618.00	$ 384,618.00	1.00	$ 384,618.00	$ 384,618.00			1.00	$ 384,618.00	0.00	$ -
14.14.10	Instalacion de Transformador seco 225 kVA / 13.2kV-208Y/120V (incluye perifericos)	und	1.00	$ 7,932,742.00	$ 7,932,742.00	0.00	$ 7,932,742.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
14.14.11	Instalacion de la planta electrica de emergencia de 225KVA Electrica en Susana=Posaran 208/120 Voltios 60 Hz.	und	1.00	$ 4,969,067.00	$ 4,969,067.00	0.00	$ 4,969,067.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
	TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 757,982,456.00			$ 645,918,138.00				$ 645,918,138.00		$ -
15	INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO													
	SISTEMAS DE REFRIGERACION													
15.1	TUBERIA COBRE Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, aislamiento instalacion y pruebas)													
15.1.1	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1/4"	ml	235.00	$ 31,994.00	$ 7,518,590.00	0.00	$ 31,994.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.2	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 3/8"	ml	122.00	$ 36,915.00	$ 4,503,630.00	0.00	$ 36,915.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.3	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1/2"	ml	300.00	$ 53,167.00	$ 15,950,100.00	0.00	$ 53,167.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.4	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 5/8"	ml	140.00	$ 71,721.00	$ 10,040,940.00	0.00	$ 71,721.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.5	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 3/4"	ml	70.00	$ 81,304.00	$ 5,691,280.00	0.00	$ 81,304.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.6	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 7/8"	ml	60.00	$ 105,799.00	$ 6,347,940.00	0.00	$ 105,799.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.7	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1 1/8"	ml	80.00	$ 129,434.00	$ 10,354,720.00	0.00	$ 129,434.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.8	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1 3/8"	ml	50.00	$ 167,870.00	$ 8,393,500.00	0.00	$ 167,870.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.1.9	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1 5/8"	ml	20.00	$ 205,110.00	$ 3,852,200.00	0.00	$ 205,110.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.2	AISLAMIENTO TÉRMICO Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espuma de caucho sintetico (incluye pegante, cinta, suministro e instalacion)													
15.2.1	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1/4"	ml	235.00	$ 6,256.00	$ 1,470,160.00	0.00	$ 6,256.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.2	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 3/8"	ml	132.00	$ 6,256.00	$ 825,792.00	0.00	$ 6,256.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.3	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1/2"	ml	309.00	$ 6,530.00	$ 2,017,770.00	0.00	$ 6,530.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.4	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 5/8"	ml	143.00	$ 7,077.00	$ 1,012,011.00	0.00	$ 7,077.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.5	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 3/4"	ml	78.00	$ 7,391.00	$ 558,678.00	0.00	$ 7,391.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.6	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 7/8"	ml	50.00	$ 8,360.00	$ 430,068.00	0.00	$ 8,360.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.7	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1 1/8"	ml	32.00	$ 8,718.00	$ 279,936.00	0.00	$ 8,718.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.8	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1 3/8"	ml	25.00	$ 9,267.00	$ 324,345.00	0.00	$ 9,267.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.2.9	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1 5/8"	ml	26.00	$ 9,077.00	$ 251,022.00	0.00	$ 9,077.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.3	REFRIGERANTES Suministro y carga del refrigerante (incluye: Vacio, Carga Pruebas)													
15.3.1	R-410A Sumastro y carga del Refrigerante R410A, Incluye: (Suministro, y Carga)	lb	124.00	$ 33,848.00	$ 4,197,152.00	0.00	$ 33,848.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.40	CONDUCTOS										0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.1	Suministro e instalacion de conductos en lamina galvanizada Cal 24 (Union TDC, incluye material, soporte/o fabricacion e instalacion)	m2	500.00	$ 143,870.00	$ 84,868,940.00	0.00	$ 143,870.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.4.2	Suministro e instalacion de ductos en Polisocianurato recubierto con foil en ambas caras espesor 20mm interiores (incluye material, soporteria fabricacion e instalacion)	m2	730.00	$ 148,836.00	$ 108,650,280.00	0.00	$ 148,836.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.50	REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS										0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.1	DS4V DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER 8"x8"	und	10.00	$ 149,629.00	$ 1,842,032.00	0.00	$ 149,629.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.2	DS4V DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER 10"x10"	und	15.00	$ 165,335.00	$ 2,930,025.00	0.00	$ 165,335.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.3	DS4V DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER 15"x15"	und	19.00	$ 262,640.00	$ 4,978,031.00	0.00	$ 262,640.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.4	DS5V DIFUSOR 5 VIAS CON DAMPER 8"x8"	und	44.00	$ 167,744.00	$ 7,392,496.00	0.00	$ 167,744.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.5	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 8"x8"	und	50.00	$ 116,646.00	$ 5,820,350.00	0.00	$ 116,646.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.6	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 10"x10"	und	4.00	$ 144,016.00	$ 576,064.00	0.00	$ 144,016.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.7	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 12"x12"	und	7.00	$ 166,675.00	$ 1,167,725.00	0.00	$ 166,675.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.8	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 14"x14"	und	1.00	$ 215,892.00	$ 215,892.00	0.00	$ 215,892.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.9	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 20"x20"	und	5.00	$ 378,372.00	$ 1,891,860.00	0.00	$ 378,372.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.10	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 26"x26"	und	3.00	$ 674,310.00	$ 2,022,930.00	0.00	$ 674,310.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.11	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 30"x12"	und	8.00	$ 333,995.00	$ 2,671,160.00	0.00	$ 333,995.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.12	MF MANGUERA FLEXIBLE SIN AISLADA DIAM 4"	ml	6.00	$ 45,027.00	$ 270,762.00	0.00	$ 45,027.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -
15.5.13	DM DAMPER INDUSTRIAL PARA BALANCEO 10"x8"	und	7.00	$ 106,382.00	$ 744,674.00	7.00	$ 106,382.00	$ 744,674.00			7.00	$ 744,674.00	0.00	$ -
15.60	SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL													
	TABLERO ELECTRICO Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalacion y pruebas.)													
15.6.1	TE-01 Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza	und	1.00	$ 21,241,202.00	$ 21,241,202.00	1.00	$ 21,241,202.00	$ 21,241,202.00			1.00	$ 21,241,202.00	0.00	$ -
	TABLERO DE CONTROL Suministro e instalacion del Tablero de control, Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Programacion, Cableado, Instalacion y pruebas.)													
15.6.2	TC-01 Suministro e instalacion del Tablero de control	und	1.00	$ 4,191,936.00	$ 4,191,936.00	1.00	$ 4,191,936.00	$ 4,191,936.00			1.00	$ 4,191,936.00	0.00	$ -
	SENSORES Y ACTUADORES Suministro e instalacion de sensores y actuadores Incluye: (Suministro, instalacion y pruebas.)													
15.6.3	PAC Panelin de control textil para sistema R Variable	und	1.00	$ 12,252,124.00	$ 12,252,124.00	1.00	$ 12,252,124.00	$ 12,252,124.00			1.00	$ 12,252,124.00	0.00	$ -
15.6.4	TOA/BR Suministro e instalacion de Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto dos Etapa.	und	3.00	$ 681,197.00	$ 2,043,591.00	3.00	$ 681,197.00	$ 2,043,591.00			3.00	$ 2,043,591.00	0.00	$ -
15.6.5	TOA/BR Suministro e instalacion de Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto una Etapa.	und	1.00	$ 740,011.00	$ 740,011.00	1.00	$ 740,011.00	$ 740,011.00			1.00	$ 740,011.00	0.00	$ -
	CABLEADO DE CONTROL Suministro e instalacion del cableado de control Incluye: (Suministro, instalacion y pruebas.)													
15.6.6	CB-02 Suministro e instalacion del cable de control 2x18 Blindado y Apantallado	ml	850.00	$ 12,089.00	$ 10,275,650.00	850.00	$ 12,089.00	$ 10,275,650.00			850.00	$ 10,275,650.00	0.00	$ -
15.6.7	CB-03 Suministro e instalacion del cable de control 2x22	ml	300.00	$ 7,983.00	$ 2,394,900.00	300.00	$ 7,983.00	$ 2,394,900.00			300.00	$ 2,394,900.00	0.00	$ -

	TUBERIA EMT Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo EMT Incluye: ((Incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))														
15.6.6	Suministro e instalacion de la Tuberia tipo EMT Dia 1/2"	ml	520.00	$ 26,452.00	$ 13,755,040.00	520.00	$ 26,452.00	$ 13,755,040.00			520.00	$ 13,755,040.00	0.00	$ -	
	TUBERIA IMC Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo IMC Incluye: ((Incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))														
15.6.9	Suministro e instalacion de la Tuberia tipo IMC Dia 1/2"	ml	50.00	$ 35,451.00	$ 1,772,550.00	50.00	$ 35,451.00	$ 1,772,550.00			50.00	$ 1,772,550.00	0.00	$ -	
15.7	ACCESORIOS UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE														
15.7.1	BR Accesorios de instalacion: Branch, Derivaciones, Accesorios de Control, etc	und	52.00	$ 467,803.00	$ 20,832,465.00	0.00	$ 467,803.00	$ -			0.00	$ -	0.00	$ -	
	TOTAL INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO				$ 491,972,392.00			$ 99,411,680.00				$ 99,411,680.00		$ -	
16.00	SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS														
	SISTEMA DE DETECCION Y NOTIFICACION DE INCENDIO														
16.1.1	Dispositivo de alarma (sirena + estrobo)	und	6.00	$ 481,162.00	$ 2,886,972.00	6.00	$ 481,162.00	$ 2,886,972.00			6.00	$ 2,886,972.00	0.00	$ -	
16.1.2	Panel de control	und	1.00	$ 9,952,245.00	$ 9,952,245.00	1.00	$ 9,952,245.00	$ 9,952,245.00			1.00	$ 9,952,245.00	0.00	$ -	
16.1.3	tuberia 3/4 EMT	ml	1,872.00	$ 27,993.00	$ 52,384,176.00	1,872.00	$ 27,993.00	$ 52,384,176.00			1,872.00	$ 52,384,176.00	0.00	$ -	
16.1.4	cable 2x18 FPLR	ml	1,034.00	$ 14,056.00	$ 28,344,704.00	1,034.00	$ 14,056.00	$ 28,344,704.00			1,034.00	$ 28,344,704.00	0.00	$ -	
16.1.5	Detector de humo	und	117.00	$ 151,058.00	$ 17,776,086.00	117.00	$ 151,058.00	$ 17,779,086.00			117.00	$ 17,779,086.00	0.00	$ -	
16.1.6	Estacion Manual	und	6.00	$ 825,985.00	$ 4,955,910.00	6.00	$ 825,985.00	$ 4,955,910.00			6.00	$ 4,955,910.00	0.00	$ -	
	TOTAL SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS				$ 116,303,093.00			$ 116,303,093.00				$ 116,303,093.00		$ -	
18.00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS														
	RED DE AGUA POTABLE														
	REDES CUARTO DE BOMBEO														
18.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PR- PN 10 DN 110MM (04") (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	14.00	$ 616,561.10	$ 8,631,655.00	14.00	$ 616,561.10	$ 8,631,655.00			14.00	$ 8,631,655.00	0.00	$ -	
18.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PR- PN 10 DN 90MM (03") (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	15.00	$ 429,538.51	$ 6,308,078.00	15.00	$ 429,538.51	$ 6,308,078.00			15.00	$ 6,308,078.00	0.00	$ -	
18.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PR- PN 10 DN 52MM (01") (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	2.00	$ 57,172.54	$ 114,345.00	2.00	$ 57,172.54	$ 114,345.00			2.00	$ 114,345.00	0.00	$ -	
	REDES DE AGUA POTABLE														
18.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESION Ø1/2" RDE 9 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	178.00	$ 25,181.67	$ 4,503,975.00	178.00	$ 25,181.67	$ 4,503,975.00			178.00	$ 4,503,975.00	0.00	$ -	
18.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION Ø3/4" RDE 11 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	119.00	$ 28,307.70	$ 3,368,616.00	119.00	$ 28,307.70	$ 3,368,616.00			119.00	$ 3,368,616.00	0.00	$ -	
18.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESION Ø1" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	76.00	$ 32,451.92	$ 2,466,346.00	76.00	$ 32,451.92	$ 2,466,346.00			76.00	$ 2,466,346.00	0.00	$ -	
18.07	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC PRESION Ø1 1/4" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	52.00	$ 40,167.05	$ 2,088,687.00	52.00	$ 40,167.05	$ 2,088,687.00			52.00	$ 2,088,687.00	0.00	$ -	
18.08	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC PRESION Ø1 1/2" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	141.00	$ 45,907.96	$ 6,473,021.00	141.00	$ 45,907.96	$ 6,473,021.00			141.00	$ 6,473,021.00	0.00	$ -	
18.09	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC PRESION Ø2" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	75.00	$ 56,826.57	$ 4,259,643.00	75.00	$ 56,826.57	$ 4,259,643.00			75.00	$ 4,259,643.00	0.00	$ -	
18.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC PRESION Ø3" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	130.00	$ 102,124.53	$ 13,276,189.00	130.00	$ 102,124.53	$ 13,276,189.00			130.00	$ 13,276,189.00	0.00	$ -	
	PUNTOS HIDRAULICOS														
18.11	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL Ø1/2"	und	107.00	$ 84,713.95	$ 9,064,393.00	107.00	$ 84,713.95	$ 9,064,393.00			107.00	$ 9,064,393.00	0.00	$ -	
18.12	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL Ø3/4"	und	4.00	$ 75,351.28	$ 301,405.00	4.00	$ 75,351.28	$ 301,405.00			4.00	$ 301,405.00	0.00	$ -	
18.13	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL Ø1 1/4"	und	16.00	$ 127,750.55	$ 2,044,009.00	16.00	$ 127,750.55	$ 2,044,009.00			16.00	$ 2,044,009.00	0.00	$ -	
	RED DE AGUA CALIENTE														
18.14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC Ø1/2" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	7.00	$ 30,847.41	$ 215,932.00	7.00	$ 30,847.41	$ 215,932.00			7.00	$ 215,932.00	0.00	$ -	
18.15	PUNTO HIDRAULICO CPVC/PARAL Ø1/2"	und	3.00	$ 88,448.09	$ 265,344.00	3.00	$ 88,448.09	$ 265,344.00			3.00	$ 265,344.00	0.00	$ -	
	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES														
18.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA CPVC Ø1/2" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	3.00	$ 128,772.13	$ 386,316.00	3.00	$ 128,772.13	$ 386,316.00			3.00	$ 386,316.00	0.00	$ -	
18.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø1/2" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	50.00	$ 70,636.01	$ 3,531,931.00	50.00	$ 70,636.01	$ 3,531,931.00			50.00	$ 3,531,931.00	0.00	$ -	
18.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø3/4" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	12.00	$ 79,858.65	$ 958,304.00	12.00	$ 79,858.65	$ 958,304.00			12.00	$ 958,304.00	0.00	$ -	
18.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø1"	und	4.00	$ 100,133.27	$ 400,533.00	4.00	$ 100,133.27	$ 400,533.00			4.00	$ 400,533.00	0.00	$ -	
18.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø1 1/4" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	2.00	$ 142,544.59	$ 285,089.00	2.00	$ 142,544.59	$ 285,089.00			2.00	$ 285,089.00	0.00	$ -	
18.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø1 1/2"	und	1.00	$ 178,947.03	$ 178,947.00	1.00	$ 178,947.03	$ 178,947.00			1.00	$ 178,947.00	0.00	$ -	
18.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø2"	und	4.00	$ 270,715.38	$ 1,082,862.00	4.00	$ 270,715.38	$ 1,082,862.00			4.00	$ 1,082,862.00	0.00	$ -	
18.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE ADMISIÓN DE AIRE Ø1"	und	2.00	$ 531,143.95	$ 1,062,288.00	2.00	$ 531,143.95	$ 1,062,288.00			2.00	$ 1,062,288.00	0.00	$ -	
18.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO TIPO PESADO CORTINA Ø2"	und	2.00	$ 543,911.75	$ 1,087,823.00	2.00	$ 543,911.75	$ 1,087,823.00			2.00	$ 1,087,823.00	0.00	$ -	
18.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO TIPO PESADO CORTINA Ø1"	und	4.00	$ 1,096,230.64	$ 8,384,920.00	4.00	$ 1,096,229.64	$ 8,384,920.00			4.00	$ 8,384,920.00	0.00	$ -	
18.26	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO PESADO CORTINA Ø4"	und	4.00	$ 3,986,079.33	$ 15,944,317.00	4.00	$ 3,986,079.30	$ 15,944,317.00			4.00	$ 15,944,317.00	0.00	$ -	
18.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLOTADOR MECANICO Ø1" EN COBRE O ACERO INOXIDABLE	und	2.00	$ 261,532.48	$ 523,065.00	2.00	$ 261,532.48	$ 523,065.00			2.00	$ 523,065.00	0.00	$ -	
18.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CHEQUE Ø1"	und	1.00	$ 266,203.74	$ 266,204.00	1.00	$ 266,203.74	$ 266,204.00			1.00	$ 266,204.00	0.00	$ -	
18.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CHEQUE HIDRO Ø3"	und	2.00	$ 1,514,141.05	$ 3,028,282.00	2.00	$ 1,514,141.05	$ 3,028,282.00			2.00	$ 3,028,282.00	0.00	$ -	
18.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PIE DE BRONCE ANTIGOLPE DE ARIETE Ø4"	und	2.00	$ 1,790,875.63	$ 3,581,751.00	2.00	$ 1,790,875.63	$ 3,581,751.00			2.00	$ 3,581,751.00	0.00	$ -	
18.31	SUMINISTRO E INSTALACION UNION FLEXIBLE ANTIVIBRATORIA Ø4"	und	2.00	$ 1,122,902.82	$ 2,245,926.00	2.00	$ 1,122,902.82	$ 2,245,926.00			2.00	$ 2,245,926.00	0.00	$ -	
18.32	NIPLE PASAMURO EN ACERO PINTURA ANTICORROSIVA Y FINALIZADO ESMALTE Ø1"	und	2.00	$ 261,398.63	$ 522,797.00	2.00	$ 261,398.63	$ 522,797.00			2.00	$ 522,797.00	0.00	$ -	

18.33	NIPLE PASAMURO EN ACERO PINTURA ANTICORROSIVA Y FINALIZADO ESMALTE Ø2"	und	4.00	$ 341,408.63	$ 1,365,635.00	4.00	$ 341,408.63	$ 1,365,635.00			4.00	$ 1,365,635.00	0.00	$ -
18.34	NIPLE PASAMURO EN ACERO PINTURA ANTICORROSIVA Y FINALIZADO ESMALTE Ø4"	und	2.00	$ 988,817.54	$ 1,977,635.00	2.00	$ 988,817.54	$ 1,977,635.00			2.00	$ 1,977,635.00	0.00	$ -
	DESINFECCIÓN SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE										0.00	$ -	0.00	$ -
18.35	DESINFECCIÓN SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE AF Y AC	und	1.00	$ 734,878.13	$ 734,878.00	1.00	$ 734,878.13	$ 734,878.00			1.00	$ 734,878.00	0.00	$ -
	SISTEMA DE DESAGÜES, DRENAJES Y VENTILACIÓN													
18.36	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Ø2" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	100.00	$ 50,177.18	$ 5,017,718.00	100.00	$ 50,177.18	$ 5,017,718.00			100.00	$ 5,017,718.00	0.00	$ -
18.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S Ø3" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	128.00	$ 65,971.72	$ 8,444,380.00	128.00	$ 65,971.72	$ 8,444,380.00			128.00	$ 8,444,380.00	0.00	$ -
18.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	442.00	$ 80,047.00	$ 30,358,772.00	442.00	$ 80,047.00	$ 30,358,772.00			442.00	$ 30,358,772.00	0.00	$ -
18.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S Ø6" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	68.00	$ 196,574.97	$ 13,367,098.00	68.00	$ 196,574.97	$ 13,367,098.00			68.00	$ 13,367,098.00	0.00	$ -
18.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S Ø8" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	18.00	$ 308,587.40	$ 5,554,213.00	18.00	$ 308,587.40	$ 5,554,213.00			18.00	$ 5,554,213.00	0.00	$ -
18.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC VENTILACIÓN Ø2"	ml	190.00	$ 42,970.97	$ 8,146,035.00	190.00	$ 42,970.97	$ 8,146,035.00			190.00	$ 8,146,035.00	0.00	$ -
18.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC VENTILACIÓN Ø3"	ml	16.00	$ 52,858.38	$ 845,734.00	16.00	$ 52,858.38	$ 845,734.00			16.00	$ 845,734.00	0.00	$ -
18.43	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA NOVAFORT Ø110mm	ml	76.00	$ 97,475.66	$ 7,803,104.00	78.00	$ 97,475.66	$ 7,803,104.00			78.00	$ 7,803,104.00	0.00	$ -
18.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA NOVAFORT Ø160mm	ml	97.00	$ 130,213.43	$ 12,630,703.00	97.00	$ 130,213.43	$ 12,630,703.00			97.00	$ 12,630,703.00	0.00	$ -
18.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA NOVAFORT Ø200mm	ml	104.00	$ 177,877.85	$ 18,499,296.00	104.00	$ 177,877.85	$ 18,499,296.00			104.00	$ 18,499,296.00	0.00	$ -
	PUNTOS SANITARIOS													
18.47	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL Ø2"	und	72.00	$ 73,104.31	$ 5,267,831.00	72.00	$ 73,104.31	$ 5,267,831.00			72.00	$ 5,267,831.00	0.00	$ -
18.48	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL Ø3" INCLUYE TAPAREGISTROS	und	11.00	$ 92,659.42	$ 1,019,254.00	11.00	$ 92,659.42	$ 1,019,254.00			11.00	$ 1,019,254.00	0.00	$ -
18.49	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL Ø4"	und	35.00	$ 157,507.73	$ 5,512,771.00	35.00	$ 157,507.73	$ 5,512,771.00			35.00	$ 5,512,771.00	0.00	$ -
18.50	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON Ø2" INCLUYE REJILLA 3X2"	und	21.00	$ 71,373.50	$ 1,498,843.00	21.00	$ 71,373.50	$ 1,498,843.00			21.00	$ 1,498,843.00	0.00	$ -
18.51	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON Ø3" INCLUYE REJILLA 4X3"	und	23.00	$ 103,512.47	$ 2,380,787.00	23.00	$ 103,512.47	$ 2,380,787.00			23.00	$ 2,380,787.00	0.00	$ -
18.52	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON Ø4" INCLUYE REJILLA 6X4"	und	40.00	$ 144,618.02	$ 5,784,721.00	40.00	$ 144,618.02	$ 5,784,721.00			40.00	$ 5,784,721.00	0.00	$ -
18.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRAGANTE Ø6X4"	und	36.00	$ 126,944.52	$ 4,571,803.00	36.00	$ 126,944.52	$ 4,571,803.00			36.00	$ 4,571,803.00	0.00	$ -
18.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE AIREACIÓN SANITARIA	und	15.00	$ 295,177.00	$ 4,427,655.00	15.00	$ 295,177.00	$ 4,427,655.00			15.00	$ 4,427,655.00	0.00	$ -
	OBRAS CIVILES													
18.55	CAJA DE INSPECCION DE 0.60x0.60 (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, MARCO EN ANGULO Y TAPA REFORZADA EN PLATINA)	und	8.00	$ 795,005.62	$ 6,360,047.00	8.00	$ 795,005.62	$ 6,360,047.00			8.00	$ 6,360,047.00	0.00	$ -
18.56	CAJA DE INSPECCION DE 0.70x0.70 (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, MARCO EN ANGULO Y TAPA REFORZADA EN PLATINA)	und	7.00	$ 888,769.26	$ 6,221,385.00	7.00	$ 888,769.26	$ 6,221,385.00			7.00	$ 6,221,385.00	0.00	$ -
18.57	CAJA DE INSPECCION DE 0.80x0.80 (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, MARCO EN ANGULO Y TAPA REFORZADA EN PLATINA)	und	7.00	$ 981,999.85	$ 6,873,999.00	7.00	$ 981,999.85	$ 6,873,999.00			7.00	$ 6,873,999.00	0.00	$ -
18.58	SUMINISTRO E INSTALACION SUBDREN FRANCES CON TUBERIA PERFORADA Ø110mm GEOTEXTIL NT1600	ml	220.00	$ 99,819.90	$ 21,960,391.00	220.00	$ 99,819.90	$ 21,960,391.00			220.00	$ 21,960,391.00	0.00	$ -
18.59	SUMINISTRO E INSTALACION SUBDREN FRANCES CON TUBERIA PERFORADA Ø160mm GEOTEXTIL NT1600	ml	235.00	$ 135,001.03	$ 31,748,393.00	235.00	$ 135,001.03	$ 31,748,393.00			235.00	$ 31,748,393.00	0.00	$ -
	RED CONTRA INCENDIO										0.00	$ -	0.00	$ -
18.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC AWWA C900 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	30.00	$ 1,325,158.12	$ 39,754,744.00	30.00	$ 1,325,158.12	$ 39,754,744.00			30.00	$ 39,754,744.00	0.00	$ -
18.62	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON Ø1" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	372.00	$ 107,106.45	$ 39,843,598.00	372.00	$ 107,106.45	$ 39,843,598.00			372.00	$ 39,843,598.00	0.00	$ -
18.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON Ø1 1/2" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	818.00	$ 113,097.13	$ 92,513,453.00	818.00	$ 113,097.13	$ 92,513,453.00			818.00	$ 92,513,453.00	0.00	$ -
18.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON Ø2" SCH 10 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	428.00	$ 135,130.21	$ 58,263,728.00	428.00	$ 135,130.21	$ 58,263,728.00			428.00	$ 58,263,728.00	0.00	$ -
	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES RED CONTRA INCENDIO													
18.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETES CONTRA INCENDIO CLASE II	und	4.00	$ 1,148,254.22	$ 4,593,017.00	4.00	$ 1,148,254.22	$ 4,593,017.00			4.00	$ 4,593,017.00	0.00	$ -
18.66	CONEXIÓN SIAMESA 4" X 2.1/2" X 2.1/2". UL/FM	und	2.00	$ 3,917,968.39	$ 7,835,937.00	2.00	$ 3,917,968.39	$ 7,835,937.00			2.00	$ 7,835,937.00	0.00	$ -
18.67	ESTACIONES DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE - VALVULAS 2"	und	2.00	$ 3,502,054.16	$ 7,004,108.00	2.00	$ 3,502,054.16	$ 7,004,108.00			2.00	$ 7,004,108.00	0.00	$ -
18.68	ROCIADOR QR PENDENT 1/2" NPT29 K 5.6 68 °C COBERTURA NORMAL/RIESGO LIGERO - INCLUYE ESCUDO	und	345.00	$ 115,606.92	$ 39,884,386.00	345.00	$ 115,606.92	$ 39,884,386.00			345.00	$ 39,884,386.00	0.00	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE JARDINERA										0.00	$ -	0.00	$ -
18.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MANGUERA DE JARDIN (INCLUYE ACCESORIOS)	und	12.00	$ 103,858.03	$ 1,246,296.00	12.00	$ 103,858.03	$ 1,246,296.00			12.00	$ 1,246,296.00	0.00	$ -
	INSTALACION DE EQUIPOS HIDROSANITARIOS													
18.70	INSTALACION DE SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE TIPO ELECTRICO, (INCLUYE CONEXION HIDRAULICA DESDE LA SALIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO HASTA LA SALIDA DEL CUARTO DE MÁQUINAS Y EL EMPALME CON LA RED PRINCIPAL) INCLUYE CONEXIONES ELECTRICAS, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	1.00	$ 3,203,378.95	$ 3,203,379.00	1.00	$ 3,203,378.95	$ 3,203,379.00			1.00	$ 3,203,379.00	0.00	$ -
18.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUARTO DE MÁQUINAS EQUIPO CONTRA INCENDIO (INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA DESDE LA SALIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO HASTA LA SALIDA DEL CUARTO DE MÁQUINAS Y EL EMPALME CON LA RED PRINCIPAL) INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y TODO LO REQUERIDO POR LA NFPA 20	und	1.00	$ 45,001,714.04	$ 45,001,714.00	1.00	$ 45,001,714.04	$ 45,001,714.00			1.00	$ 45,001,714.00	0.00	$ -
18.72	INSTALACION DE SISTEMA EYECTOR TIPO ELECTRICO, (INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA DESDE LA SALIDA DEL POZO EYECTOR HASTA LA ENTREGA A LA CAJA DE INSPECCION MAS CERCANA) INCLUYE CONEXIONES ELECTRICAS, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	1.00	$ 4,266,911.53	$ 4,266,912.00	1.00	$ 4,266,911.53	$ 4,266,912.00			1.00	$ 4,266,912.00	0.00	$ -

16.73	INSTALACION DE CALENTADOR DE PASO ELÉCTRICO (INCLUYE TODOS ACCESORIOS, CONEXIÓN HIDRAULICA Y ELECTRICA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	und	2.00	$ 309,809.11	$ 619,618.00	2.00	$ 309,809.11	$ 619,618.00			2.00	$ 619,618.00	0.00	$ -
	Subtotal				$ 873,867,030.00			$ 873,867,030.00				$ 873,867,030.00		$ -
	ERROR POR APROXIMACION							$ 80.00						
	SUBTOTAL OBRAS				$ 11,531,322,168.00			$ 11,965,816,210		$ 947,425,115		$ 11,018,391,015.00		$ 947,425,115.00
	ADMINISTRACION	21.98%			$ 2,534,584,613.00			$ 2,630,086,403		$ 209,244,040		$ 2,421,842,345.00		$ 209,244,040.00
	IMPREVISTOS	1.00%			$ 115,313,222.00			$ 119,658,162		$ 9,474,251		$ 110,183,910.00		$ 9,474,251.00
	UTILIDAD	5.00%			$ 576,566,108.00			$ 598,290,811		$ 47,371,256		$ 550,919,551.00		$ 47,371,256.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 3,226,463,943.00			$ 3,348,035,376		$ 265,089,547		$ 3,082,945,806.00		$ 265,089,547.00
	TOTAL OBRA CIVIL				$ 14,757,786,111.00			$ 15,313,851,586		$ 1,212,514,662		$ 14,101,336,821.00		$ 1,212,514,662.00
	COSTO TOTAL DE EQUIPOS				$ 910,855,161.00			$ 354,789,686				$ 354,789,686.00		
	VALOR TOTAL			$	15,668,641,272.00		$	15,668,641,272.00		$ 1,212,514,662.00		$ 14,456,126,507.00		$ 1,212,514,662.00

ESTADO DEL CONTRATO	
VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL:	$ 15,313,851,586.00
VALOR EQUIPOS	$ 354,789,686.00
VALOR CONTRATO PRINCIPAL	$ 15,668,641,272.00
VALOR ACTA PARCIAL No.1 :	$ 1,212,514,662.00
VALOR TOTAL ACUMULADO A LA FECHA:	$ 1,212,514,662.00
PORCENTAJE DE OBRAL EJECUTADA A LA FECHA :	7.74%
SALDO POR EJECUTAR:	

V/R. A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA :

OBSERVACIONES:

SE ENTREGA POR PARTE DE CONTRATISTA A LA INTERVENTORIA Y SUPERVISION. QUIEN RECIBE A ENTERA SATISFACION EL OBJETO CONTRATADO.

ING. PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
R/L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ
CONTRATISTA

ABG. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA
INTERVENTORIA

1.2 Preacta de Obra No.1

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

NIT 891.501.676-1

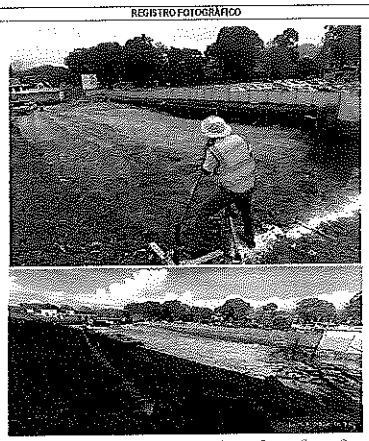
PREACTA DE OBRA No 1 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 384-2025

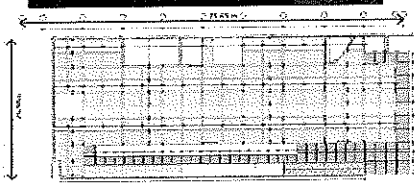
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.

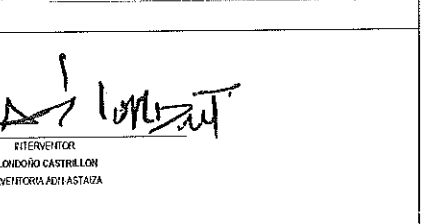
FECHA PRESENTE ACTA	14 DE ABRIL DE 2026	PERIODO DE CORTE	DESDE 9 DE MARZO 2026 AL 13 DE ABRIL DE 2026
LOCALIZACIÓN	PREDIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA		
ITEM:	1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	Unidad: M2

Area/Itogardelamento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	V. PARCIAL	Cant. de elementos	Total Parcial
	75.65	29.58		2041.04	2041.04	1.00	2041.04
TOTAL							2,041.04
PAGADO ACTA ANTERIOR							0.00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA							2,041.04

REGISTRO FOTOGRÁFICO







Observaciones: SE ANEXA CARTERA TOPOGRAFICA

CONTRATISTA
DIEGO ENRIQUE TORRES VALENCIA
R/L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

INTERVENTOR
ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ADH ASTAIZA

DIEGO ERNEY CAMPO SANCHEZ
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

NIT 891.501.676-1

PREACTA DE OBRA No 1 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 384-2025

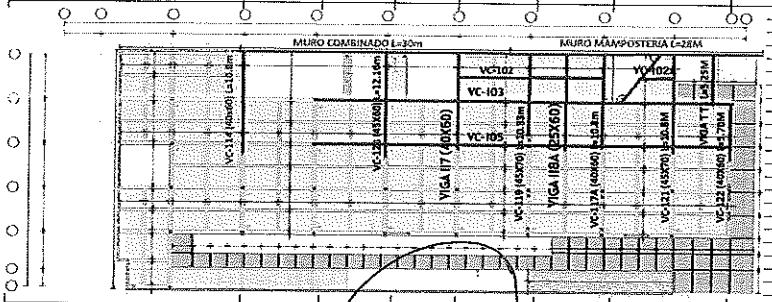
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E S.E.

FECHA PRESENTE ACTA	14 DE ABRIL DE 2026	PERIODO DE CORTE	DESDE 9 DE MARZO 2026 AL 13 DE ABRIL DE 2026
LOCALIZACIÓN	PREDIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA		

ITEM:	7.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro a botadero)	Unidad	M3

EXCAVACION MANUAL

Área/lugar/elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Excavación (m3)	V. PARCIAL	Cant. de elementos	Total Parcial
EXCAVACION PARA TUBERIA SANITARIA 6"	34 40	0 60	1 94	53 32	53 32	1 00	53 32
EXCAVACIÓN PARA TUBERIA FLUVIAL 6"	58 00	0 60	1 49	69 02	69 02	1 00	69 02
EXCAVACION MURO MAMPOSTERIA E.E A (7-10)	28	0 4	0 91	10 19	10 19	1 00	10 19
EXCAVACIÓN MURO COMBINADO E.E A (7-3)	30	0 8	1 18	28 32	28 32	1 00	28 32
VIGAS DE CIMENTACION	**Base (m)**	**H (m)**	**Long (m)**	**Excavación (m3)**	**V. PARCIAL**	**Cant. de elementos**	
VC- 102 (6-8) (A-B)	0 25	1 05	15 20	3 99	3 99	1 00	3 99
VC-102A (8-9) (A-B)	0 25	1 05	2 95	0 77	0 77	1 00	0 77
VC-103 (E.E B) (1-9)	0 45	1 05	43 92	20 75	20 75	1 00	20 75
VC-105 (E.E C) (1-9)	0 4	1 05	43 42	18 24	18 24	1 00	18 24
VC-114 (E.E 3)	0 40	1 05	10 60	4 54	4 54	1 00	4 54
VC-123 (E.E 5)	0 45	1 35	12 15	6 29	6 29	1 00	6 29
VC-117 (E.E 6)	0 40	1 05	10 40	4 37	4 37	1 00	4 37
VC-119 (E.E 7)	0 45	1 05	10 8	5 10	5 10	1 00	5 10
VC-118A (7-8) (A-7)	0 25	1 05	9 60	2 52	2 52	1 00	2 52
VC-117A (E.E 6) (A-E)	0 40	1 05	10 60	4 54	4 54	1 00	4 54
VC-121 (E.E 9) (A-E)	0 45	1 05	10 60	5 10	5 10	1 00	5 10
VC-122 (E.E 9) (B-E)	0 40	1 05	5 70	2 39	2 39	1 00	2 39
VC-124 (8-9) (A-B)	0 25	1 05	6 70	1 76	1 76	1 00	1 76
VIGA TIPO T	1 00	0 93	5 28	5 17	5 17	1 00	5 17



REGISTRO FOTOGRÁFICO



TOTAL	246,39
PAGADO ACTA ANTERIOR	0,00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	246,39

Observaciones

Nota: Para la instalación de la tubería pluvial de 6", se ejecutó una excavación con un ancho aproximado de 0,60 m y una profundidad promedio de 1,49 m. Debido a la inestabilidad del terreno, fue necesario implementar tablestacado como sistema de contención, lo que, junto con la profundidad de la excavación, obligó a realizar los trabajos de manera manual, con el fin de garantizar la estabilidad de las paredes y la seguridad durante la ejecución.

CONTRATISTA

SUB. PABLO ENRRIQUE TORRES VALENCIA

EN EL CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

INTERVENTOR

ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON

EN EL CONSORCIO INTERVENTORIA JAIM-ASTAIZA

DIEGO ERNEY CAMPO SANCHEZ

SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

NIT 891.501.676-1

PREACTA DE OBRA No 1 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 384-2025

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E S E

FECHA PRESENTE ACTA	14 DE ABRIL DE 2026	PERIODO DE CORTE	DESDE 9 DE MARZO 2026 AL 13 DE ABRIL DE 2026

LOCALIZACIÓN	PREDIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA

ITEM:	2.02	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (incluye cargue y retiro a botadero)	Unidad	m3

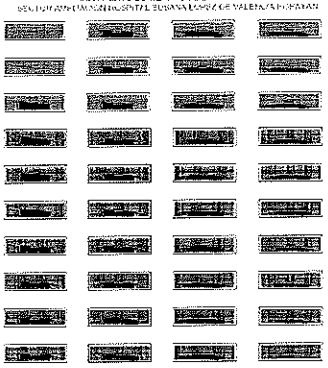
Area/lugar/alzamiento	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen (m3)	V. PARCIAL	Cant. de elementos	Total Parcial
E.E TOPOGRAFICO 1'-1'	29.50	7.55	4.04	949.3	949.3	1.00	949.31
E.E TOPOGRAFICO 1-1	29.50	7.55	4.04	949.3	949.3	1.00	949.31
E.E TOPOGRAFICO 2-2	29.50	7.55	4.04	949.3	949.3	1.00	949.31
E.E TOPOGRAFICO 3-3	29.50	7.55	3.97	931.1	931.1	1.00	931.06
E.E TOPOGRAFICO 4-4	29.50	7.55	3.94	922.9	922.9	1.00	922.86
E.E TOPOGRAFICO 5-5	29.50	7.55	2.85	691.8	691.8	1.00	691.65
E.E TOPOGRAFICO 6-6	29.50	7.55	2.85	691.8	691.8	1.00	691.65
E.E TOPOGRAFICO 7-7	29.50	7.55	2.84	688.3	688.3	1.00	688.30
E.E TOPOGRAFICO 8-8	29.50	8.15	2.83	681.2	681.2	1.00	681.22
E.E TOPOGRAFICO 9-9	29.50	8.15	2.85	686.2	686.2	1.00	686.17
E.E TOPOGRAFICO 10-10	29.50	7.55	2.85	668.4	668.4	1.00	668.40
RETIRO SUELOS CON ESCOMBROS	15.00	6.00	2.85	256.9	256.9	1.00	256.66
Excavación área arboles	2.80	2.60	1.07	8.42	8.42	29.00	244.30

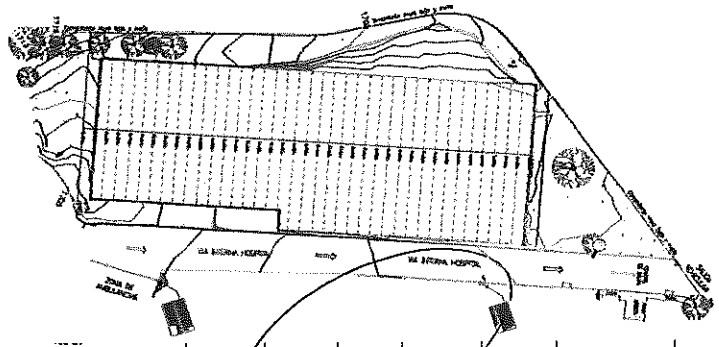
REGISTRO FOTOGRAFICO






SECCIONES TRANSVERSALES PARA CALCULOS DE MOVIMIENTOS TIERRAS DE EXCAVACION
SECCIONES TRANSVERSALES HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA (CORTADAS)





TOTAL	9,311.82
PAGADO ACTA ANTERIOR	0.00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	9,311.82

Observaciones	

CONTRATISTA
ING. PABLO ENRRIQUE TORRES VALENCIA
R/L CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

INTERVENTOR
ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRILLON
R/L CCOSORCIO INTERVENTORIA ADN ASTAIZA

DIEGO ERREY CAMPO SANCHEZ
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

NIT 891.501.676-1

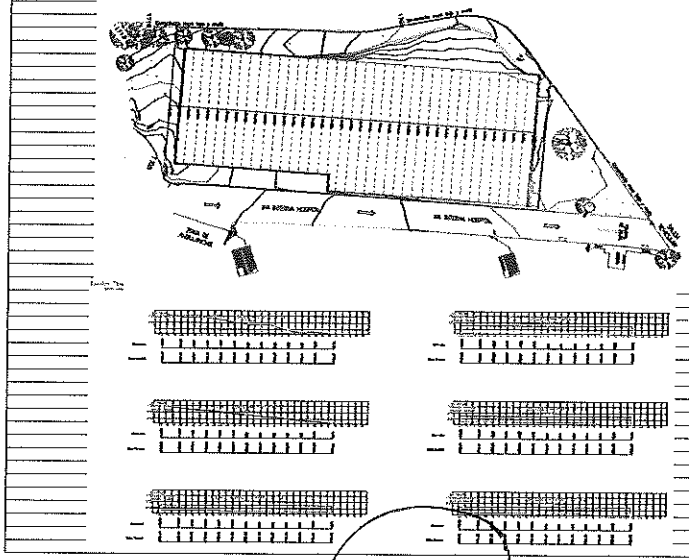
PREACTA DE OBRA No 1 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 384-2025

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.

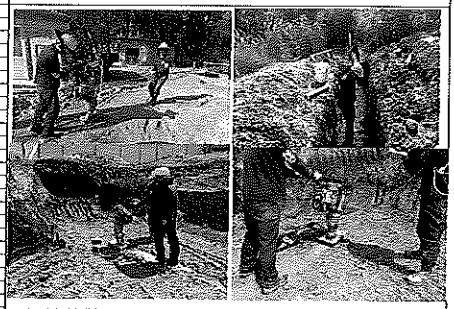
FECHA PRESENTE ACTA	14 DE ABRIL DE 2026	PERIODO DE CORTE	DESDE 9 DE MARZO 2026 AL 13 DE ABRIL DE 2026
LOCALIZACIÓN	PREDIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA		

ITEM:	2.03	SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS o equivalente(Extendido y compactado)	Unidad	M3

Area/fuga/elemento	2.03	SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS o equivalente(Extendido y compactado)				Cant. de elementos	Total Parcial
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen (m3)	V. PARCIAL		
Piyal	58	0 80	1 24	57 42	57 42	1 00	57 42
Sanitaria	34 40	0 80	1 60	44 44	44 44	1 00	44 44
RELLENO AJUSTE ÁREA DE ESCOMEROS	15 00	6 00	2 65	256 5	256 5	1 00	256 50
Relleno área arboles	2 60	2 60	1 07	8 42	8 42	29 00	244 30



REGISTRO FOTOGRÁFICO





TOTAL		504.66
PAGADO ACTA ANTERIOR		0.00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		504.66
Observaciones		

CONTRATISTA
DIOFANCO ENRRIQUE TORRES VALENCIA
REP. CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

INTERVENTOR
ARQ. JULIAN MIGUEL LONDOÑO CASTRELLON
RL CONSORCIO INTERVENTORIA ADN-ASTAIZA

DIEGO ERNEY CAMPO SANCHEZ
SUBDIRECTOR ADMISTRATIVO

2. SEGURIDAD SOCIAL

PLANILLAS MES DE MARZO

- Director de Obra
- Residente de Obra
- SISO
- Apoyo Dirección de Obra
- Personal en Obra
- Personal Administrativo

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACION:	CEDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACION:	10536855
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			VICTOR GABRIEL PARRA JURADO
CIUDAD/MUNICIPIO:	POPAYAN	DEPARTAMENTO:	CAUCA
DIRECCION:	CLL 17 NORTE # 12-43 CASA 6	TELEFONO:	8247080
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			60121786 38	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACION OTROS	MES	marzo AÑO	2026	PERIODO COTIZACION SALUD:	MES marzo AÑO 2026
DÍAS DE MORA:			2		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2026/04/17	NÚMERO AUTORIZACION:	232503518

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACION	VALOR	NÚMERO AUTORIZACION	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS016	EPS016-S.O.S.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 750.000	$ 0	$ 1.100	$ 0	$ 750.000	$ 1.100	$ 0	$ 751.100
SUBTOTALES:													$ 750.000	$ 1.100	$ 0	$ 751.100

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF14	CCF14-COMFACAUCA	1	$ 36.000	$ 100	$ 36.100
SUBTOTALES:			$ 36.000	$ 100	$ 36.100

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 4611917	0	PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA	1	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
19-1	CALLE 82N 9 625 CASA 59 BALMORA		3146166972			LABORALMYG@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-03	36659425	I	2026-04-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1,092,800	3,800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36659425	2026-04-08	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS			PENSIÓN						SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	INS	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Col.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exonto de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 4611917	TORRES VALENCIA PABLO ENRIQUE	3.520.000																	0			30	30	0	30	COLPENSION ES-25-14	3.520.000	563.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	3.520.000	440.000	SIN CCF-SINCCT	0	0	3.520.000	85.800	0,02436	0	0	0	0	0	59	0	1.089.000	N	3453001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

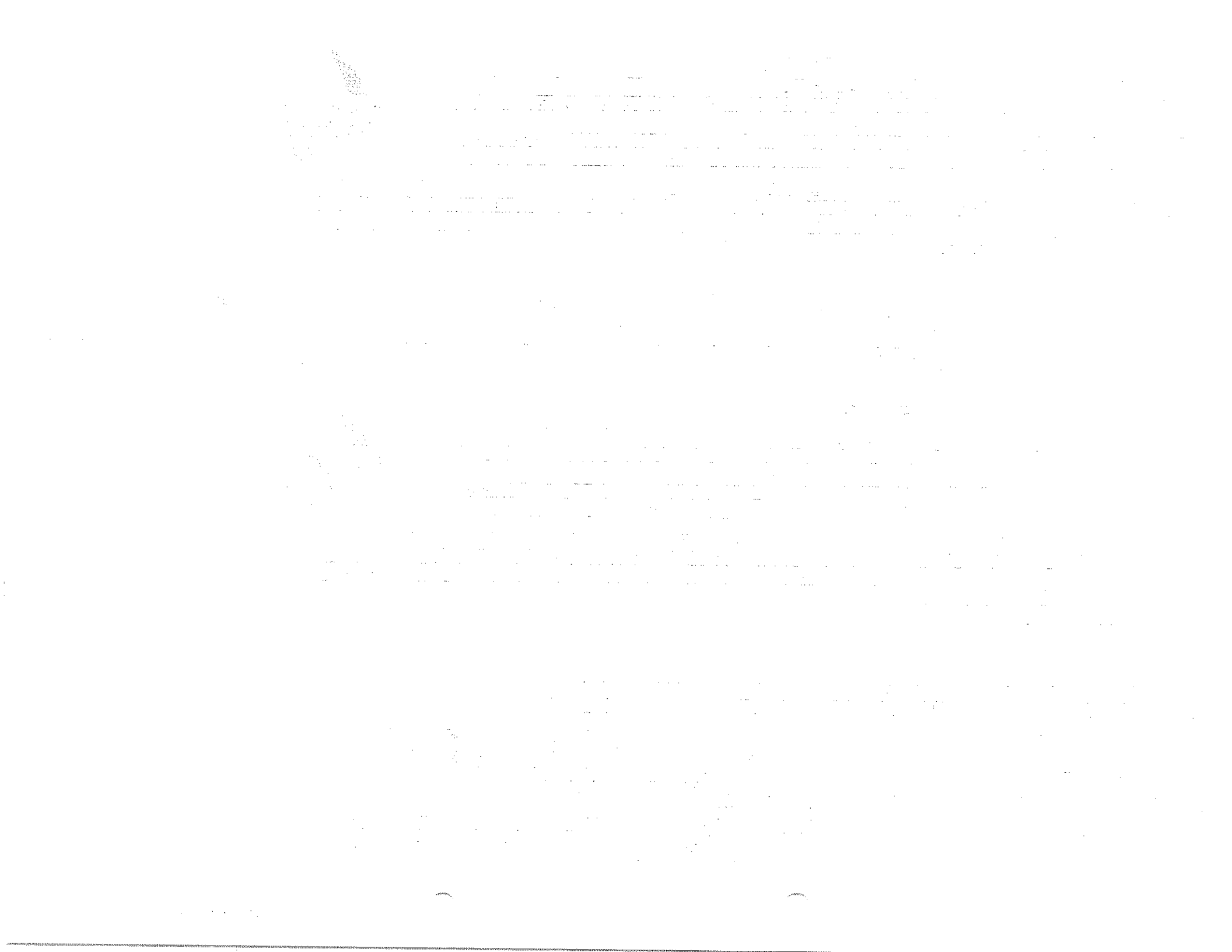


DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 4611917	0	PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA	1	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
19-1	CALLE 82N 9 625 CASA 59 BALMORA		3146166972			LABORALMYG@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-03	36659425	I	2026-04-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.092.800	3.800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36659425	2026-04-08	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
3.520.000	3.520.000	3.520.000	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	563.200	0	2.000	0	565.200
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	563.200	0	2.000	0	565.200
EPS(Administradoras: 1)				1	440.000	0	1.500	0	441.500
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	440.000	0	1.500	0	441.500
ARP(Administradoras: 1)				1	85.800	0	300	0	86.100
ARL SURA	14-11	890903790	5	1	85.800	0	300	0	86.100
Gran Total					1.089.000	0	3.800	0	1.092.800



aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que LILIANA FEIJOO RIVERA identificado(a) con CC 29522669 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: FEIJOO RIVERA LILIANA CC 29522669

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	evp	vct	irl	vip
9502251377	228803860	I	2026-04-16	EPS	EPS018	S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-03	30																	
9502251377	228803860	I	2026-04-16	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-03	30																	

APORTANTE: CONSORCIO GALERIA SUAREZ 2025 NI 901955311

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	evp	vct	irl	vip
9502712018	202869755	Y	2026-04-07	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-03	30																	

Este certificado se expide el día 2026-04-16 a las 18:04.



aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 34556930		VALENCIA PEÑA MARIA ISABEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 15 No 8N-188 CASA a2	POPAYAN-CAUCA	8234434	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	232298774	9501862705	I	2026/04/10	2026/04/17	NEQUI	7	$510,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$1,400	$0	$281,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$280,200	$1,400	$0	$281,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$100	$0	$9,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$9,200	$100	$0	$9,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$1,100	$0	$220,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$218,900	$1,100	$0	$220,000
TOTAL				1	$508,300	$2,600	$0	$510,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 34556930		VALENCIA PEÑA MARIA ISABEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 15 No 8N-188 CASA a2	POPAYAN-CAUCA	8234434	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2026-03	2026-03	232298774	9501862705	I	2026/04/10	2026/04/17	NEQUI	7	$510,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vet	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	34556930	VALENCIA MARIA																		2S-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$9,200	0	$0	$0	No	$508,300
Total	Afiliados(1)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$9,200		$0	$0		$508,300

2026/04/17 09:51 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902019047	1	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	PARCELACION GENAGRA	POPAYAN-CAUCA	3146166972	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04		9503144541	E	2026/04/14				

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1061738318	ARIAS MARTINEZ YESSICA GABRIELA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC18	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0	SI	$496,600
2	CC	1061710110	CALIBIO EDUARDO																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0	SI	$496,600
3	CC	4641168	CAMAYO JOSE JESUS																		230201	30	$1,750,905	$280,200	ESSC62	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0	SI	$496,600
4	CC	1006003652	CARRILLO ARAGON YONATAN																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0	SI	$496,600
5	CC	76002833	CUETIA GUEGIA JOSE REINALDO	X																	230301	15	$875,453	$140,100	EPSIC3	15	$875,453	$35,100	CCF14	15	$875,453	$35,100	14-23	15	$875,453	$38,100	15	$0	$0	SI	$248,400
6	CC	1061688666	DE LA OSSA PINTO EDGAR EDUARDO	X																	230301	29	$2,126,667	$340,300	EPS010	29	$2,126,667	$85,100	CCF14	29	$2,126,667	$85,100	14-23	29	$2,126,667	$92,600	29	$0	$0	SI	$603,100
7	CC	76311618	IBARRA PEÑA EVER FERNANDO																		230301	30	$2,200,000	$352,000	ESSC18	30	$2,200,000	$88,000	CCF14	30	$2,200,000	$88,000	14-23	30	$2,200,000	$95,700	30	$0	$0	SI	$623,700
8	CC	1061787848	IDROBO PISAMINA YESICA KATERINE	X																	230201	13	$1,083,334	$173,400	EPS005	13	$1,083,334	$43,400	CCF14	13	$1,083,334	$43,400	14-23	13	$1,083,334	$47,200	13	$0	$0	SI	$307,400
9	CC	4695670	JIMENEZ LOPEZ FIDEL	X																	230301	28	$1,634,178	$261,500	EPSIC3	28	$1,634,178	$65,400	CCF14	28	$1,634,178	$65,400	14-23	28	$1,634,178	$71,100	28	$0	$0	SI	$463,400
10	CC	4633400	MACIAS LIAJI NELSON OVARINO																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0	SI	$496,600
11	CC	1002956130	MALES MALES ANDRES FELIPE																		230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC18	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0	SI	$496,600
12	CC	1061815851	MENDEZ MOMPOTES KEVIN ALEXANDER																		230301	30	$2,500,000	$400,000	EPS037	30	$2,500,000	$100,000	CCF14	30	$2,500,000	$100,000	14-23	30	$2,500,000	$108,800	30	$0	$0	SI	$708,800
13	CC	80096895	MORALES ULLUNE CARLOS ALBERTO	X																	25-14	28	$2,053,334	$328,600	EPSIC5	28	$2,053,334	$82,200	CCF14	28	$2,053,334	$82,200	14-23	28	$2,053,334	$89,400	28	$0	$0	SI	$582,400
14	CC	1060990891	MORENO LEYTON ROBERT ALEXANDER																		230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC62	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0	SI	$496,600
15	CC	76329028	MUÑOZ ORDOÑEZ ANDRES FELIPE																		231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0	SI	$496,600
16	CC	1064676055	PALECHOR MACA DIOGENES GIL																		230201	30	$2,200,000	$352,000	EPSIC3	30	$2,200,000	$88,000	CCF14	30	$2,200,000	$88,000	14-23	30	$2,200,000	$95,700	30	$0	$0	SI	$623,700
17	CC	76249522	PALECHOR DIOGENES	X																	230301	28	$1,634,178	$261,500	EPSIC3	28	$1,634,178	$65,400	CCF14	28	$1,634,178	$65,400	14-23	28	$1,634,178	$71,100	28	$0	$0	SI	$463,400
18	CC	76333351	PANEZO YONDA EDUARD	X																	230301	29	$1,692,542	$270,900	ESSC18	29	$1,692,542	$67,800	CCF14	29	$1,692,542	$67,800	14-23	29	$1,692,542	$73,700	29	$0	$0	SI	$480,200
19	CC	1002964017	PAZ SALAZAR SANTIAGO	X																	230301	13	$1,083,334	$173,400	EPS005	13	$1,083,334	$43,400	CCF14	13	$1,083,334	$43,400	14-23	13	$1,083,334	$47,200	13	$0	$0	SI	$307,400
20	CC	1061731781	PEÑA MAMIAN ANYI VIVIANA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$76,200	30	$0	$0	SI	$496,600
21	CC	1061812212	RIVERA VERGARA INGRID NATALIA	X																	25-14	22	$2,566,667	$410,700	EPS037	22	$2,566,667	$102,700	CCF14	22	$2,566,667	$102,700	14-23	22	$2,566,667	$111,700	22	$0	$0	SI	$727,800
22	CC	4615913	VELASCO CERON LEIDER WILFREDO	X																	230301	28	$1,634,178	$261,500	ESSC62	28	$1,634,178	$65,400	CCF14	28	$1,634,178	$65,400	14-23	28	$1,634,178	$71,100	28	$0	$0	SI	$463,400
Total Afiliados(22)																						$39,042,010	$6,247,700			$39,042,010	$1,562,800			$39,042,010	$1,562,800			$39,042,010	$1,699,200		$0	$0		$11,072,500

2026/04/16 12:28 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902019047	1	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	PARCELACION GENAGRA	POPAYAN-CAUCA	3146166972	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04		9503144541	E	2026/04/14				

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				22	$6,247,700	$0	$0	$6,247,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$280,200	$0	$0	$280,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$1,299,700	$0	$0	$1,299,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	14	$3,862,200	$0	$0	$3,862,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$805,600	$0	$0	$805,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				22	$1,699,200	$0	$0	$1,699,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	22	$1,699,200	$0	$0	$1,699,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				22	$1,562,800	$0	$0	$1,562,800
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	22	$1,562,800	$0	$0	$1,562,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				22	$1,562,800	$0	$0	$1,562,800
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	4	$253,900	$0	$0	$253,900
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	3	$205,600	$0	$0	$205,600
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	4	$296,000	$0	$0	$296,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$85,100	$0	$0	$85,100
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	1	$82,200	$0	$0	$82,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$413,000	$0	$0	$413,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$140,200	$0	$0	$140,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$86,800	$0	$0	$86,800
TOTAL				22	$11,072,500	$0	$0	$11,072,500

2026/04/16 12:28 PM

República de Colombia
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
Ley 70 / 79

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 611951/2026

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **EDGAR QUIJANO ORDOÑEZ** , identificado(a) con cédula de ciudadanía **No. 76307100** , se encuentra inscrito(a) en el Registro Único de Topógrafos RUTOPO del CPNT como **TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA** de la Institución de Educación Superior **SENA** , bajo la Licencia Profesional **No. 01-12853** con fecha de expedición del **8 de Septiembre de 2010.**

Que el(la) Señor(a) **EDGAR QUIJANO ORDOÑEZ**, tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-12853** y a la fecha **NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** , que lo (la) inhabiliten en el ejercicio de su profesión.

Dada en Bogotá, D.C. a los **30 días del mes de Enero de 2026.**

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

***Firma del profesional**

*La firma del profesional es requerida para comprobar la anuencia de su participación en procesos contractuales. La falta de la firma del profesional NO invalida el certificado.

Notas 1- El anterior certificado no suple la Licencia Profesional para ejercer un cargo.
2- La validez del documento se puede verificar en la página web www.cpnt.gov.co a través del número de certificado de Vigencia.
3- Este certificado digital tiene plena validez de conformidad con lo establecido en el Art. 2 de la Ley 527 de 1999, decreto 1747 de 2000 y Art. 6 Parágrafo 3 de la Ley 962 de 2005.

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 76307100	0	EDGAR QUIJANO ORDOÑEZ	I	1	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7490	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
19-1	CR 17 61N 66 CASA H10		8387605		TOP.EDGARITO@HOTMAIL.COM			N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-03	38613363	I	2026-04-07	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	542.300	500	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	38613363	2026-04-06	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES												DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
NL	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPRT	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot.	FNSOL	FNSub	NOMBRE	IBC	Cot.	NOMBRE	IBC	Cot.	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.						
1	CC 76307100	QUIJANO ORDOÑEZ EDGAR	1.423.500																	0			30	30	0	30	COLPENSIONES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	218.900	SIN CCF-SINCCF	0	0	1.750.905	42.700	0,02436	0	0	0	0	0	57	0	541.800	N	6

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 76307100	0	EDGAR QUIJANO ORDOÑEZ	I	1	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7490	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
19-1	CR 17 61N 66 CASA H10		8387605		TOP.EDGARITO@HOTMAIL.COM			N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-03	2026-03	38613363	I	2026-04-07	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	542.300	500	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	38613363	2026-04-06	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.750.905	1.750.905	1.750.905	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	280.200	0	200	0	280.400
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	280.200	0	200	0	280.400
EPS(Administradoras: 1)				1	218.900	0	200	0	219.100
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	218.900	0	200	0	219.100
ARP(Administradoras: 1)				1	42.700	0	100	0	42.800
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	42.700	0	100	0	42.800
Gran Total					541.800	0	500	0	542.300

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 76.307.100

QUIJANO ORDOÑEZ
APELLIDOS

EDGAR
NOMBRES





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 27-ABR-1968
LA SIERRA
(CAUCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.66 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

30-SEP-1986 POPAYAN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL

A-1100100-38118473-M-0076307100-20040210 00600 04042H 03 147611074

República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFIA

Nombre: EDGAR QUIJANO ORDOÑEZ

Cédula: 76.307.100

Licencia Profesional No.: 01-12853

Resolución: 02-2854 - 08/09/2010

* Experiencia o fecha de grado: 06/07/2010



TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA
SENA - POPAYAN

Esta tarjeta forma parte integral de la Licencia Profesional
Junto con la Resolucion Motivada y el Certificado de Vigencia

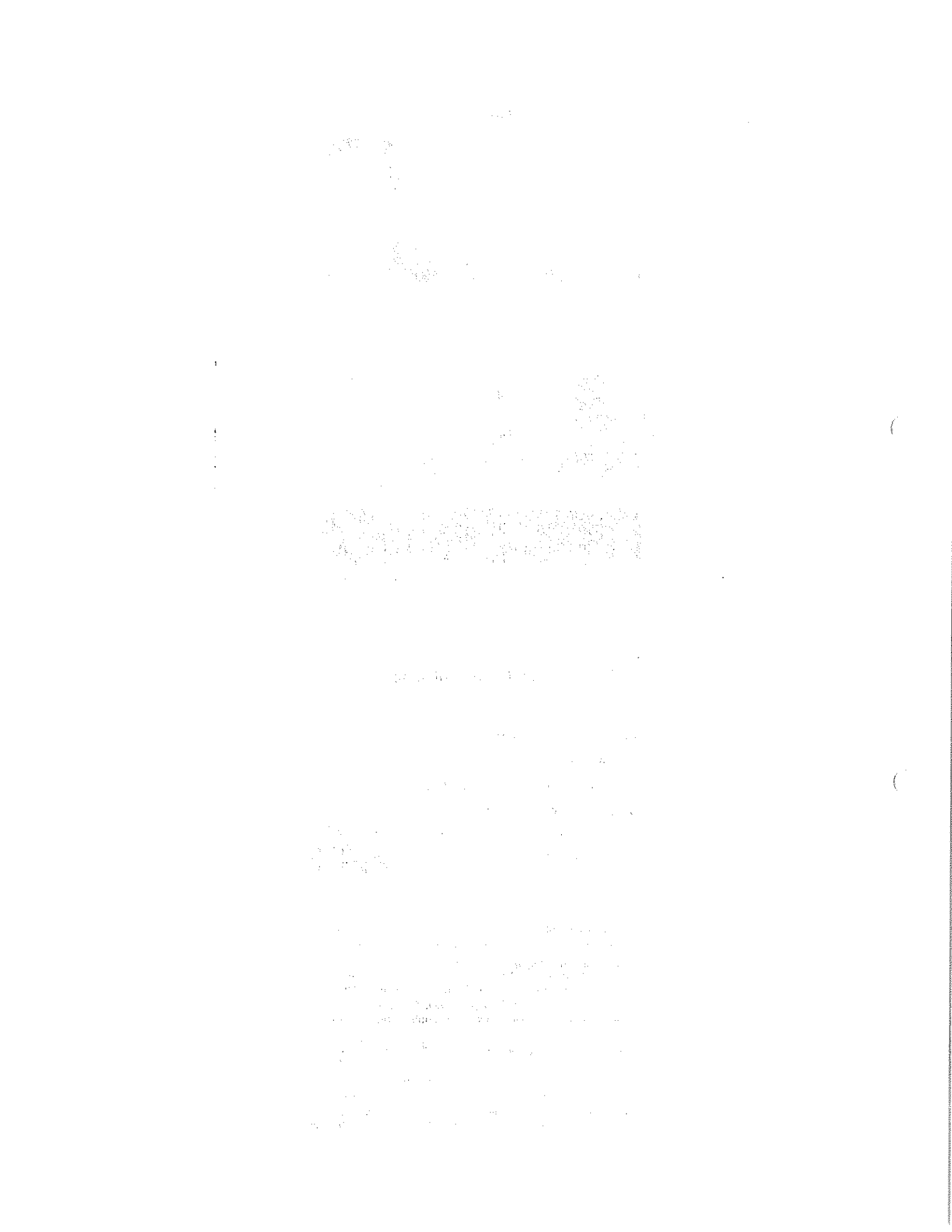
la documentacion integral acredita al titular para ejercer la profesion de TOPOGRAFO en la Republica de Colombia de acuerdo a la Ley 70 de 1979 y el Decreto Reglamentario 690 de 1981

*** La experiencia se contará a partir de la fecha de grado para los efectos de posesión de cargos públicos únicamente.**

CARLOS MARIO LOPERA GIRALDO
PRESIDENTE

ELIANA MARIA AVILA JIMENEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Para cualquier Informacion comunicarse con el Consejo Profesional Nacional de Topografia.Email:info@cpnt.org.calle 33 No 7-27 Of 502 Tel 2881490



CERTIFICADO DE APORTES PARAFISCALES

Correo: consorciohospitalsusanalopez@gmail.com
Dirección: Parcelación Genagra

CERTIFICADO DE APORTES PARAFISCALES

La suscrita contadora del consorcio HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA, Luisa Fernanda Tobar identificado(a) con cédula de ciudadanía No.1.061.728.437, y Pablo Enrique Torres Valencia identificado con cédula de ciudadanía No. 4.611.917 en calidad de representante legal certificamos que:

El Ing. Pablo Torres Valencia, identificado con cédula de ciudadanía No. 4.611.917 residente de obra, el Ing. Víctor Parra, identificado con cédula de ciudadanía No. 10.536.855 director de obra, SISO Liliana Feijoo identificada con cédula de ciudadanía No. 29.522.669, el ingeniero Félix Alberto cajas identificado con cédula de ciudadanía No. 10.542.732 y Diego Fernando Ruiz identificado con cédula de ciudadanía No. 76.027.866 especialista en estructuras, se encuentran al día en el pago de sus aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y riesgos laborales).

De igual forma, se certifica que los trabajadores de obra actualmente vinculados al Consorcio Hospital Susana López se encuentran al día en el cumplimiento de sus aportes a seguridad social y parafiscales, conforme a la normatividad vigente.

Se deja constancia que, a la fecha, no se ha realizado la contratación del personal correspondiente a los componentes eléctricos y de gases, Ing eléctrico: José Hildebrando Castro Zúñiga CC 10.539.393, Ing mecánico: Julio Ernesto Centeno Villamarín CC 16.725.782, Ing Carlos Hernán López identificado con CC 76.317.143 Calidad, por lo cual no existen aportes asociados a estos frentes de trabajo.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, para los fines que considere pertinentes.

Dado en Popayán, a los 17 días del mes de abril de 2026.

PABLO ENRIQUE TORRES
Representante legal
CC. 4.611.917

LUISA FERNANDA TOBAR
Contadora Publica
C.C 1.061.728.437
T.P 288591-T

TARJETA PROFESIONAL
CONTADORA

Correo: consorciohospitalsusanalopez@gmail.com
Dirección: Parcelación Genagra

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

288591-T



LUISA FERNANDA
TOBAR SERNA
C.C. 1061728437
RES. INSCRIPCION 2647 DEL 22/10/2021
FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

311404 329986

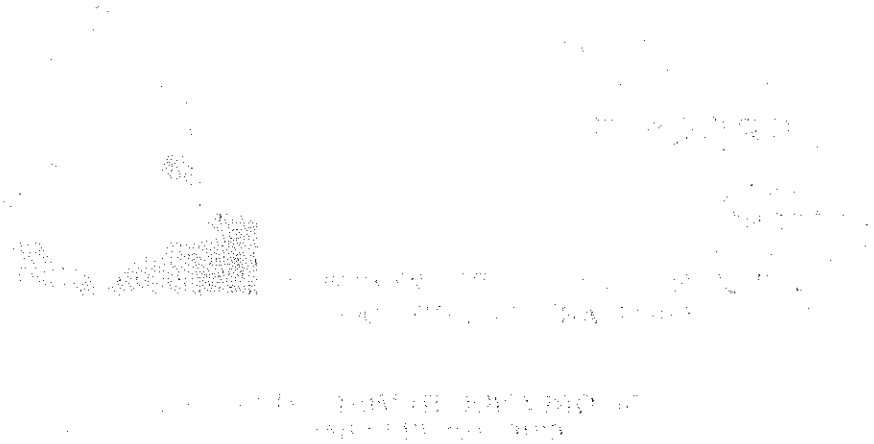
Impresión Plástica S.A. 210331/0721

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. 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



CEDULA DE CIUDADANIA CONTADORA

Correo: consorciohospitalsusanalopez@gmail.com
Dirección: Parcelación Genagra

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.061.728.437**

TOBAR SERNA

APELLIDOS

LUISA FERNANDA

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **10-ENE-1990**

POPAYAN
(CAUCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.57 ESTATURA | **O+** G.S. RH | **F** SEXO

05-JUN-2008 POPAYAN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-1100100-00133355-F-1061728437-20081204 **0007**486108A 1 27898489

3. FACTURA

Factura Electrónica de Venta FECH - 2

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764106469549 de 27/02/2026 - 27/02/2028 autoriza FECH - 1 a FECH - 10

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	21/04/2026 09:54
Fecha de Vencimiento	20/04/2026 19:09
Fecha de Validación	21/04/2026 09:54
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

Actividad Económica Principal 4290
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ
NIT	902019047
Obligación	IVA
Email	consorciohospitalsusanalopez@gmail.com
Teléfono	3146166972
Dirección Fiscal	PARCELACION GENAGRA, POPAYAN, (CAUCA, CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
NIT	891501676
Obligación	NO APLICA
Email	facelectronica@hosusana.gov.co
Teléfono	
Dirección	Calle 15 # 17A -196
Ciudad, Depart.	POPAYAN, CAUCA (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	011	Pago acta parcial No.1 correspondiente al Contrato no. 384 del 2025. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E	1	EA	$947,425,115.00		$947,425,115.00	$947,425,115.00
2	012	ADMINISTRACION 21,98	1	EA	$208,244,040.00		$208,244,040.00	$208,244,040.00
	013	IMPREVISTOS 1%	1	EA	$9,474,251.00		$9,474,251.00	$9,474,251.00
4	014	UTILIDAD 5%	1	EA	$47,371,256.00		$47,371,256.00	$47,371,256.00

4

Subtotal	$1,212,514,662.00
Total a Pagar	$1,212,514,662.00

Pago acta parcial No.1 correspondiente al Contrato no. 384 del 2025. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E

Unidades de medida: EA = cada

CUFE: fa557bdf5909620c7a2b6ac763e7958e9a260b5aac46ad44ad069186da34b3f6b96ea0b1a875fca3de5f55ad8dc1e7cd

Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

4. CRONOGRAMA DE OBRA CONTRACTUAL

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES FISICAS Y FINANCIERAS PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E.

feb-24

CAPITULO	ACTIVIDADES	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	Total actividad		VALOR DE CADA CAPITULO
		ETAPA PRECONTRACTUAL		ACTIVIDADES FISICAS DE CONSTRUCCION, DOTACION DE EQUIPOS, CERTIFICACIONES E INTEVENTORIA Y LIQUIDACION																	
				PERIODO 1													PERIODO 2				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	SEMANAS	%	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
	ETAPA PRECONTRACTUAL, TRAMITES Y LEGALIZACION DE CONTRATOS																		
1.0	PRELIMINARES			9,035,544.0	9,035,544.0												8	15.38	$ 18,071,088
2.0	DESCAPOTE, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				92,586,229.2	92,586,229.2	92,586,229.2	92,586,229.2	92,586,229.2								40	76.92	$ 462,931,146
3.0	ESTRUCTURAS CONCRETO Y ACEROS					1,078,303,466.6	1,078,303,466.6	1,078,303,466.6	1,078,303,466.6	1,078,303,466.6							20	38.46	$ 5,391,517,333
4.0	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES							57,084,826.8	57,084,826.8	57,084,826.8	57,084,826.8						16	30.77	$ 228,339,307
5.0	MAMPOSTERIA									336,357,852.3	336,357,852.3	336,357,852.3					12	23.08	$ 1,015,073,557
6.0	PAÑETES - RESANES											140,268,951.5	140,268,951.5				8	15.38	$ 292,537,903
7.0	CIELO RASOS												126,016,284.0	126,016,284.0	126,016,284.0		12	23.08	$ 378,048,852
8.0	PISOS - ACABADOS										233,763,692.8	233,763,692.8	233,763,692.8	233,763,692.8			16	30.77	$ 935,054,771
9.0	ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS											81,511,479.0	81,511,479.0	81,511,479.0			12	23.08	$ 244,534,437
10.0	PINTURA													193,709,633.0	193,709,633.0		8	15.38	$ 387,419,266
11.0	CARPINTERIA ALUMINIO, MADERA, VIDRIOS Y METAL											911,655,846.7	911,655,846.7	911,655,846.7			12	23.08	$ 2,734,967,540
12.0	URBANISMO Y OBRAS EXTERIORES													84,524,785.5	84,524,785.5		8	15.38	$ 169,049,571
13.0	ASEO GENERAL														25,732,688.0		4	7.69	$ 25,732,688
14.0	INSTALACIONES ELECTRICAS								138,553,136.1	138,553,136.1	138,553,136.1	138,553,136.1	138,553,136.1	138,553,136.1	138,553,136.1		20	53.85	$ 969,871,953
15.0	INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO											128,479,428.0	128,479,428.0	128,479,428.0	128,479,428.0		16	30.77	$ 513,917,712
16.0	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS												49,613,486.7	49,613,486.7	49,613,486.7		12	23.08	$ 148,840,460
17.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS											287,463,489.7	287,463,489.7	287,463,489.7			12	23.08	$ 862,390,469
18.0	SUMINISTRO DE EQUIPOS									182,171,032.2	182,171,032.2	182,171,032.2	182,171,032.2	182,171,032.2			20	38.46	$ 910,855,161
	SUBTOTAL																		$ 15,669,154,011
	CIERRE Y LIQUIDACION DEL PROYECTO																		
19.0	INTERVENTORIA			62,179,935.2	62,179,935.2	62,179,935.2	62,179,935.2	62,179,935.2	62,179,935.2	62,179,935.2	62,179,935.2	62,179,935.2	62,179,935.2	62,179,935.2	62,179,935.2	62,179,935.2	52	100.0	$ 808,339,158
	SUBTOTAL																		$ 808,339,158
	TOTAL			71,215,479	163,802,108	1,233,069,631	1,233,069,631	1,299,154,458	1,426,707,594	1,856,650,249	1,617,110,475	2,518,404,862	2,347,676,761	2,479,642,228	808,809,377	62,179,935	52	100%	$ 16,467,494,169

ELABORO

DIDIER IVAN GOLONDRINO LEON

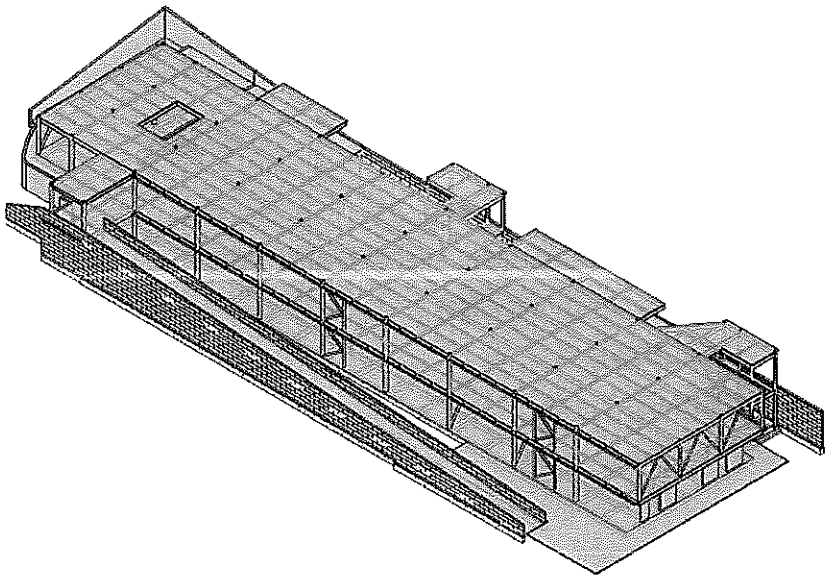
5.INFORME AVANCE DE OBRA No.1

Correo: consorciohospitalsusanalopez@gmail.com
Dirección: Parcelación Genagra

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN DE OBRA No. 001

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 384 DEL 2025

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FISICA PARA LA REUBICACION DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y AREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA POPAYÁN E.S.E



PERIODO

9 DE MARZO A 25 DE MARZO DEL 2026

CONSTRISTA

CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

ENTIDAD CONTRATANTE

HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN 4
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO CIVIL DE OBRA 6
LOCALIZACIÓN DEL CONTRATO 7
ALCANCE DEL PROYECTO 8
ÁREA ADMINISTRATIVA 10
RELACION DE PERSONAL 10
PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL MES DE MARZO 2026 11
PAGOS DE NOMINA MES DE MARZO 2026 11
GARANTIAS CONTRATO DE OBRA 12
MAQUINARIA Y/O EQUIPO UTILIZADO EN OBRA 12
RELACION ACTAS DE REUNIÓN 12
ÁREA TÉCNICA 14
ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL MES DE MARZO 2026 14
COMPONENTE PMA (AMBIENTAL, SOCIAL Y SST) 17
COMPONENTE AMBIENTAL 17
COMPONENTE SOCIAL 21
COMPONENTE SST 24
BITÁCORA DE OBRA 28
ANEXOS 29

Índice de tablas

Tabla 1 información general del contrato 6
Tabla 2 Mano de obra no calificada 10
Tabla 3 Personal Administrativos 11
Tabla 4 Personal Prestación de servicios 11

Índice de ilustraciones

Ilustración 1 ubicación del proyecto 7
Ilustración 2 Ubicación proyecto 2 7
Ilustración 3 Garantías contrato de obra 12
Ilustración 4 Campamento transitorio 18
Ilustración 5 bodega de almacenamiento 18
Ilustración 6 licencia de construcción 19
Ilustración 7 licencia aprovechamiento de arboles 20
Ilustración 8 reunión conformación veeduría 22
Ilustración 9 veeduría ciudadana 23
Ilustración 10 Instalación valla informativa 23
Ilustración 11 Personal con dotación 26
Ilustración 12 entrega de dotación 26
Ilustración 13 reposición de EPP 27
Ilustración 14 Equipamiento de campamento 27

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad presentar el avance físico y técnico correspondiente al mes en curso del proyecto denominado "**CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA POPAYÁN E.S.E.**", ubicado en la cabecera municipal de Popayán, departamento del Cauca.

El proyecto de construcción del edificio administrativo del Hospital Susana López de Valencia surge como una necesidad de fortalecer la capacidad funcional y organizacional de la institución, mediante la consolidación de sus áreas administrativas en un espacio adecuado, moderno y eficiente. Con esta intervención se busca optimizar los procesos internos, mejorar las condiciones laborales del personal y fortalecer el soporte administrativo, contribuyendo a la prestación oportuna y de calidad de los servicios de salud a la comunidad.

La intervención proyectada comprende la construcción de la planta física para la reubicación de los servicios de consulta externa y áreas administrativas del Hospital Susana López de Valencia E.S.E., con el propósito de mejorar la infraestructura existente, optimizar la distribución de los espacios y fortalecer la capacidad operativa de la entidad, garantizando condiciones adecuadas tanto para la atención de los usuarios como para el desarrollo de las actividades del personal.

La primera etapa del proyecto contempla la ejecución de obras preliminares, adecuación del terreno, construcción de la estructura y de las áreas funcionales destinadas a consulta externa y dependencias administrativas, así como la instalación de redes técnicas y la ejecución de acabados básicos necesarios para su adecuado funcionamiento.

Durante el período evaluado, se ha realizado un seguimiento detallado al cumplimiento del cronograma de obra, al control de calidad de los materiales, a la verificación de las condiciones de seguridad industrial y a la gestión ambiental, en concordancia con los lineamientos técnicos establecidos para el proyecto. En este sentido, el presente informe

mensual refleja el estado actual de la ejecución física y financiera, los avances alcanzados, las actividades en desarrollo, las dificultades presentadas y las acciones implementadas, con el fin de garantizar la continuidad y eficiencia del proceso constructivo.

El desarrollo de esta fase representa un avance significativo en el fortalecimiento de la infraestructura del Hospital Susana López de Valencia E.S.E., contribuyendo a mejorar la calidad en la prestación de los servicios de salud y la atención oportuna a la comunidad del municipio de Popayán y su área de influencia.

El presente informe comprende el seguimiento detallado a la ejecución del contrato de obra No. 384-2025, correspondiente al proyecto en mención, y abarca las actividades desarrolladas durante el período comprendido entre el 9 de marzo al 25 de marzo de 2026.

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO CIVIL DE OBRA

Tabla 1 información general del contrato

ENTIDAD CONTRATANTE	HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO ADN ASTAIZA
CONTRATO DE OBRA	No. 384 2025
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO SUSANA LOPEZ
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA POPAYÁN E.S.E
VALOR	QUINCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS ($15.668.641.272) M/CTE.
PLAZO	EL PLAZO PREVISTO PARA LA EJECUCION DEL PRESENTE CONTRATO ES HASTA EL 31 DE JULIO DE 2026, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO.
FECHA DE INICIO	NUEVE (9) DE MARZO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	TREINTA Y UNO (31) DE JULIO DE 2026

LOCALIZACIÓN DEL CONTRATO

El proyecto se desarrollará en la cabecera del municipio de Popayán.

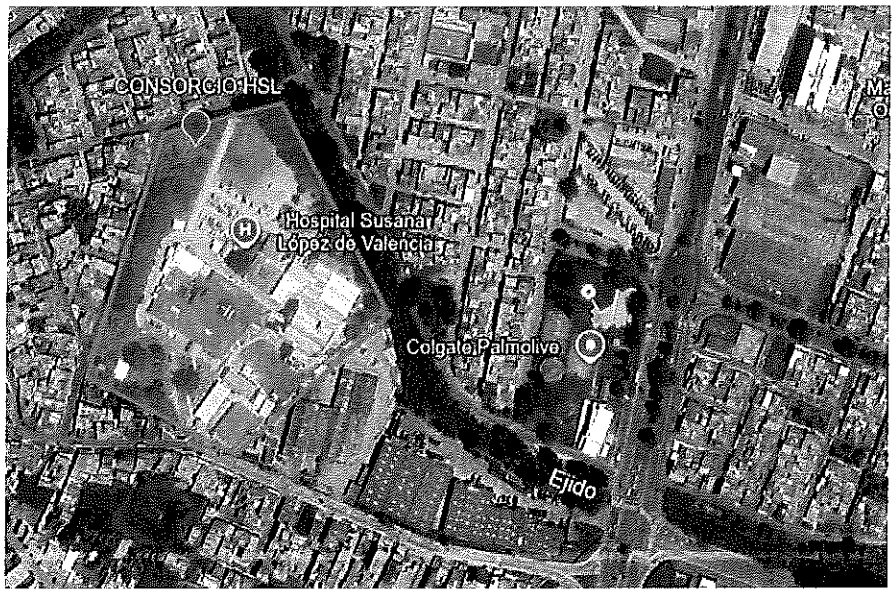


Ilustración 1 ubicación del proyecto

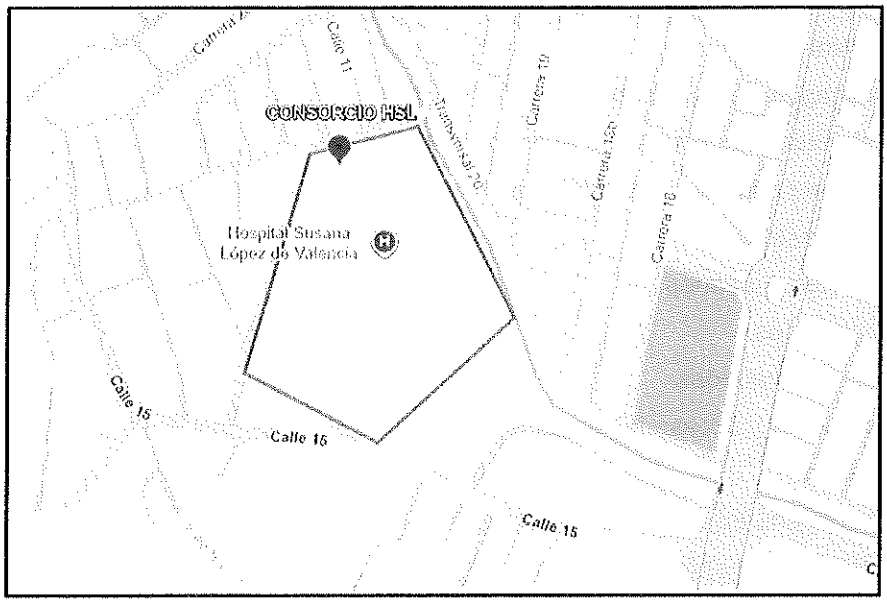


Ilustración 2 Ubicación proyecto 2

ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E." tiene como objetivo mejorar la capacidad funcional, operativa y organizacional de la institución, mediante la adecuación de espacios modernos y eficientes, acordes a los requerimientos del servicio de salud.

El alcance del proyecto contempla la ejecución de las obras civiles, arquitectónicas y técnicas necesarias para la construcción y puesta en funcionamiento de la nueva planta física, incluyendo la adecuación del terreno, construcción de la estructura, implementación de redes técnicas y ejecución de acabados, garantizando la funcionalidad integral de las áreas proyectadas y el cumplimiento de la normatividad vigente.

El alcance técnico definido para el desarrollo del proyecto comprende la ejecución de las siguientes actividades:

1. Etapa precontractual, trámites y legalización de contratos.
2. Preliminares.
3. Descapote, excavaciones y conformaciones.
4. Estructuras en concreto y acero de refuerzo.
5. Cubierta e impermeabilizaciones.
6. Mampostería.
7. Pañetes y resanes.
8. Cielo rasos.
9. Pisos y acabados.
10. Enchapes y accesorios de baños.
11. Pintura.
12. Carpintería en aluminio, madera, vidrio y metal.
13. Urbanismo y obras exteriores.
14. Aseo general.
15. Instalaciones eléctricas.
16. Instalaciones mecánicas y sistemas de aire acondicionado.

17. Sistema de detección de incendios.
18. Instalaciones hidrosanitarias y red contra incendios.
19. Suministro e instalación de equipos.

Para la ejecución del contrato de obra correspondiente a este proyecto, se desarrollarán las actividades anteriormente descritas, conforme a lo establecido en la propuesta técnica y económica, garantizando el cumplimiento de los requisitos de calidad, seguridad y funcionalidad exigidos.

Ver anexo propuesta económica.

RELACION DE PERSONAL

En el mes de marzo se realizó la vinculación de 12 personas como mano de obra entre los cuales se cuenta con 1 contra maestro, 2 oficiales de obra, 9 ayudantes de obra. Adicionalmente dentro del personal vinculado a la obra se cuenta con 1 almacenista, 1 persona oficios varios, 1 residente de obra, 1 inspector, 1 SISOMA, 1 eléctrico; en el personal por prestación de servicios se encuentra, 1 maestro de obra, 2 directores de obra.

Tabla 2 Mano de obra no calificada

RELACION MANO DE OBRA MES DE MARZO					
	NOMBRE COMPLETO	NUMERO DE CEDULA	CARGO	TIPO DE CONTRATO	FECHA DE INGRESO
1	EDAUARD PANEZO YONDA	76333351	CONTRA MAESTRO	OBRA LABOR	9/03/2026
2	YESSICA GABRIELA ARIAS MARTINEZ	1061738318	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
3	ANDRES FELIPE MALES MALES	1002956130	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
4	JOSE JESUS CAMAYO	4641168	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
5	EVER FERNANDO IBARRA PEÑA	76311618	OFICIAL DE CONSTRUCCION	OBRA LABOR	9/03/2026
6	ANDRES FELIPE MUÑOZ ORDOÑEZ	76329028	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
7	YONATAN CARRILLO ARAGON	1006003652	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
8	EDUARDO CALIBIO	1061710110	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
9	FIDEL JIMENEZ LOPEZ	4695670	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
10	EDGAR EDUARDO DE LA OSSA PINTO	1061688666	OFICIAL DE CONSTRUCCION	OBRA LABOR	9/03/2026
11	LEIDER WILFREDO VELASCO CERON	4615913	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026
12	DIOGENES PALECHOR	76249522	AYUDANTE DE OBRA	OBRA LABOR	9/03/2026

Tabla 3 Personal Administrativos

RELACION PERSONAL ADMINISTRATIVOS					
	NOMBRE COMPLETO	NUMERO DE CEDULA	CARGO	TIPO DE CONTRATO	FECHA DE INGRESO
1	KEVIN ALEXANDER MENDEZ MOMPOTES	1061815851	INSPECTOR	OBRA LABOR	9/03/2026
2	INGRIT NATALIA RIVERA VERGARA	1061812212	INGENIERA RESIDENTE	OBRA LABOR	9/03/2026
3	SANTIAGO PAZ	1002964017	ELECTRICO	OBRA LABOR	9/03/2026
4	YESICA KATERINE IDROBO PISAMINA	1061787848	SISOMA	OBRA LABOR	9/03/2026
5	ANYI VIVIANA PEÑA MAMIAN	1061731781	ALMACENISTA	OBRA LABOR	9/03/2026
6	NELSON OVARINO MACIAS IJAJI	4633400	OFICIOS VARIOS	OBRA LABOR	9/03/2026

Tabla 4 Personal Prestación de servicios

RELACION PERSONAL DE OBRA PRESTACION DE SERVICIOS					
	NOMBRE COMPLETO	NUMERO DE CEDULA	CARGO	TIPO DE CONTRATO	FECHA DE INGRESO
1	JHON JAIRO PANEZO YONDA	4613345	MAESTRO DE OBRA	PRESTACION	9/03/2026
2	PABLO TORRES	4611917	DIRECTOR DE OBRA	PRESTACION DE SERVICIOS	9/03/2026
3	MARIA ISABEL VALENCIA PEÑA	34556930	DIRECTORA DE OBRA	PRESTACION DE SERVICIOS	9/03/2026

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL MES DE MARZO 2026

La planilla de seguridad social correspondiente al mes de marzo de 2026 se adjuntará en el mes de abril, dado que el pago de la presentación se realiza mes vencido. No obstante, se deja constancia de que todo el personal se encuentra debidamente afiliado al sistema de seguridad social.

PAGOS DE NOMINA MES DE MARZO 2026

El soporte de pago de la nómina correspondiente al mes de marzo de 2026 se adjuntará en el mes de abril, ya que el pago se efectúa mes vencido. En consecuencia, el pago de la nomina se estipula hacer máximo hasta los 10 primeros días del mes siguiente a la nómina generada y pagada a la cuenta de cada trabajador.

GARANTIAS CONTRATO DE OBRA

En el marco de la gestión de riesgos y la garantía de la seguridad integral durante la ejecución de la obra, se han adquirido diversas pólizas de seguro. La siguiente tabla proporciona un resumen detallado de las pólizas adquiridas, asegurando una cobertura efectiva en todo momento.

AMPAROS			
RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES			
AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	09/03/2026	17/04/2027	$3,133,728,254.40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	09/03/2026	15/10/2029	$783,432,063.60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	15/10/2026	15/10/2031	$1,566,864,127.20
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	09/03/2026	17/04/2027	$3,133,728,254.40

Ilustración 3 Garantías contrato de obra

Ver anexo. Garantías de pólizas.

MAQUINARIA Y/O EQUIPO UTILIZADO EN OBRA

Para la realización de las diferentes actividades realizadas en el mes de marzo de 2026 se utilizó equipo como herramienta menor, volquetas, entibados, pulidoras, mezcladora, saltarín, vibrocompactador, maquinaria amarilla.

RELACION ACTAS DE REUNIÓN

Temas abordados en la reunión:

- **Recorrido técnico y verificación de condiciones del suelo**

Se realizó recorrido técnico en el frente de obra del Hospital Susana López de Valencia, con el objetivo de verificar las condiciones del suelo en las zonas intervenidas durante las actividades de excavación, así como validar las características del material de relleno a emplear. Durante la inspección, se evidenció la presencia de nivel freático a una profundidad aproximada de 1.50 m respecto al nivel 0 del proyecto.

- **Análisis técnico y viabilidad del proyecto**

El especialista en suelos indicó que la condición identificada no representa un inconveniente estructural, dado que no se alcanzará dicha profundidad durante la ejecución de las obras y las cargas proyectadas son bajas. En este sentido, no se requiere la implementación de rellenos excesivos, concluyéndose la viabilidad técnica para continuar con la ejecución del proyecto.

- **Recomendaciones técnicas para la ejecución**

Como resultado del análisis, se establecieron las siguientes recomendaciones: ejecución de un solado de concreto de 10 cm en las vigas de cimentación; mejoramiento del suelo mediante subbase en los puntos donde se evidencien fallas; y elevación del nivel 0 del proyecto en 20 cm, considerando antecedentes de inundación en la vía contigua reportados por la comunidad, con el fin de prevenir afectaciones futuras.

- **Compromisos y Seguimiento**

Se definió como compromiso la remisión, por parte del ingeniero especialista, de un documento técnico que formalice las recomendaciones emitidas durante la visita. Asimismo, la interventoría deja constancia de la viabilidad del proyecto bajo la implementación de las medidas establecidas.

Ver anexo. Acta de reunión.

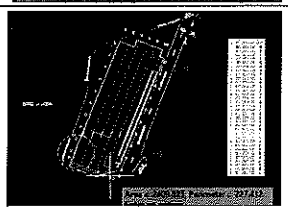
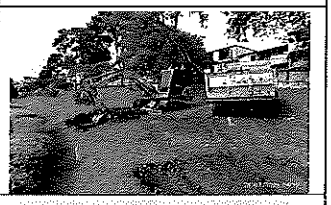
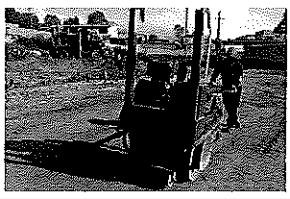
ÁREA TÉCNICA

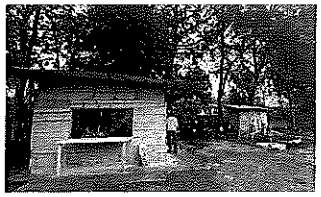
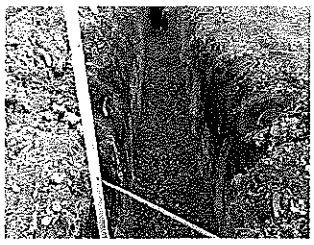
ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL MES DE MARZO 2026

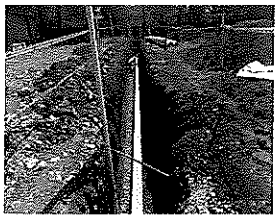
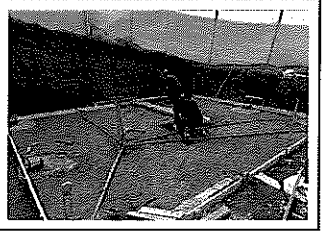
A continuación, se relacionan las actividades desarrolladas por semana comprendidas durante el mes de marzo.

- **Actividades desarrolladas en el periodo del 9 de marzo al 25 de marzo del 2026.**

Porcentaje avance de obra al 25 de marzo de 2026: 3.52%

ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	% AVANCE	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO
CERRAMIENTO PERIMETRAL (YUTE Y GUADUA)	ML	285.9	100%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	2409.89	100%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
DESCAPOTE TERRENO A MAQUINA	M2	2041.04	100%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
1. PRELIMINARES EXCAVACIONES	M3			PENDIENTE CARTILLA TOPOGRAFICA	
CONFORMACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA SUBRASANTE	M2	2409.89	85%	ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN. SE ALCANZA NIVEL DE SUBRASANTE EN LA MAYOR PARTE DEL ÁREA; PENDIENTE INTERVENCIÓN EN ZONA POSTERIOR POR CONDICIONES DE ESTABILIDAD DEL TERRENO.	

CAMPAMENTO (INCLUYE OFICINA, ALMACÉN Y BAÑOS)	GLB	1	100%	ACTIVIDAD FINALIZADA. DETALLADA EN MEMORIA DE CANTIDADES ACTA.	
1. PRELIMINARES EXCAVACION TUBERIA PLUVIAL 8"	M3	69.02	100%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
1. PRELIMINARES EXCAVACIÓN TUBERIA SANITARIA 6"	M3	53.32	100%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
INSTALACIÓN DE ENTIBADOS PARA EXCAVACIONES DE TUBERÍA 8" Y 6"	M2	223.65	100%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
INSTALACIÓN DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE (CAMA Y ATRAQUE DE TUBERIA 8" Y 6")	M3	18.48	100%	ACTIVIDAD FINALIZADA	
18.39 SISTEMA DE DESAGUES, DRENAJE INSTALACIÓN TUBERÍA 6" PLUVIAL	ML	34.4	40%	ACTIVIDAD EJECUTADA EN ZONA DE CAMPAMENTOS Y VIA PARQUEADERO. PENDIENTE CONFIRMAR ÁREA DE PROYECTO.	

18.40 SISTEMA DE DESAGUES, DRENAJES INSTALACIÓN TUBERÍA 8" PLUVIAL	ML	58	40%	ACTIVIDAD EJECUTADA EN ZONA DE CAMPAMENTOS Y VIA PARQUEADERO. PENDIENTE CONFIRMAR ÁREA DE PROYECTO.	
LLENO PARA EXCAVACIONES TUBERÍA 8" Y 6"	M3	103.86	40%	ACTIVIDAD EJECUTADA EN ZONA DE CAMPAMENTOS Y VIA PARQUEADERO. PENDIENTE CONFIRMAR ÁREA DE PROYECTO.	
CONSTRUCCIÓN REMATE TUBERÍA PLUVIAL (ALETAS)	GLB	1	100%	ACTIVIDAD FINALIZADA. DETALLADA EN MEMORIA DE CANTIDADES ACTA.	
RECAMARA PARA TUBERÍA SANITARIA (ENCOFRADO Y FUNDICION	GLB	1	100%	ACTIVIDAD FINALIZADA. DETALLADA EN MEMORIA DE CANTIDADES ACTA.	
DEMOLICION CASETA PARKING	GLB	1	95%	ACTIVIDAD FINALIZADA ESTRUCTURA. FALTA DEMOLICION DE PISO. SE DETALLARA EN MEMORIA DE CANTIDADES ACTA	
REUBICACION Y FUNDICION CASETA PARKING	GLB	1	35%	ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN. SE DETALLARA EN MEMORIA DE CANTIDADES ACTA	

COMPONENTE PMA (AMBIENTAL, SOCIAL Y SST)

COMPONENTE AMBIENTAL

Durante el periodo comprendido entre el 9 y el 25 de marzo de 2026, se continuó con la estructuración y construcción del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del proyecto, documento que integrará los programas ambientales, sociales y de Seguridad y Salud en el Trabajo requeridos para la adecuada ejecución de la obra. A la fecha, el PMA se encuentra en proceso de formulación, revisión y consolidación técnica, incluyendo la definición de medidas de prevención, mitigación, control, seguimiento y contingencia frente a los impactos identificados durante las diferentes etapas constructivas. Se espera que en el informe correspondiente al mes de abril de 2026 se cuente con la aprobación formal del PMA y de sus respectivos programas ambientales, sociales y de SST, para proceder con su implementación integral durante el desarrollo del proyecto.

No obstante, lo anterior, y mientras se culmina el proceso de aprobación, durante el periodo evaluado se adelantaron actividades preliminares acordes con los lineamientos ambientales y de control establecidos para la obra, entre las cuales se destacan:

- Instalación del campamento transitorio, definiendo las áreas destinadas para oficina, almacenamiento de materiales, parqueo de maquinaria y zonas de apoyo, procurando su localización en sitios que no generen afectación sobre áreas sensibles ni interfieran con el desarrollo de la obra.



Ilustración 4 Campamento transitorio

- Organización y manejo del almacenamiento y bodega, efectuando la disposición inicial de materiales, herramientas, insumos y equipos, garantizando condiciones adecuadas de orden, limpieza, señalización y segregación de elementos, con el fin de prevenir riesgos de contaminación, pérdidas o deterioro.

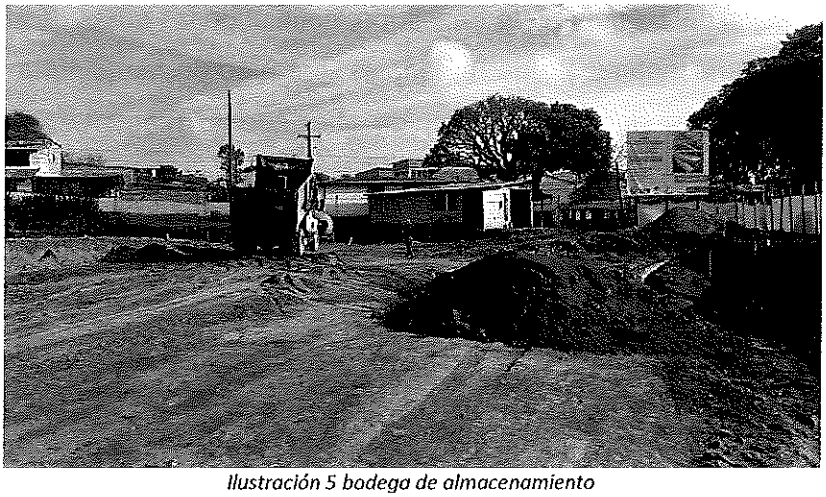


Ilustración 5 bodega de almacenamiento

- Verificación de permisos y licencias ambientales y urbanísticas requeridas para la ejecución del proyecto, evidenciándose que se cuenta con el permiso de tala de árboles otorgado por la autoridad ambiental Corporación Autónoma Regional del Cauca, así como con la respectiva licencia de construcción vigente.

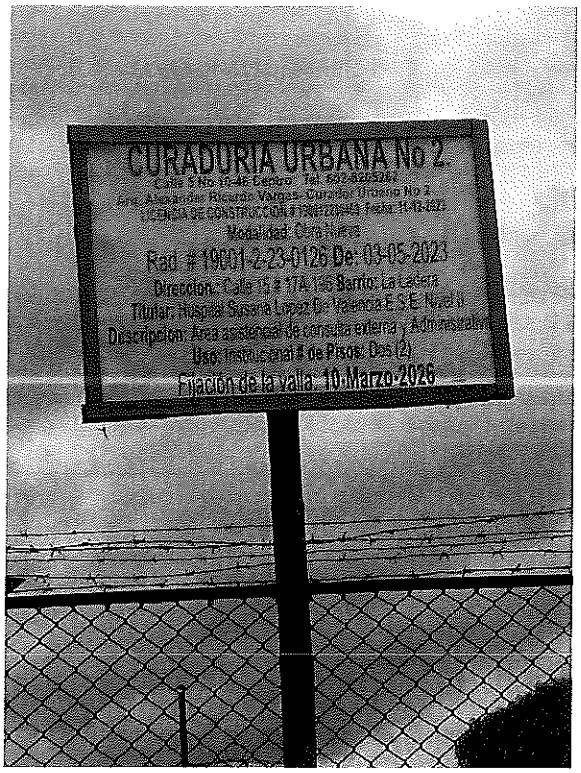


Ilustración 6 licencia de construcción

ACTOS ADMINISTRATIVOS - RESOLUCIONES
DTC-9-2026
Fecha: 08-01-2026
Hora: 04:01 PM

Corporación Autónoma Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: crc.gov.co

"RESOLUCIÓN POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO ARBOLES AISLADOS"

EXPEDIENTE: 2025-10-545 AIS

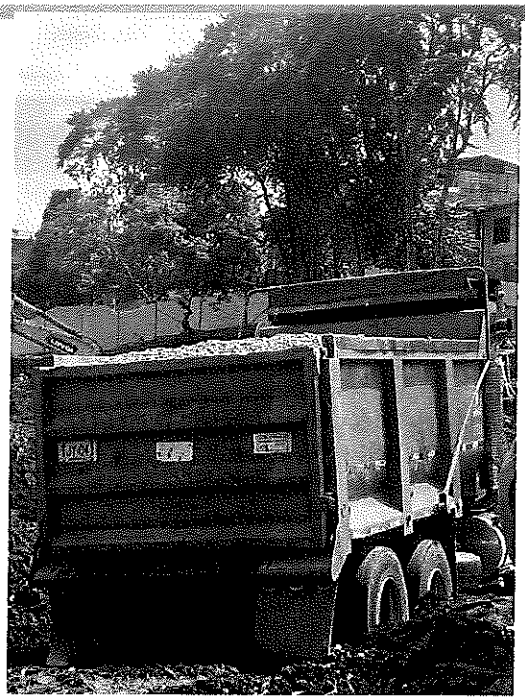
El suscrito Director Territorial Centro de la Corporación Autónoma Regional del Cauca C.R.C., en uso de las atribuciones legales conferidas en el decreto 2811 de 1974, la Ley 99 de 1993, el Decreto 1076 de 2015, el Estatuto Forestal de la CRC - Acuerdo No. 001 de 27 de abril de 1999 y la Resolución 10705 de 2017 y,

CONSIDERANDO:

Que mediante comunicación recibida SG-10866-2025 de 08-10-2025, para este momento, radicada por la señora **LUCY XIMENA IBARRA HERNANDEZ**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 66.858.564; en su calidad de Gerente del **HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA** y en calidad de solicitante, para adelantar el trámite de Aprovechamiento de Arboles Aislados por riesgo de caída dentro de las instalaciones del H.S.L.V, QUE específicamente se encuentran ubicados en la calle 15N No. 17ª -196, Barrio La Ladera del municipio de Popayán ©.

Ilustración 7 licencia aprovechamiento de arboles

- Verificación de la documentación de los vehículos que ingresan a la obra, revisando que cuenten con SOAT, revisión técnico-mecánica, licencia de tránsito, licencia de conducción del operador y demás soportes exigidos, con el propósito de garantizar el cumplimiento normativo y la adecuada operación de los equipos y transporte vinculados al proyecto.



COMPONENTE SOCIAL

En el componente social y dentro de las articulaciones institucionales desarrolladas durante el periodo evaluado, se adelantaron acciones de acercamiento y relacionamiento con la comunidad del área de influencia del proyecto, en articulación con el hospital y los actores institucionales vinculados a la obra, con el fin de fortalecer los mecanismos de participación ciudadana, información y seguimiento social.

En este sentido, el día 18 de marzo de 2026 se realizó una jornada de socialización del proyecto con la comunidad y de acercamiento para la consolidación de la veeduría ciudadana, espacio en el cual se presentó el alcance de la obra, sus principales actividades, los tiempos estimados de ejecución, los posibles impactos temporales y las medidas previstas para su manejo, promoviendo además la participación activa de los habitantes y la construcción de canales de comunicación permanentes entre la comunidad, el hospital y el contratista.

Como resultado de este proceso, se dispuso un canal formal para la recepción y atención de solicitudes, inquietudes, observaciones, peticiones, quejas, reclamos y sugerencias relacionadas con la obra, mediante la creación del correo electrónico veeduriahsl@gmail.com, el cual funcionará como mecanismo oficial de comunicación de la veeduría ciudadana y del componente social del proyecto. A la fecha de corte del presente informe no se han recibido ni formalizado PQRS por parte de la comunidad o de los actores interesados.

Adicionalmente, en el marco de las estrategias orientadas a fortalecer la aceptación social del proyecto y promover beneficios directos para la comunidad del entorno, se ha priorizado la vinculación de mano de obra local, teniendo en cuenta principalmente personas residentes en sectores cercanos al área de intervención. Esta medida busca contribuir a la generación de empleo, dinamizar la economía local y fortalecer la relación entre el proyecto y la comunidad vecina.



Ilustración 8 reunión conformación veeduría



Ilustración 9 veeduría ciudadana



Ilustración 10 Instalación valla informativa

COMPONENTE SST

En el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo, durante el periodo comprendido entre el 9 y el 25 de marzo de 2026 se adelantaron las actividades iniciales requeridas para garantizar condiciones seguras durante el inicio de la obra. En este sentido, se realizó la vinculación del personal de obra y su respectiva afiliación al Sistema General de Seguridad Social, incluyendo EPS, ARL, fondo de pensiones y caja de compensación, de conformidad con la normatividad vigente. Se deja constancia de que en el informe correspondiente al mes de abril de 2026 se anexarán los soportes de afiliación y la planilla de pago de seguridad social correspondiente.

Igualmente, el personal vinculado ya cuenta con la respectiva dotación y con la entrega de elementos de protección personal – EPP, realizándose además reposiciones por desgaste, deterioro o daño de los mismos, de acuerdo con las necesidades identificadas en obra. Para el desarrollo de las actividades se dispone de los recursos mínimos de atención y respuesta ante emergencias, entre ellos una camilla, extintor portátil, botiquín de primeros auxilios y dispensador de agua potable, con el fin de garantizar la hidratación permanente de los trabajadores y prevenir afectaciones derivadas de las condiciones de trabajo.

De igual manera, se realizaron los exámenes médicos ocupacionales de ingreso al personal vinculado a la obra. No obstante, se encuentra pendiente la entrega de las recomendaciones médico-ocupacionales individuales y del diagnóstico general emitido por el médico ocupacional, documentos que se espera sean allegados y anexados en el informe del mes de abril de 2026.

Dentro de las actividades adelantadas durante el periodo también se encuentra la implementación progresiva de la señalización del campamento, accesos, áreas de almacenamiento, circulación peatonal, zonas de riesgo y demás frentes de trabajo,

así como la instalación de un sistema de control mediante cámaras de seguridad para la vigilancia del campamento, materiales y personal vinculado al proyecto.

Adicionalmente, se cuenta con un Plan de Contingencia para atención de emergencias, el cual ya fue elaborado y entregado a la interventoría para su revisión y seguimiento. Asimismo, se elaboró el respectivo Plan de Manejo de Tránsito, el cual se anexa al presente informe como parte de las medidas implementadas para controlar los riesgos asociados a la movilidad, ingreso de vehículos y circulación en el entorno del proyecto.

En atención al oficio remitido el 27 de marzo de 2026, mediante el cual se solicitó la entrega del informe de ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), evidencias de actividades realizadas, soportes de inducción y reinducción, registros de inspecciones, ATS, reporte de accidentes e incidentes, matriz de peligros, registros de entrega de EPP, indicadores, planes de mejora, plan de emergencia, soportes de afiliación, exámenes ocupacionales y demás documentos relacionados, se deja constancia de que parte de esta información se encuentra actualmente en proceso de consolidación y será remitida de manera completa en el informe correspondiente al mes de abril de 2026.

No obstante, se precisa que, pese a tratarse de un periodo de ejecución de únicamente dieciséis (16) días, en el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo se avanzó en la mayor medida posible en la implementación de las condiciones mínimas requeridas para el inicio de la obra, priorizando la afiliación del personal, la dotación, la entrega de EPP, la preparación para emergencias, la señalización y la formulación de los documentos base del SG-SST aplicables al proyecto.

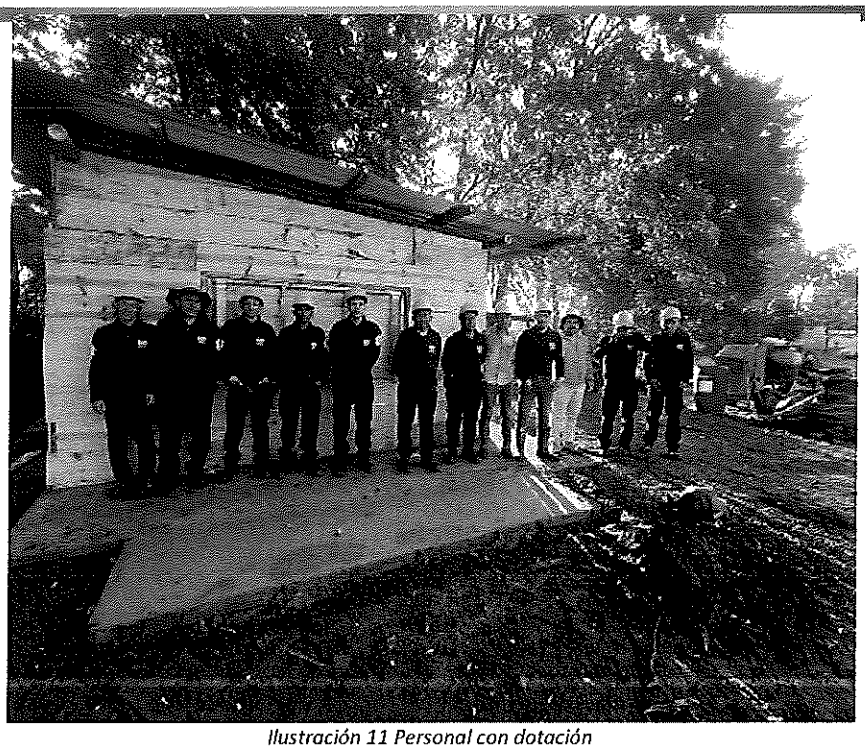


Ilustración 11 Personal con dotación



Ilustración 12 entrega de dotación



Ilustración 13 reposición de EPP



Ilustración 14 Equipamiento de campamento

Ver anexo.

- **Listado de asistencia veeduría.**
- **Formatos entrega de dotación**
- **Formato entrega de epp**
- **PMT**
- **PLAN DE CONTINGENCIA**

BITÁCORA DE OBRA

La bitácora de obra registra de manera detallada el desarrollo del proyecto, incluyendo los avances, incidencias y aspectos administrativos relevantes. Entre los principales aspectos consignados a la fecha, se destacan:

- **Observaciones de la interventoría:** Se han documentado las recomendaciones y ajustes solicitados, orientados al cumplimiento de las especificaciones técnicas, la calidad de los trabajos ejecutados y las condiciones de seguridad en obra.
- **Medidas adoptadas:** Frente a los inconvenientes presentados, los cuales no han sido de carácter significativo, se han implementado estrategias de reprogramación y optimización de recursos, con el fin de minimizar impactos en el cronograma del proyecto.

El seguimiento continuo mediante la bitácora permite evaluar el desempeño de la obra, garantizar la trazabilidad de las actividades ejecutadas y facilitar la toma oportuna de decisiones para el adecuado control del proyecto.

Ver anexo. Bitácora de obra.

ANEXOS

1. **PROPUESTA ECONOMICA**
2. **POLIZA FIRMADA (ANEXO 1 Y 2)**
3. **ACTA DE REUNION**
4. **RECOMENDACIÓN SUELOS – ING GERMAN CUJAR**
5. **LISTADO DE ASISTENCIA CONFORMACION VEEDURIA**
6. **LISTADO ENTREGA DE DOTACION**
7. **FORMATO ENTREGA DE EPP**
8. **PMT**
9. **PLAN DE CONTINGENCIA**
10. **BITACORA DE OBRA – MARZO**

PABLO ENRIQUE TORRES
INGENIERO RESIDENTE
C.C 1.061.812.212

Proyectó:
Ing. Natalia Rivera Vergara Apoyo Residente de Obra Natalia Rivera V.
Ing. Yesica Idrobo – Residente SISOMA
Revisó:
Ing María Isabel – Apoyo Dirección de Obra
Aprobó:
Ing. Pablo Enrique Torres

ANEXOS

POPAYÁN MARZO DE 2026
CARTERA DE CUBICACION
SECTOR AMPLIACION H.S.L.D.V. TERRAPLEN NIVEL 0 - COTA=1705.50
CALCULO TOPOGRAFO EDGAR QUIJANO ORDOÑEZ
CEL. 3113226592

Abscisas	Area Terraplen m2	Volumen Terraplen m3
0.00	0.00	0.00
		1.75
2.00	0.00	1.75
		24.67
4.00	0.00	26.42
		45.89
6.00	0.00	72.31
		46.18
8.00	0.20	118.50
		46.27
10.00	0.00	164.77
		46.30
12.00	0.31	211.06
		46.42
14.00	0.19	257.48
		47.08
16.00	0.11	304.56
		48.90
18.00	0.00	353.46
		50.08
20.00	0.00	403.53
		50.46
22.00	0.00	454.00
		51.73
24.00	0.00	505.73
		53.42
26.00	0.00	559.15
		54.96
28.00	0.00	614.10
		56.41
30.00	0.00	670.51
		57.43

32.00	0.00	727.94
		58.15
34.00	0.00	786.08
		65.30
36.00	0.00	851.38
		72.60
38.00	0.00	923.98
		73.43
40.00	0.00	997.42
		73.92
42.00	0.00	1071.34
		74.06
44.00	0.12	1145.40
		73.80
46.00	0.20	1219.20
		73.17
48.00	0.00	1292.37
		73.40
50.00	0.00	1365.77
		74.83
52.00	0.00	1440.60
		75.74
54.00	0.14	1516.33
		74.77
56.00	0.00	1591.11
		73.07
58.00	0.00	1664.17
		72.31
60.00	0.00	1736.48
		72.71
62.00	0.00	1809.19
		73.75
64.00	0.00	1882.94
		74.12
66.00	0.00	1957.05

		73.36
68.00	0.00	2030.41
		72.91
70.00	0.00	2103.32
		73.63
72.00	0.09	2176.95
		74.41
74.00	0.07	2251.36
		74.82
76.00	0.00	2326.18
		9.41
76.50	0.37	2335.59

TOTALES

TOTALES	Valor m3
Volumen Terraplén	2335.59

POPAYÁN MARZO DE 2026
CARTERA DE CUBICACION
SECTOR AMPLIACION H.S.L.D.V. NIVEL CAJEO
CALCULO TOPOGRAFO EDGAR QUIJANO ORDOÑEZ
CEL. 3113226592

Abscisas	Area Corte m2	Volumen Corte m3
0.00	0.03	0.00
		11.92
2.00	11.88	11.92
		158.84
4.00	146.95	170.76
		295.18
6.00	148.22	465.93
		295.99
8.00	147.77	761.92
		292.04
10.00	144.28	1053.97
		287.27
12.00	142.99	1341.24
		288.12
14.00	145.12	1629.35
		286.59
16.00	141.46	1915.94
		285.26
18.00	143.80	2201.20
		283.85
20.00	140.05	2485.04
		275.91
22.00	135.86	2760.95
		270.10
24.00	134.25	3031.05
		265.74
26.00	131.49	3296.78
		262.89
28.00	131.40	3559.67
		261.75
30.00	130.35	3821.42
		259.31

32.00	128.96	4080.73
		257.65
34.00	128.70	4338.38
		261.98
36.00	133.28	4600.36
		263.93
38.00	130.65	4864.30
		260.49
40.00	129.84	5124.78
		258.63
42.00	128.80	5383.42
		255.26
44.00	126.46	5638.67
		250.58
46.00	124.12	5889.25
		247.18
48.00	123.06	6136.43
		245.74
50.00	122.69	6382.18
		246.49
52.00	123.80	6628.67
		247.00
54.00	123.20	6875.67
		243.10
56.00	119.91	7118.77
		235.60
58.00	115.70	7354.37
		226.36
60.00	110.66	7580.73
		217.23
62.00	106.57	7797.96
		209.80

64.00	103.23	8007.76
		201.28
66.00	98.04	8209.03
		191.13
68.00	93.08	8400.16
		183.25
70.00	90.16	8583.40
		175.68
72.00	85.51	8759.08
		159.86
74.00	74.35	8918.94
		136.58
76.00	62.23	9055.52
		17.18
76.50	6.48	9072.70

TOTALES

TOTALES	Valor m3
Volumen Corte	9072.70

1. PROPUESTA ECONOMICA

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
	LOCALIZACION Y REPLANTEO				
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL	m2	3.907,38	$ 3.614,00	$ 14.121.271,00
	Total PRELIMINARES				$ 14.121.271,00
2	**DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES**				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (Incluye cargue y retiro a botadero)	m3	474,21	$ 121.279,00	$ 57.511.715,00
2,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye cargue y retiro a botadero)	m3	2.900,67	$ 88.226,00	$ 255.914.511,00
2,03	SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS o equivalente(Extendido y compactado)	m3	329,58	$ 146.567,00	$ 48.305.552,00
	Total DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				$ 361.731.778,00
3	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**				
	CIMENTACION				
3,01	VIGA DE CIMENTACIÓN f'c=3500 psi (No incluye acero de refuerzo)	m3	184,38	$ 821.144,00	$ 151.402.531,00
3,02	LOSA DE CIMENTACION EN CONCRETO E=0.15 m f'c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m3	164,78	$ 823.293,00	$ 135.670.453,00
3,03	LOSA CON LÁMINA COLABORANTE STEEL DECK CON CONCRETO f'c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m2	2.762,57	$ 237.609,00	$ 656.411.495,00
	RAMPA EN CONCRETO				
3,04	PLACA RAMPA CONCRETO 3.500 PSI o 21 MPa (Sin refuerzo). Estriada transversalmente	m3	30,10	$ 957.664,00	$ 28.825.686,00
	ESCALERA EN CONCRETO				
3,05	ESCALERA EN E EN CONCRETO f'c=3500 (No incluye acero de refuerzo)	m3	3,54	$ 1.139.872,00	$ 4.035.147,00
3,06	PELDAÑOS DE ESCALERA EN CONCRETO f'c=3000 (No incluye acero de refuerzo)	m3	1,52	$ 1.019.289,00	$ 1.549.319,00
	RELLENO COLUMNAS METALICAS CON CONCRETO				
3,07	RELLENO COLUMNAS METALICAS EN CONCRETO f'c=3000 (No incluye acero de refuerzo)	m3	30,88	$ 721.266,00	$ 22.344.821,00
	MUROS, CONTENCIONES Y TANQUES				
3,08	TANQUE EN CONCRETO f'c=4000 PSI IMPERMEABILIZADO (No incluye acero de refuerzo)	m3	74,55	$ 1.114.734,00	$ 83.103.420,00
3,09	MURO DE PANTALLA EN CONCRETO f'c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m3	5,13	$ 1.109.584,00	$ 5.692.166,00
3,10	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO f'c=3500 PSI (No incluye acero de refuerzo)	m3	167,65	$ 1.109.584,00	$ 186.021.758,00
	EQUIPO DE BOMBEO				
3,11	BOMBEO CONCRETO A MAQUINA	m3	897,49	$ 55.000,00	$ 49.361.950,00
	ACEROS Y MALLAS				
3,12	ACERO DE REFUERZO PDR 60 Fy 60000 psi	kg	52.452,71	$ 7.243,00	$ 379.914.979,00
3,13	MALLA ELECTRO SOLDADA Fy 480 Mpa	kg	29.447,72	$ 9.666,00	$ 284.641.662,00
	ESTRUCTURA METÁLICA				
3,14	PERFIL TUBULAR ASTM A-500 GRADO C Fy=350 Mpa (Incluye Suministro, Fabricación, Montaje, Soldadura, Conexiones anticorrosivo y acabado en pintura esmalte)	kg	43.974,60	$ 18.587,00	$ 817.359.608,00
3,15	PERFIL ASTM A-572 GRADO 50 Fy=350 Mpa (Incluye Suministro, Fabricación, Montaje, Soldadura, Conexiones anticorrosivo y acabado en pintura esmalte)	kg	75.608,75	$ 17.732,00	$ 1.340.694.355,00
	MUROS ESTRUCTURALES				
3,16	MURO EN BLOQUE Concreto estructural liso 19*19*39 cm o equivalente (Incluye grouting) Incluye lineales	m2	530,56	$ 93.282,00	$ 49.491.698,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 4.196.621.048,00
4	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**				
4,01	Impermeabilización con manto edil de 3mm, con foil de aluminio. Incluye mortero afinado pendientado 1:4. (Canales y/o cubiertas planas, incluye remates,) . INCLUYE MORTERO AFINADO PENDIENTADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, incluye remates y media canas)	m2	1.211,88	$ 75.090,00	$ 91.000.069,00
4,02	impermeabilización paraguas tipo corona o equivalente. Incluye una mano de paraguas advance 2 en 1 como primer+tela paraguas+paraguas advance 2 en 1 sobre tela+dos manos de paraguas premium, multipropósito, ultra o cubierta y terrazas color blanco. Incluye mortero afinado pendientado 1:4, pendiente mínima de 2% (Canales y/o cubiertas planas, incluye remates.)	m2	168,96	$ 153.398,00	$ 25.918.126,00
4,03	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sello)	ml	328,57	$ 145.667,00	$ 48.007.473,00
4,04	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE INTERNO PARA TANQUES DE CONCRETO EN PVC 1,2MM,O EQUIVALENTE QUE GARANTICE UN OPTIMO DESEMPEÑO Incluye lineales	m2	74,55	$ 111.725,00	$ 8.329.099,00
	POYOS EN CUBIERTA				
4,05	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa h= 20 (Incluye refuerzo)	m2	31,94	$ 161.812,00	$ 5.168.275,00
	Total CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES				$ 178.423.042,00
5	**MAMPOSTERIA**				
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				
5,01	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla O Ladrillo farol Ancho 12 O EQUIVALENTE. Incluye grafil 5 mm. Incluye lineales de mamposteria	m2	1.803,28	$ 64.110,00	$ 115.608.281,00
5,02	MURO DOBLE EN BLOQUE N°5 Arcilla O Ladrillo farol Ancho 12 O EQUIVALENTE. Incluye grafil 5 mm. Incluye lineales de mamposteria	m2	99,87	$ 127.753,00	$ 12.759.922,00
	MUROS EN SUPERBOARD				
5,03	Muro a una sola cara externa en superboard enmasillado, lijado y acabado según planos. Estructura en perfileria metálica galvanizada.s	m2	414,45	$ 92.553,00	$ 38.358.591,00
5,04	Muro por cada cara en lamina de fibro cemento de 6mm enmasillado, lijado y acabado según planos. Estructura en perfileria metálica galvanizada. Incluye aislamiento en frescasa.	m2	1.202,69	$ 159.372,00	$ 191.675.111,00
5,05	Muro con cara exterior en densglass SHEATHING 5/8", enmasillado, lijado y acabado según planos.	m2	285,03	$ 190.647,00	$ 54.397.120,00
5,051	Muro antiradiación con una cara interna en Placa tipo Knauf Standard A Espesor : 12,5 mm y una Lámina Knauf Antiradiaciones RX con plomo (espesor según estudio radiofísico) o similar. Y cara externa en dos láminas de Placa tipo Knauf Standard A Espesor : 12,5 mm. Enmasillado, lijado y acabado segun planos (verificar con estudio radiofísico de acuerdo con ficha técnica del equipo a instalar). Incluye aislamiento en frescasa	m2	35,22	$ 416.940,00	$ 14.685.127,00
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO				
5,06	MURO EN BLOQUE Concreto estructural liso 15*20*40 cm o equivalente (Incluye grouting) Incluye lineales	m2	418,05	$ 91.025,00	$ 38.053.001,00
	CONFINAMIENTO DE MUROS				
5,07	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa (Sin Refuerzo).	m3	48,37	$ 1.451.893,00	$ 70.228.064,00
5,08	VIGACINTA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI o 21 Mpa (Sin Refuerzo).	m3	16,56	$ 1.499.594,00	$ 24.834.933,00
5,09	ANCLAJES 3/8" x 3" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	3.377,00	$ 25.422,00	$ 85.850.094,00
5,10	JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR ENTRE ELEMENTO ESTRUCTURAL (Viga y/o COLUMNA) Y MAMPOSTERIA	ml	141,75	$ 9.613,00	$ 1.362.843,00
5,11	ACERO DE REFUERZO PDR 60 Fy 60000 psi	kg	7.791,76	$ 7.157,00	$ 55.765.769,00
	OBRAS CIVILES POR INSTALACIONES TECNICAS				
5,12	REGATAS EN MURO, Incluye apertura, corte de muro con disco y cargue de regatas para instalaciones	ml	2.762,91	$ 22.902,00	$ 63.734.205,00
5,13	REGATAS EN PLACA Y ENTREPISO, Incluye apertura, corte de muro con disco y cargue de regatas para instalaciones	ml	342,71	$ 29.473,00	$ 10.100.692,00
5,14	PASE PARA PLACA de 50*50 cm para Aires acondicionados (Incluye formaleta para pase de placa, murete de 50 cm en ladrillo recocido, pañete impermeabilizado, pintura exteriores, media caña, y tapa superior de 10cm en concreto 2500 psi con refuerzo	und	5,00	$ 647.251,00	$ 3.236.255,00

5,15	REFUERZO EN PARED EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO OE 3,000 h=12 cm, b=15 cm. No incluye regatas. PARA MUEBLES DE CONCRETO, MESONES, APARATOS, ACCESORIOS, CANTILIVER Y EN GENERAL s	ml	282,31	$ 23.602,00	$ 6.663.081,00
	SACANUCLEOS				
5,16	PERFORACION CON SACA NUCLEOS PARA TUBERIA DE 2" , incluye resane y sellado con Sikadur o equialente.	und	20,00	$ 58.401,60	$ 1.168.032,00
5,17	PERFORACION CON SACA-NUCLEOS PARA TUBERIA DE 4" , incluye resane y sellado con Sikadur o equialente.	und	58,00	$ 80.910,55	$ 4.692.812,00
	Total MAMPOSTERIA				$ 793.172.733,00
6	PAÑETES-RESANES				
6,01	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR . Incluye lineales, filos y dilataciones	m2	1.306,94	$ 33.779,00	$ 44.147.126,00
6,02	PAÑETE LISO MUROS INTERIOR Y EXTERIOR 1:3 Impermeabilizado. Incluye lineales, filos y dilataciones	m2	4.138,96	$ 44.562,00	$ 184.440.336,00
	Total PAÑETES-RESANES				$ 228.587.462,00
7	CIELO RASOS				
7,01	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA TIPO UNO (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en una mano de vinilo y dos manos de pintura acrílica tipo uno, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	2.219,14	$ 94.771,00	$ 210.310.117,00
7,02	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA ALTA ASEPCIA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura ALTA ASEPSIA, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	73,96	$ 99.757,00	$ 7.378.028,00
7,03	CIELO RASO SUSPENDIDO SUPERBOARD 6MM JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA VINILICA TIPO 1 (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura acrílica tipo 1, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura	m2	314,62	$ 91.240,00	$ 28.705.929,00
7,04	CIELO RASO SUSPENDIDO SUPERBOARD 6MM JUNTA PERDIDA ACABADO EN PINTURA ACRILICA DE ALTA ASEPCIA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) . Incluye base en pintura tipo dos y acabado en pintura ALTA ASEPCIA, incluye lineales, el suministro de Vinilo tipo dos y de pintura de acabado. Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	19,88	$ 93.538,00	$ 1.859.535,00
7,05	MEDIA CAÑA EN PVC PARED -PARED y PARED-TECHO (incluye masilla para terminado de uniformidad)	ml	275,26	$ 28.682,00	$ 7.895.007,00
7,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFUERZOS DEL CIELORASO CON DURMIENTES, para ventaneria, cortineria y marcos	ml	114,06	$ 27.211,00	$ 3.103.687,00
7,07	DILATACIÓN PLÁSTICA EN "Z" PARA CIELORASO (Incluye elementos de fijación y masilla de nivelación)	ml	2.453,59	$ 14.304,00	$ 35.096.151,00
7,08	TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL 0,60 X 0,60 mt. (Refuerzos en perfileria metálica, Cal 24-26, marco en ángulo perimetral y cuelgas incluye tres (3) manos de pintura.	und	19,00	$ 56.839,00	$ 1.079.941,00
	Total CIELOS RASOS				$ 295.428.395,00
8	PISOS - ACABADOS				
	ALISTADO DE PISOS				
8,01	ALISTADO PISOS Mortero 1:3 e= 0.04 m. Incluye lineales	m2	2.499,35	$ 28.605,00	$ 71.493.896,00
8,02	ALISTADO PISOS Mortero 1:3 Impermeabilizado e= 0.04 m. Incluye lineales	m2	802,21	$ 39.388,00	$ 31.597.447,00
	PISOS EN PORCELANATO				
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO CALIZA RECTIFICADO GRIS DE 40X88CM TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	341,02	$ 130.561,00	$ 44.523.912,00
8,04	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Niara haya 23*120 TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	857,98	$ 209.661,00	$ 179.884.945,00
8,05	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Porcelanato murani cimento AC 60x6 NAT TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	1.022,88	$ 187.761,00	$ 192.056.972,00
8,06	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Palmares beige multitono de 56.6 x 56.6 TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	532,28	$ 105.561,00	$ 56.188.009,00
8,07	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Charleston cenizo multitono 24 x 120 TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	80,70	$ 141.861,00	$ 11.448.183,00
8,08	SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATO Piso Rectificado Alamo Tabaco Caras Diferenciadas 20x90, TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	m2	36,66	$ 109.761,00	$ 4.023.838,00
	GUARDAESCOBAS EN PORCELANATO				
8,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA A10CM EN PORCELANATO Porcelanato murani cimento AC 60x6 NAT TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	ml	713,48	$ 37.151,00	$ 26.506.495,00
8,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA A10CM EN PORCELANATO CALIZA RECTIFICADO GRIS DE 40X88CM TIPO CORONA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	ml	77,39	$ 31.145,00	$ 2.410.312,00
8,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA A10CM EN PORCELANATO Niara haya 23*120 TIPO ALFA O EQUIVALENTE, Incluye pegante y boquilla	ml	333,43	$ 39.451,00	$ 13.154.147,00
	GUARDAESCOBAS TIPO KORALTECH				
8,12	MEDIACAÑA 8 X 5 TIPO KORALTETH O EQUIVALENTE COLOR IGUAL AL DEL ENCHAPE DE PISO.	ml	77,52	$ 110.682,00	$ 8.580.069,00
	ACABADOS DE PISO EN CONCRETO				
8,13	PISO EN CONCRETO ESCOBEADO DE 3000 PSI o 21 MPa, Incluye refuerzo.	m2	258,78	$ 137.278,00	$ 35.524.801,00
	PISOS FLEXIBLES				
8,14	Piso vinilo conductivo, Referencia SOC 3216.o equivalente INCLUYE GUARDAESCOBA, media caña en pvc, pirlan para cambio de material y aplicacion de mastico	m2	32,56	$ 300.390,00	$ 9.780.698,00
8,15	Piso vinilico homogeneo, Referencia Natural cation 8621.o equivalente INCLUYE GUARDAESCOBA, media caña en pvc, pirlan para cambio de material y aplicacion de mastico	m2	138,71	$ 240.258,00	$ 33.326.187,00
	BOCAPUERTAS EN GRANITO PULIDO				
8,16	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO (incluye dilataciones en pvc y mortero de nivelación)	ml	24,71	$ 57.273,00	$ 1.415.216,00
8,17	BASE EN CONCRETO PARA MUEBLES E=0.10 MTS. 3000 PSI o 21 Mpa (No incluye enchape, incluye refuerzo)	ml	10,00	$ 65.824,00	$ 658.240,00
8,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE Pirlan en acero inoxidable	ml	108,28	$ 74.558,00	$ 8.073.140,00
	Total PISOS - ACABADOS				$ 730.646.507,00
9	ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS				
	ENCHAPES DE PARED				
9,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ENCHAPE PARED CERAMICA MYSTIC 30X60CM GRIS. Tipo Alfa o equivalente. (Incluye boquilla color y win.)	m2	538,87	$ 85.768,00	$ 46.217.802,00
9,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ENCHAPE PARED CERAMICA Pinar Beige Caras Diferenciadas 30x45 Tipo CORONA o equivalente. (Incluye boquilla color y win.)	m2	159,85	$ 77.337,00	$ 12.362.319,00
	PIRLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS				
9,03	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 3000 psi 0 21 MPa, 0,60 x 0.85 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, rejilla 3" x 2", ENCHAPE Pinar Beige Caras Diferenciadas 30x45, Bave terminal jardin)	und	4,00	$ 498.355,00	$ 1.993.420,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				
9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO TAZA ADRIATICO, INCLUYE FLUXOMETRO PARA SANITARIO FLUJO AJUSTABLE Tipo Corona o equivalente .	und	18,00	$ 1.994.713,00	$ 35.904.834,00
9,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO AQUAPRO ELONGADO color blanco tipo corona o equivalente (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	16,00	$ 492.870,00	$ 7.885.920,00
9,06	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS GANAMAX SEMIPEDESTAL CORONA O EQUIVALENTE. (Incluye desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	und	16,00	$ 257.687,00	$ 4.122.992,00

9,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, LAVAMANOS ACUAJET TIPO CORONA O EQUIVALENTE. Incluye soportes. Corona o equivalente. (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	4,00	$ 643.786,00	$ 2.575.144,00
9,07t	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO LAVAMANOS Y SANITARIO HAPPY color blanco tipo corona o equivalente (incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	1,00	$ 607.451,33	$ 607.451,00
9,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH DE MESA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	22,00	$ 323.412,00	$ 7.115.064,00
9,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH PICO EMPOTRADO PARED TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	12,00	$ 650.826,00	$ 7.809.912,00
9,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA color blanco tipo corona o equivalente INCLUYE VALVULA TIPO PUSH color blanco tipo corona o equivalente (incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento).	und	3,00	$ 1.275.374,00	$ 3.826.122,00
9,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA DALIA PRO Acabado Cromo.Tipo Corona o equivalente.(Incluye mezclador e instalación)	und	2,00	$ 119.504,00	$ 239.008,00
	ACCESORIOS BAÑOS				
9,12	SUMINISTRO E INSTALACION de tapa registro ACERO INOXIDABLLE 20x 20 EN MURO O CIELORASO	und	74,00	$ 74.734,00	$ 5.530.316,00
9,13	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOX TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	34,00	$ 390.101,00	$ 13.263.434,00
9,14	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR JABON LIQUIDO 1.2 LTS ACERO INOX TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	24,00	$ 437.309,00	$ 10.495.416,00
9,15	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR DE TOALLAS TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	19,00	$ 522.113,00	$ 9.920.147,00
9,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR ELECTRICO FORZA CON SENSOR ANTIVANDALICO TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	6,00	$ 1.671.177,00	$ 10.027.062,00
9,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE Silla de Seguridad Plegable para Ducha, EN ACERO INOXIDABLE TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	2,00	$ 1.547.958,00	$ 3.095.916,00
9,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOALLERO, tipo corona o equivalente.	und	2,00	$ 80.009,00	$ 160.018,00
9,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE Barra De Seguridad Plegable TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	8,00	$ 805.117,00	$ 6.440.936,00
9,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE Barra De Seguridad fija 30 cm acero lox TIPO CORONA O EQUIVALENTE	und	8,00	$ 185.574,00	$ 1.484.592,00
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 191.077.825,00
10	PINTURA				
	PINTURA DE MUROS				
10,01	Pintura vinilex acrilex tipo pintuco o equivalente color blanco, incluye una mano de pintura tipo 2 y 2 manos de pintura de acabado.	m2	3.504,83	$ 43.481,00	$ 152.393.513,00
10,02	Pintura acrilica alta asepsia tipo pintuco o equivalente color blanco, incluye una mano de pintura tipo 2 y 2 manos de pintura de acabado.	m2	290,16	$ 48.304,00	$ 14.016.855,00
10,03	Una mano de Sellomax tipo pintuco o equivalente y acabado con dos manos de pintura koraza color blanco	m2	438,02	$ 51.291,00	$ 22.466.484,00
10,04	Antepecho en pañete impermeabilizado con acabado en estuco plástico y pintura tipo koraza blanco	m2	230,70	$ 210.125,00	$ 48.475.838,00
10,05	Acabado en graniplast premium graniacryl color verde agua de pintuco No.1504 de pintuco o equivalente	m2	268,12	$ 47.908,00	$ 12.845.093,00
10,06	Acabado en graniplast premium graniacryl color gris basalto de pintuco o equivalente	m2	881,67	$ 47.908,00	$ 42.239.046,00
	GIGANTOGRAFIAS				
10,07	Suministro e instalación de gigantografia sobre vinilo blanco la imp mimado mate con resión de alta calidad 1440 Dpi2	m2	146,32	$ 70.328,00	$ 10.290.393,00
	Total PINTURA DE MUROS				$ 302.727.222,00
11	CARPINTERIA ALUMINIO, MADERA, VIDRIOS Y METAL				
11,01	MOBILIARIO MADERA				
11,01,01	M1 - 1.57 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta de lavado y lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, grifería cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1,00	$ 5.869.600,00	$ 5.869.600,00
11,01,02	M1 - 2.50 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta de lavado y lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, grifería cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1,00	$ 7.667.600,00	$ 7.667.600,00
11,01,04	M1 - 1.49 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta de lavado y lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, grifería cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1,00	$ 5.742.000,00	$ 5.742.000,00
11,01,05	M2 - 1.80 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con lavamanos en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, grifería cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1,00	$ 5.368.480,00	$ 5.368.480,00
11,01,06	M3 - 1.95 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, grifería cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1,00	$ 5.289.600,00	$ 5.289.600,00
11,01,07	M3 - 1.50 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, grifería cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	2,00	$ 4.419.600,00	$ 8.839.200,00

11,01,071	M3 - 1.42 Superficie de meson en acero inoxidable cal.18 una sola pieza con ancho estándar hasta 60 cm salpicadero de 10 cm de altura y borde con nariz antigoteo de hasta 1 1/2" de ancho, con poceta en acero inoxidable, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, incluyen cajones y entrepaños. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1,00	$ 4.419.600,00	$ 4.419.600,00
11,01,08	M4 - 3.40 Mueble fijo con antepecho en lamina de mdf de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, con cajoneras independientes, con frontón de mdf de 3cm recubiertos con formica color roble natural de 1mm con cableado oculto.SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS, INCUYE ANTEPECHO DE MAMPOSTERIA	und	1,00	$ 6.997.120,00	$ 6.997.120,00
11,01,09	M4 - 3.70 Mueble fijo con antepecho en lamina de mdf de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, con cajoneras independientes, con frontón de mdf de 3cm recubiertos con formica color roble natural de 1mm con cableado oculto.SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS. INCUYE ANTEPECHO DE MAMPOSTERIA	und	1,00	$ 7.470.400,00	$ 7.470.400,00
11,01,10	M5 - 1.99 Mueble con superficie en acero inoxidable cal,18, salpicadero de 10cm en acero inoxidable, con poceta y lavamanos en acero inoxidable, cajones y entrepaños, correderas de extensión, bisagras de parche o semiparche, sistema de apertura oculta, mueble en madera MDF con espesor de 3cm recubiertos con formica blanca de 1mm, formica interior antibacterial, griferia cuello de ganso monocontrol tipo vera o similar, puesto de trabajo a una altura de 75cm, .SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A DETALLES ADJUNTOS	und	1,00	$ 7.748.800,00	$ 7.748.800,00
11,01,11	LAVAMANOS CORRIDO CORIAN COLOR BLANCO, SOPORTADO CON UNA SUBESTRUCTURA METALICA TUBULAR CUADRADA 2"X2" PINTADA CON ANTI CORROSIVO. INCLUYE SOSCO FLEXIBLE Y CONEXIÓN A RED SANITARIA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ml	11,99	$ 2.157.600,00	$ 25.871.782,00
	PUERTAS EN MADERA				
11,01,12	PM-01 Puertas sencillas entamboradas en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro. Ancho de 70 a 95 cm, INCLUYE CERRADURA	und	68,00	$ 1.682.000,00	$ 114.376.000,00
11,01,13	PM-02 Puerta corrediza entamborada en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con riel superior, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro, incluye marijon en acero inoxidable.. Ancho de 70 a 95 cm, INCLUYE CERRADURA	und	10,00	$ 1.798.000,00	$ 17.980.000,00
11,01,14	PM-02 Puerta corrediza entamborada en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con riel superior, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro, incluye marijon en acero inoxidable.. Ancho de 100 a 140 cm, INCLUYE CERRADURA	und	4,00	$ 1.914.000,00	$ 7.656.000,00
11,01,15	PM-03 Puertas dobles entamboradas en triplex con bastidor en madera, recubierta en formica F8 de 1mm canto rigido color Rovere Fiumo, con marcos en madera forrados en formica del ancho del muro y brazos hidráulicos superiores. Ancho de 120 a 150 cm, INCLUYE CERRADURA	und	5,00	$ 3.384.000,00	$ 16.920.000,00
	DIVISIONES PANEL FENOLICO				
11,02,1	PF-01 Puertas en panel fenólico a 20 cm del suelo H: 1.60 para cabinas sanitarias Ancho de 70 a 95 cm, INCLUYE CERRADURA, tubulares de 2"y perfil de coronación en acero inoxidable.	und	16,00	$ 6.171.200,00	$ 98.739.200,00
11,02,2	DIVISIONES SANITARIAS EN PANELES FENOLICOS, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, FIJACIONES, REFUERZOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL ANCLAJE, A 20CM DEL SUELO Y 1,60 DE ALTURA, INCLUYE tubulares de 2"y perfil de coronación en acero inoxidable	m2	51,11	$ 4.060.000,00	$ 207.486.736,00
11,02,3	División perfiles en WPC referencia color olive elm 1503.	m2	68,68	$ 4.060.000,00	$ 278.840.800,00
	VENTANAS EXTERIORES				
	En toda la fachada en vidrio incluir perfil serie 45 en aluminio a la vista tipo alumina				
11,14	VENTANA V01 - 3.53x0.68 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1,00	$ 2.997.637,00	$ 2.997.637,00
11,15	VENTANA V01 - 3.53x0.92 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	2,00	$ 3.955.460,00	$ 7.910.920,00
11,16	VENTANA V01 - 3.53x1.22 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1,00	$ 4.853.210,00	$ 4.853.210,00
11,17	VENTANA V01 - 3.53x1.63 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	6,00	$ 5.985.250,00	$ 35.911.500,00
11,18	VENTANA V01 - 3.53x1.74 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	4,00	$ 6.356.980,00	$ 25.427.920,00
11,19	VENTANA V01 - 3.53x1.81 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	3,00	$ 6.525.000,00	$ 19.575.000,00
11,2	VENTANA V01 - 3.53x1.86 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	7,00	$ 6.525.000,00	$ 45.675.000,00
11,21	VENTANA V01 - 3.53x1.91 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	36,00	$ 6.695.863,00	$ 241.051.068,00
11,22	VENTANA V01 - 3.53x1.97 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	9,00	$ 6.771.348,00	$ 60.942.132,00
11,23	VENTANA V01 - 3.53x2.13 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	4,00	$ 7.280.813,00	$ 29.123.252,00
11,24	VENTANA V01 - 3.53x2.23 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1,00	$ 7.531.784,00	$ 7.531.784,00
11,25	VENTANA V01 - 3.53x2.33 Ventana en Vidrio laminado incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventaneria en aluminio anodizado matte con perfileria a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajia vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1,00	$ 7.824.529,00	$ 7.824.529,00

11,26	VENTANA V01 - 3.53x2.58 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UNO	12,00	$ 8.634.722,00	$ 103.616.664,00
11,27	VENTANA V02 - 0.98x0.95 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista y Alfajía vierteaguas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	2,00	$ 597.250,00	$ 1.194.500,00
11,28	VENTANA V02 - 0.98x1.05 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista y Alfajía vierteaguas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	3,00	$ 597.250,00	$ 1.791.750,00
11,29	VENTANA V02 - 0.95x1.84 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista y Alfajía vierteaguas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	1,00	$ 1.188.625,00	$ 1.188.625,00
11,3	VENTANA V02 - 0.98x2.10 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista y Alfajía vierteaguas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	1,00	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00
11,31	VENTANA V03 - 0.63x2.10 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista y Alfajía vierteaguas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	2,00	$ 1.058.950,00	$ 2.117.900,00
11,32	VENTANA V04 - 3.43x0.87 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	1,00	$ 3.465.890,00	$ 3.465.890,00
11,33	VENTANA V04 - 3.43x1.44 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	2,00	$ 4.988.785,00	$ 9.977.570,00
11,33A	VENTANA V04 - 3.43x1.64 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	4,00	$ 8.302.192,50	$ 33.208.770,00
11,34	VENTANA V04 - 3.43x1.74 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	6,00	$ 5.858.165,00	$ 35.148.990,00
11,35	VENTANA V05 - 0.30x1.00 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista y Alfajía vierteaguas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	4,00	$ 410.000,00	$ 1.640.000,00
11,36	VENTANA V05 - 0.30x1.40 Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas., incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista y Alfajía vierteaguas 100mm, de acuerdo a detalles adjuntos.	UND	1,00	$ 486.500,00	$ 486.500,00
11,37	VENTANA V06 - 1.20x1.10 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteaguas 100mm	UND	4,00	$ 1.745.800,00	$ 6.983.200,00
11,38	VENTANA V06 - 1.20x1.20 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteaguas 100mm	UND	12,00	$ 1.821.500,00	$ 21.858.000,00
11,39	VENTANA V06 - 1.20x1.31 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteaguas 100mm	UND	10,00	$ 1.950.000,00	$ 19.500.000,00
11,4	VENTANA V06 - 1.20x1.34 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteaguas 100mm	UND	17,00	$ 1.950.000,00	$ 33.150.000,00
11,41	VENTANA V06 - 1.20x1.38 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteaguas 100mm	UND	6,00	$ 2.159.000,00	$ 12.954.000,00
11,411	VENTANA V06 - 1.20x1.28 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteaguas 100mm	UND	2,00	$ 2.159.000,00	$ 4.318.000,00
11,42	VENTANA V06 - 1.20x1.73 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteaguas 100mm	UND	2,00	$ 2.456.000,00	$ 4.912.000,00
11,43	VENTANA V06 - 1.20x1.88 Ventana BASCULANTE en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteaguas 100mm	UND	1,00	$ 2.700.000,00	$ 2.700.000,00
11,44	VENTANA V07 - 2.80x1.84 Ventana en Vidrio laminado Incolor cebrace (4mm.) cool-lite ST 150 + PVB standard (2x0.38mm.) + Planilux (4mm.), incluye sistema de ventanería en aluminio anodizado matte con perfilería a la vista, de acuerdo a detalles adjuntos. Alfajía vierteaguas 100mm y Rejilla L-RA-LP-A de Laminaire o similar con protección contra plagas.	UND	2,00	$ 5.230.000,00	$ 10.460.000,00
	DIVISIONES DE VIDRIO				
11,45	DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, INCOLORO, CON PERFIL SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO TIPO "F" A LA VISTA COLOR NATURAL, DIMENSIONANDO EL CUMPLIMIENTO DEL TÍTULO K DE LA NSR10, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y REFUERZOS SUPERIORES E INFERIORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M2	209,83	$ 487.553,00	$ 102.302.173,00
11,46	DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, INCOLORO, CON PERFIL SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO TIPO "F" A LA VISTA COLOR NATURAL, DIMENSIONANDO EL CUMPLIMIENTO DEL TÍTULO K DE LA NSR10, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y REFUERZOS SUPERIORES E INFERIORES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN ALTURA=1.80 INCLUYE soportes tubulares en acero inoxidable piso techo y el vidrio película Frost.	M2	59,42	$ 487.553,00	$ 28.971.179,00
11,47	Espejo de 4mm BPB, con malla de seguridad, fijado mediante cuchillas de aluminio a muro.	M2	29,08	$ 382.000,00	$ 11.108.560,00
11,48	Espejo de 4mm BPB, con malla de seguridad, fijado mediante cuchillas de aluminio a muro. Con 10 grados de inclinación	M2	3,02	$ 382.000,00	$ 1.153.640,00
	PUERTAS DE VIDRIO Y ALUMINIO				
11,49	CJ-01 Puerta conjunto en aluminio anodizado con hojas en persiana altura completa, perfilería en aluminio y marco anodizado color mate, incluye manijas en aluminio anodizado.. Ancho de 15.07 MTS, INCLUYE CERRADURA	UND	1,00	$ 16.223.087,20	$ 16.223.087,00
11,50	PA-01 Puerta doble en aluminio anodizado con hojas en persiana altura completa, perfilería en aluminio y marco anodizado color natural, incluye manijas en aluminio anodizado. Ancho de 100 a 150 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2"	UND	4,00	$ 3.148.560,00	$ 12.594.240,00
11,51	PA-02 Puerta sencilla en aluminio anodizado con hojas en persiana altura completa, perfilería y marco en aluminio anodizado color natural, incluye manijas en aluminio, incluye manijon en aluminio anodizado. Ancho de 70 a 100 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALIUMINIO DE 2"	UND	4,00	$ 1.798.500,00	$ 7.194.000,00

11,52	PV-01 Puertas sencillas en vidrio templado incoloro de 10 mm estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable.. Ancho de 70 a 105 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	21,00	$ 1.893.202,00	$ 39.757.242,00
11,53	PV-02 Puertas dobles corredizas en vidrio templado incoloro de 10 mm con estructura de soporte en perfileria de aluminio, con cerradura de piso. Incluye manijon en acero inoxidable. Ancho de 120 a 200 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	2,00	$ 3.951.741,00	$ 7.903.482,00
11,54	PV-03 Puertas dobles en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable. Ancho de 140 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	2,00	$ 2.899.891,00	$ 5.799.782,00
11,55	PV-03 Puertas dobles en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable., Ancho de 210 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	3,00	$ 3.584.400,00	$ 10.753.200,00
11,56	PV-04 Puertas sencilla en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable. Ancho de 95 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	5,00	$ 1.868.950,00	$ 9.344.750,00
11,57	PV-04 Puertas sencilla en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en PV-04 Puertas sencilla en vidrio templado incoloro de 10 mm, con estructura de soporte en perfileria de aluminio. Incluye manijon en acero inoxidable.. Ancho de 110 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	2,00	$ 2.017.375,00	$ 4.034.750,00
11,58	PE-01 Puerta con doble sistema de apertura para áreas electricas con 4 hojas plegables/puerta doble batiente con barra antipánico; en persiana altura completa en aluminio anodizado. Ancho de 140 cm, INCLUYE CERRADURA, INCLUYE PIVOTE Y TUBULAR EN ALUMINIO DE 2"	UND	1,00	$ 6.852.000,00	$ 6.852.000,00
11,59	AL-01 Puerta de evacuación sencilla tipo rf magnetizada y con barra antipánico. Ancho de 95 cm, INCLUYE CERRADURA,	UND	1,00	$ 4.234.000,00	$ 4.234.000,00
	REVESTIMIENTOS DE FACHADA				
11,61	Revestimiento de Fachada Tipo Hunter Douglas Douglas Quadrobrise Xls200. Distancia entre Paneles cada 30cm, Incluye todos los accesorios y equipos para sucorrecto funcionamiento.	M2	284,27	$ 680.000,00	$ 193.301.220,00
11,62	Revestimiento de Fachada Tipo Hunter Douglas Douglas 50D. Distancia entre Paneles cada 15cm, Incluye todos los accesorios y equipos para sucorrecto funcionamiento.	M2	14,70	$ 540.000,00	$ 7.938.000,00
11,62a	Alero en lamina Screem panel G en Aluzinc, color blanco, con perforaciones abiertas del 40% , cod. 404-OB20x4, tipo hunter Douglas o equivalente	M2	37,00	$ 540.000,00	$ 19.980.000,00
	ESCALERA DE GATO				
11,63	ESCALERA DE GATO EN "C" POR METRO LINEAL EN TUBERIA GALVANIZADA 3/4" TIPO COLMENA O equivalente. Suministro e Instalación a todo costo.	ML	5,00	$ 293.250,00	$ 1.466.250,00
	BARANDAS				
11,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PASAMANOS EN TUBO Ø2" DE ACERO INOXIDABLE, junta soldada + platina metalica de 4mm de espesor en acero cold rolled acabado para base con wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo pintulux color negro de pinturo o equivalente+3 varillas lisas -- redondas de 5/8 y platina 2"x3/16" (incluye anticorrosivo y esmalte tipo 1 + accesorios de anclaje y soportes.	ML	25,00	$ 487.615,00	$ 12.195.375,00
	Total CARPINTERIA ALUMINIO, MADERA, VIDRIOS Y METAL				$ 2.137.088.189,00
12	URBANISMO Y OBRAS EXTERIORES				
12,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO URBANISMO	m2	148,55	$ 3.856,00	$ 572.809,00
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
12,02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (Incluye cargue y retiro a botadero)	m3	62,39	$ 121.279,00	$ 7.566.597,00
12,03	BASE GRANULAR B-200 o equivalente (Extendido y compactado)	m3	46,79	$ 162.745,00	$ 7.614.839,00
	PISOS EXTERIORES				
12,04	PISO EN CONCRETO ESCOBEADO DE 3000 PSI o 21 MPa, Incluye refuerzo.	m2	155,98	$ 137.278,00	$ 21.412.622,00
12,05	JUNTA DE DILATACION PISO EN CONCRETO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	ml	207,97	$ 29.111,00	$ 6.054.215,00
12,06	SARDINEL TRAPEZOIDAL PREFABRICADO (no incluye acero)	ml	130,63	$ 138.057,00	$ 18.034.386,00
12,07	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO (no incluye acero)	ml	122,44	$ 132.291,00	$ 16.197.710,00
	JARDINERAS				
12,08	EMPRADIZACIÓN (Incluye grama tipo bermuda grase, mano de obra y tierra negra).	m2	1.806,04	$ 28.732,00	$ 51.891.141,00
	ELEMENTOS DE URBANISMO				
12,09	ESCOTILLA DE ACCESO TAPA En lámina de alfajor 6mm 0.96*1.15 m. Marco en ángulo de 2 x 1/8". (Incluye gancho en acero y marco) . Suministro e Instalación	Und	1,00	$ 1.005.835,00	$ 1.005.835,00
12,10	ESCOTILLA DE ACCESO TAPA En lámina de alfajor 6mm 0.80*0.80 m. Marco en ángulo de 2 x 1/8". (Incluye gancho en acero y marco) . Suministro e Instalación	und	3,00	$ 581.408,00	$ 1.744.224,00
	Total URBANISMO Y OBRAS EXTERIORES				$ 132.094.378,00
13	ASEO GENERAL				
13,01	LIMPIEZA GENERAL	m2	3.907,38	$ 5.146,00	$ 20.107.377,00
	Total ASEO GENERAL				$ 20.107.377,00
14	INSTALACIONES ELECTRICAS				
14,1	Salidas de Iluminacion (No Incluye Luminaria)				
14.1.1	Salida para luminaria LED fija para empotar en cielos redonda de 12 W y 18 W -120 Volt.	und	250,00	$ 127.432,00	$ 31.858.000,00
14.1.2	Salida para luminaria LED fija para empotar en cielos redonda de 18 W -120 Volt..	und	58,00	$ 119.398,00	$ 6.925.084,00
14.1.3	Salida para luminaria LED fija para empotar en cielos cuadrada 40x40 cm 30W 120 Volt.	und	157,00	$ 130.615,00	$ 20.506.555,00
14.1.4	Salida para luminaria LED rectangular 2x18W - 120 Volt..	und	9,00	$ 130.615,00	$ 1.175.535,00
14.1.5	Salida para luminaria LED 20 W Exterior Tipo Jardin bolardo	und	32,00	$ 196.927,00	$ 6.301.664,00
14.1.6	Salida para lampara con Bateria de Emergencia	und	44,00	$ 141.832,00	$ 6.240.608,00
14.1.7	Salida para luminaria LED 7 W exterior tipo Estaca	und	4,00	$ 108.182,00	$ 432.728,00
14.1.8	Salida para lampara con Bateria de Emergencia	und	57,00	$ 141.832,00	$ 8.084.424,00
14.1.9	Detectores de presencia para uso racional de energia de techo tipo Dual	und	4,00	$ 119.398,00	$ 477.592,00
14,2	Salidas de tomacorrientes y equipos				
14.2.1	Salida tomacorriente con polo a tierra, doble monofásico de muro, 15 Amp., 120 Volt.	und	210,00	$ 146.710,00	$ 30.809.100,00
14.2.2	Salida tomacorriente con polo a tierra aislada, doble monofásico de muro, 15 Amp., 120 Volt. (toma regulada).	und	250,00	$ 168.127,00	$ 42.031.750,00
14.2.3	Salida tomacorriente con polo a tierra, sencillo de piso monofásico 15 Amp., 120 Volt.	und	11,00	$ 291.453,00	$ 3.205.983,00
14.2.4	Salida tomacorriente doble con polo a tierra y adicionalmente con interruptor interior de circuito de falla a tierra para protección personal (GFCI), 15 Amp. 120 Volt.	und	2,00	$ 240.754,00	$ 481.508,00
14.2.5	Salida para secadora de manos 120 Volt. (tubería, cajas y alambrado, sin aparato).	und	6,00	$ 252.144,00	$ 1.512.864,00
14.2.6	Salida para calentador de paso 208 Volt. (Toma tripolar 50 Amp. conectada a 3 fases y tierra).	und	1,00	$ 297.652,00	$ 297.652,00
14.2.7	Salida para Equipo de arco en C 208 Volt. (Toma tripolar 50 Amp. conectada a 3 fases y tierra).	und	1,00	$ 297.652,00	$ 297.652,00
14.3	Tuberia Acometidas y Alimentadores				
	La tuberia que va embebida en placa o muro sera PVC, si va expuesta o entre cielo falso sera EMT o SHC 40				
14.3.1	Tuberia Acometidas y Alimentadores Ø 1 1/4"	ml	415,00	$ 26.456,00	$ 10.979.240,00
14.3.2	Tuberia Acometidas y Alimentadores Ø 2"	ml	275,00	$ 67.687,00	$ 18.613.925,00
14.3.3	Tuberia Acometidas y Alimentadores Ø 1"	ml	48,00	$ 40.356,00	$ 1.937.088,00
14.4	Cable Acometidas y Alimentadores				
	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Al				
14.4.1	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #6 + 1 #6 + 1 #6T Al	ml	264,00	$ 57.341,00	$ 15.138.024,00
14.4.2	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #4 + 1 #6 + 1 #6T Al	ml	150,00	$ 65.491,00	$ 9.823.650,00
14.4.3	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #2 + 1 #4 + 1 #6T Al	ml	69,00	$ 117.691,00	$ 8.120.679,00
14.4.4	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #2 + 1 #1/0 + 1 #4T Al	ml	60,00	$ 145.191,00	$ 8.711.460,00
14.4.5	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #1/0 + 1 #4/0 + 1 #1/0T Al	ml	4,00	$ 247.791,00	$ 991.164,00
14.4.6	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Cobre 3 #1/0 + 1 #2 + 1 #4T Al	ml	146,00	$ 171.691,00	$ 25.066.886,00
14.4.7	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Aluminio 3x500+350+1/0T Al	ml	4,00	$ 668.641,00	$ 2.674.564,00
14.4.8	Conductores con aislamiento libre de halogeno a 90°C Aluminio 3x6+8+10T Cu	ml	48,00	$ 36.991,00	$ 1.775.568,00
14.5	Tableros				

	Tableros de automáticos con puerta, chapeta de cierre y cerradura, trifásico, para interruptores automáticos enchufables.				
14.5.1	Trifasico de 12 Circuitos	und	4,00	$ 315.970,00	$ 1.263.880,00
14.5.2	Trifasico de 18 Circuitos	und	2,00	$ 365.070,00	$ 730.140,00
14.5.3	Trifasico de 24 Circuitos	und	4,00	$ 573.270,00	$ 2.293.080,00
14.5.4	Trifasico de 36 Circuitos	und	1,00	$ 692.420,00	$ 692.420,00
14.5.5	Tablero control de iluminacion con interruptores	und	2,00	$ 3.497.985,00	$ 6.995.970,00
14.6	Interruptores Automaticos de Enchufar				
14.6.1	Interruptores Automaticos de Enchufar 1x20 A	und	150,00	$ 26.921,00	$ 4.038.150,00
14.6.2	Interruptores Automaticos de Enchufar 1x30 A	und	6,00	$ 23.271,00	$ 139.626,00
14,7	Subestacion y Tableros Electricos				
14.7.1	Celda de entrada M.T en sf6	und	1,00	$ 22.789.651,00	$ 22.789.651,00
14.7.2	Celda de Proteccion M.T en sf6	und	1,00	$ 34.056.751,00	$ 34.056.751,00
14.7.3	Transferencia General 630A	und	1,00	$ 20.717.798,00	$ 20.717.798,00
14.7.4	Transferencia RGI 125A	und	1,00	$ 15.525.798,00	$ 15.525.798,00
14.7.5	Tablero General clinica	und	1,00	$ 9.420.798,00	$ 9.420.798,00
14.7.6	Tablero corrector factor de potencia	und	1,00	$ 5.935.480,00	$ 5.935.480,00
14.7.7	Tablero de By-Pass	und	1,00	$ 6.563.800,00	$ 6.563.800,00
14.7.8	Tablero General Regulado	und	1,00	$ 3.271.798,00	$ 3.271.798,00
14.7.9	Transferencia General 630A	und	1,00	$ 20.717.798,00	$ 20.717.798,00
14.7.10	Tablero General Equipos	und	1,00	$ 6.563.800,00	$ 6.563.800,00
14.8	Red de Media Tension				
14.8.1	Canalización dos (2) Ø de 4" PVC Enterrados	ml	128,00	$ 204.154,00	$ 26.131.712,00
14.8.2	Cable 3x120mm2 XLPE Aisl 15 kV Al.	ml	148,00	$ 217.931,00	$ 32.253.788,00
14.8.3	Realización de prueba de cable VLF	und	1,00	$ 2.640.000,00	$ 2.640.000,00
14.8.4	Caja mamposteria tipo electrica CS275	und	4,00	$ 3.225.689,00	$ 12.902.756,00
14.8.5	Base en concreto para equipos (E=0,30m)	m3	1,50	$ 582.148,00	$ 873.222,00
14.9	Apantallamiento y Puesta a tierra				
14.9.1	Alambron de aluminio de 50 mm2	ml	275,00	$ 22.071,00	$ 6.069.525,00
14.9.2	Bajante en tuberia de tuberia Ø1" PVC (desde cubierta hasta el terreno)	ml	40,00	$ 65.778,00	$ 2.631.120,00
14.9.3	Cableado de puesta a tierra, en cable de cobre desnudo No 2/0 desde el pararrayos hasta la caja de control de tierra y desde esta hasta el registro de inspección junto a la puesta a tierra, incluyendo la interconexión de los pozos	ml	185,00	$ 41.697,00	$ 7.713.945,00
14.9.4	Punta captadora tipo franklin de 1,0m	und	14,00	$ 88.712,00	$ 1.241.968,00
14.9.5	Caja de inspeccion con varilla Cooper Weld de 5/8" x 8'	und	4,00	$ 774.859,00	$ 3.099.436,00
14.9.6	Puesta a tierra Subestación, 20 puntos de soldadura exotermica y 2 cajas 30x30cm)	und	1,00	$ 4.640.501,00	$ 4.640.501,00
14.11.	Pases En Cable				
14.11.1	Pases En Cable 3(3#350+1#) Al	ml	35,00	$ 412.641,00	$ 14.852.276,00
14.11.2	Pases En Cable 3#1/0+2+4T Al	ml	12,00	$ 180.991,00	$ 2.171.892,00
14.12	Comunicaciones				
14.12.1	Faceplate de 1 salida	und	134,00	$ 90.573,00	$ 12.136.782,00
14.12.2	Adaptador SC-SC APC	und	134,00	$ 308.384,00	$ 41.323.456,00
14.12.3	Pigtail para Fusion OS2 SC APC	und	134,00	$ 67.401,00	$ 9.031.734,00
14.12.4	Fibra Monomodo OS2	ml	4.488,00	$ 15.671,00	$ 70.331.448,00
14.12.5	Canaleta en techo de 30x8 cm Tipo ducto	ml	60,00	$ 101.267,00	$ 6.076.020,00
14.12.6	Rack de Comunicaciones	und	1,00	$ 14.273.522,00	$ 14.273.522,00
14.13	Seguridad (tuberia y Cajas)				
14,13,1	Salida para camara de seguridad	und	20,00	$ 118.887,00	$ 2.377.740,00
14.14	ILUMINACION				
14.14.1	Luminaria LED fija para empotar en cielos redonda de 12 W -120 Volt.,	und	250,00	$ 34.336,00	$ 8.584.000,00
14.14.2	Luminaria LED fija para empotar en cielos redonda de 18 W -120 Volt.,	und	58,00	$ 39.281,00	$ 2.278.298,00
14.14.3	Luminaria LED fija para empotar en cielos cuadrada 60x60 cm 40W 120 Volt.,	und	157,00	$ 125.301,00	$ 19.672.257,00
14.14.4	Luminaria LED rectangular 2x18W - 120 Volt.,	und	21,00	$ 108.166,00	$ 2.271.486,00
14.14.5	Luminaria LED 20 W Exterior Tipo Jardin bolardo	und	32,00	$ 116.991,00	$ 3.743.712,00
14.14.6	Aplique exterior LED 20 W	und	44,00	$ 70.676,00	$ 3.109.744,00
14.14.7	Luminaria LED 7 W exterior tipo Estaca	und	4,00	$ 58.890,92	$ 235.564,00
14.14.8	Lampara con Bateria de Emergencia	und	45,00	$ 126.232,00	$ 5.680.440,00
	INSTALACION DE EQUIPOS ELECTRICOS				
14,14,9	INSTALACION DE UPS Trifasica 40 KV 208 V	und	1,00	$ 384.618,00	$ 384.618,00
14,14,10	Instalacion de Transformador seco 225 kVA / 13,2kV-208/120V Incluye pararayos)	und	1,00	$ 7.932.742,00	$ 7.932.742,00
14,14,11	Instalación de la plata eléctrica de emergencia de 225KVA Efectivos en Susana-Popayan 208/120 Voltios 60 Hz.	und	1,00	$ 4.989.067,00	$ 4.989.067,00
	TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 757.852.456,00
15	INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO				
	SISTEMAS DE REFRIGERACION				
15,1	TUBERIA COBRE Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)				
15.1.1	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1/4"	ml	235,00	$ 31.964,00	$ 7.511.540,00
15.1.2	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 3/8"	ml	132,00	$ 36.915,00	$ 4.872.780,00
15.1.3	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1/2"	ml	309,00	$ 53.187,00	$ 16.434.783,00
15.1.4	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 5/8"	ml	143,00	$ 71.721,00	$ 10.256.103,00
15.1.5	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 3/4"	ml	76,00	$ 81.304,00	$ 6.179.104,00
15.1.6	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 7/8"	ml	52,00	$ 105.799,00	$ 5.501.548,00
15.1.7	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1 1/8"	ml	32,00	$ 128.434,00	$ 4.109.888,00
15.1.8	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1 3/8"	ml	35,00	$ 197.070,00	$ 6.897.450,00
15.1.9	Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L Dia 1 5/8"	ml	26,00	$ 225.110,00	$ 5.852.860,00
15,20	AISLAMIENTO TERMICO Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espuma de caucho sintetico (incluye pegante, cinta, suministro e instalacion)				
15,2,1	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1/4"	ml	235,00	$ 6.256,00	$ 1.470.160,00
15,2,2	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 3/8"	ml	132,00	$ 6.256,00	$ 825.792,00
15,2,3	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1/2"	ml	309,00	$ 6.530,00	$ 2.017.770,00
15,2,4	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 5/8"	ml	143,00	$ 7.077,00	$ 1.012.011,00
15,2,5	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 3/4"	ml	76,00	$ 7.351,00	$ 558.676,00
15,2,6	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 7/8"	ml	52,00	$ 8.309,00	$ 432.068,00
15,2,7	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1 1/8"	ml	32,00	$ 8.719,00	$ 279.008,00
15,2,8	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1 3/8"	ml	35,00	$ 9.267,00	$ 324.345,00
15,2,9	Suministro e instalacion del Aislamiento termico Dia 1 5/8"	ml	26,00	$ 9.677,00	$ 251.602,00
15,30	REFRIGERANTES Suministro y carga del refrigerante (incluye: Vacio, Carga Pruebas)				
15,3,1	R-410A Suministro y carga del Refrigerante R410a, incluye: (Suministro, y Carga)	lb	124,00	$ 33.848,00	$ 4.197.152,00
15,40	CONDUCTOS				
15,4,1	Suministro e instalacion de conductos en lamina galvanizada Cal 24 (Union TDC, incluye material, soporteria fabricacion e instalacion)	m2	590,00	$ 143.876,00	$ 84.886.840,00
15,4,2	Suministro e instalacion de ductos en Polisocianurato recubierto con foil en ambas caras espesor 20mm interiores (incluye: material, soporteria fabricacion e instalacion)	m2	730,00	$ 148.835,00	$ 108.650.280,00
15,50	REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS				
15,5,1	DS4V DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER 9"x9"	und	19,00	$ 149.628,00	$ 2.842.932,00
15,5,2	DS4V DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER 12"x12"	und	15,00	$ 195.335,00	$ 2.930.025,00
15,5,3	DS4V DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER 15"x15"	und	19,00	$ 262.049,00	$ 4.978.931,00
15,5,4	DS3V DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER 9"x9"	und	44,00	$ 167.794,00	$ 7.382.936,00
15,5,5	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 8"x8"	und	50,00	$ 116.646,00	$ 5.832.300,00
15,5,6	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 10"x10"	und	4,00	$ 144.016,00	$ 576.064,00
15,5,7	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 12"x12"	und	7,00	$ 169.675,00	$ 1.187.725,00
15,5,8	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 14"x14"	und	1,00	$ 215.862,00	$ 215.862,00
15,5,9	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 20"x20"	und	5,00	$ 378.372,00	$ 1.891.860,00
15,5,10	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 28"x28"	und	3,00	$ 674.310,00	$ 2.022.930,00

15,5,11	REAF / RRAF REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETAFIJA CON DAMPER 30"x12"	und	8,00	$ 333.695,00	$ 2.671.160,00
15,5,12	MF MANGUERA FLEXIBLE SIN AISLADA DIAM 4"	ml	6,00	$ 45.627,00	$ 273.762,00
15,5,13	DM DAMPER INDUSTRIAL PARA BALANCEO 10"x4"	und	7,00	$ 106.382,00	$ 744.674,00
15,60	SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL				
	TABLERO ELECTRICO Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalacion y pruebas.)				
15,6,1	TE-01 Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza	und	1,00	$ 21.241.202,00	$ 21.241.202,00
	TABLERO DE CONTROL Suministro e instalacion del Tablero de control. Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Programacion, Cableado, Instalacion y pruebas.)				
15,6,2	TC-01 Suministro e instalacion del Tablero de control	und	1,00	$ 4.191.938,00	$ 4.191.938,00
	SENSORES Y ACTUADORES Suministro e instalacion de sensores y actuadores Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas.)				
15,6,3	PAC Pantalla de control tactil para sistema R Variable	und	1,00	$ 12.252.124,00	$ 12.252.124,00
15,6,4	TDA/BR Suministro e instalacion de Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto dos Etapa.	und	3,00	$ 681.197,00	$ 2.043.591,00
15,6,5	TDA/BR Suministro e instalacion de Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto una Etapa.	und	1,00	$ 740.011,00	$ 740.011,00
	CABLEADO DE CONTROL Suministro e instalacion del cableado de control Incluye: (Suministro, Instalacion y pruebas.)				
15,6,6	CB-02 Suministro e instalacion del cable de control 2x18 Blindado y Apantallado	ml	850,00	$ 12.089,00	$ 10.275.650,00
15,6,7	CB-03 Suministro e instalacion del cable de control 2x22	ml	300,00	$ 7.983,00	$ 2.394.900,00
	TUBERIA EMT Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo EMT Incluye: ((incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))				
15,6,8	Suministro e instalacion de la Tuberia tipo EMT Dia 1/2"	ml	520,00	$ 26.452,00	$ 13.755.040,00
	TUBERIA IMC Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo IMC Incluye: ((incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))				
15,6,9	Suministro e instalacion de la Tuberia tipo IMC Dia 1/2"	ml	50,00	$ 35.451,00	$ 1.772.550,00
15,7	ACCESORIOS UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE				
15,7,1	BR Accesorios de instalacion: Branch, Derivaciones, Accesorios de Control, etc	und	55,00	$ 487.883,00	$ 26.833.465,00
	TOTAL INSTALACIONES MECANICAS Y AIRE ACONDICIONADO				$ 401.672.392,00
16	SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS				
	SISTEMA DE DETECCION Y NOTIFICACION DE INCENDIO				
16,1,1	Dispositivo de alarma (sirena + estrobo)	und	6,00	$ 481.162,00	$ 2.886.972,00
16,1,2	Panel de control	und	1,00	$ 9.952.245,00	$ 9.952.245,00
16,1,3	tuberia 3/4 EMT	ml	1.872,00	$ 27.983,00	$ 52.384.176,00
16,1,4	cable 2x18 FPLR	ml	1.934,00	$ 14.656,00	$ 28.344.704,00
16,1,5	Detector de humo	und	117,00	$ 151.958,00	$ 17.779.086,00
16,1,6	Estacion Manual	und	6,00	$ 825.985,00	$ 4.955.910,00
	TOTAL SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS				$ 116.303.093,00
18	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	RED DE AGUA POTABLE				
	REDES CUARTO DE BOMBEO				
18.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PP- PN 10 DN 110MM (Ø4") (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	14,00	$ 616.561,10	$ 8.631.855,00
18.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PP- PN 10 DN 90MM (Ø3") (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	15,00	$ 420.538,51	$ 6.308.078,00
18.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PP- PN 10 DN 32MM (Ø1") (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	2,00	$ 57.172,54	$ 114.345,00
	REDES DE AGUA POTABLE				
18.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1/2" RDE 9 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	179,00	$ 25.161,87	$ 4.503.975,00
18.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø3/4" RDE 11 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	119,00	$ 28.307,70	$ 3.368.616,00
18.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	76,00	$ 32.451,92	$ 2.466.346,00
18.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1 1/4" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	52,00	$ 40.167,05	$ 2.088.687,00
18.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1 1/2" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	141,00	$ 45.907,95	$ 6.473.021,00
18.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø2" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	75,00	$ 56.928,57	$ 4.269.643,00
18.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø3" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	130,00	$ 102.124,53	$ 13.276.189,00
	PUNTOS HIDRAULICOS				
18.11	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL Ø1/2"	und	107,00	$ 64.713,95	$ 6.924.393,00
18.12	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL Ø3/4"	und	4,00	$ 75.351,28	$ 301.405,00
18.13	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL Ø1 1/4"	und	16,00	$ 127.750,55	$ 2.044.009,00
	RED DE AGUA CALIENTE				
18.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA CPVC Ø1/2" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	7,00	$ 30.847,41	$ 215.932,00
18.15	PUNTO HIDRAULICO CPVC/PARAL Ø1/2"	und	3,00	$ 88.448,09	$ 265.344,00
	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES				
18.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA CPVC Ø1/2" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	3,00	$ 128.772,13	$ 386.316,00
18.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø1/2" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	50,00	$ 70.638,61	$ 3.531.931,00
18.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø3/4" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	12,00	$ 79.858,65	$ 958.304,00
18.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø1"	und	4,00	$ 100.133,27	$ 400.533,00
18.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø1 1/4" (INCLUYE TAPA REGISTRO PVC)	und	2,00	$ 142.544,59	$ 285.089,00
18.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø1 1/2"	und	1,00	$ 178.947,03	$ 178.947,00
18.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA Ø2"	und	4,00	$ 270.715,38	$ 1.082.862,00
18.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE ADMISIÓN DE AIRE Ø1"	und	2,00	$ 531.143,95	$ 1.062.288,00
18.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO TIPO PESADO CORTINA Ø2"	und	2,00	$ 543.911,75	$ 1.087.823,00
18.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO TIPO PESADO CORTINA Ø3"	und	4,00	$ 1.596.229,94	$ 6.384.920,00
18.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO TIPO PESADO CORTINA Ø4"	und	4,00	$ 3.986.079,33	$ 15.944.317,00
18.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLOTADOR MECANICO Ø1" EN COBRE O ACERO INOXIDABLE	und	2,00	$ 261.532,46	$ 523.065,00
18.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CHEQUE Ø1"	und	1,00	$ 266.203,74	$ 266.204,00
18.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CHEQUE HIDRO Ø3"	und	2,00	$ 1.514.141,05	$ 3.028.282,00
18.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PIE DE BRONCE ANTIGOLPE DE ARIETE Ø4"	und	2,00	$ 1.790.875,63	$ 3.581.751,00
18.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN FLEXIBLE ANTIVIBRATORIA Ø4"	und	2,00	$ 1.122.962,82	$ 2.245.926,00
18.32	NIPLE PASAMURO EN ACERO PINTURA ANTICORROSIVA Y FINALIZADO ESMALTE Ø1"	und	2,00	$ 261.398,63	$ 522.797,00
18.33	NIPLE PASAMURO EN ACERO PINTURA ANTICORROSIVA Y FINALIZADO ESMALTE Ø2"	und	4,00	$ 341.408,63	$ 1.365.635,00
18.34	NIPLE PASAMURO EN ACERO PINTURA ANTICORROSIVA Y FINALIZADO ESMALTE Ø4"	und	2,00	$ 988.817,54	$ 1.977.635,00
	DESINFECCIÓN SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE				
18.35	DESINFECCIÓN SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE AF Y AC	und	1,00	$ 734.878,13	$ 734.878,00
	SISTEMA DE DESAGÜES, DRENAJES Y VENTILACIÓN				
18.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S Ø2" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	100,00	$ 50.177,18	$ 5.017.718,00
18.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S Ø3" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	128,00	$ 65.971,72	$ 8.444.380,00
18.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	442,00	$ 89.047,06	$ 39.358.772,00
18.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S Ø6" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	68,00	$ 196.574,97	$ 13.367.098,00
18.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S Ø8" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	18,00	$ 308.567,40	$ 5.554.213,00

18.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC VENTILACIÓN Ø2"	ml	190,00	$ 42.873,87	$ 8.146.035,00
18.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC VENTILACIÓN Ø3"	ml	16,00	$ 52.858,38	$ 845.734,00
18.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA NOVAFORT Ø110mm	ml	78,00	$ 97.475,69	$ 7.603.104,00
18.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA NOVAFORT Ø160mm	ml	97,00	$ 130.213,43	$ 12.630.703,00
18.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA NOVAFORT Ø200mm	ml	104,00	$ 177.877,85	$ 18.499.296,00
	PUNTOS SANITARIOS				
18.47	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL Ø2"	und	72,00	$ 73.164,31	$ 5.267.831,00
18.48	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL Ø3" INCLUYE TAPAREGISTROS	und	11,00	$ 92.659,42	$ 1.019.254,00
18.49	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL Ø4"	und	35,00	$ 157.507,73	$ 5.512.771,00
18.50	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON Ø2" INCLUYE REJILLA 3X2"	und	21,00	$ 71.373,50	$ 1.498.843,00
18.51	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON Ø3" INCLUYE REJILLA 4X3"	und	23,00	$ 103.512,47	$ 2.380.787,00
18.52	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON Ø4" INCLUYE REJILLA 6X4"	und	40,00	$ 144.618,02	$ 5.784.721,00
18.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRAGANTE Ø5X4"	und	35,00	$ 126.994,52	$ 4.571.803,00
18.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE AIREACIÓN SANITARIA	und	15,00	$ 295.177,06	$ 4.427.656,00
	OBRAS CIVILES				
18.55	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60x0.60 (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, MARCO EN ANGULO Y TAPA REFORZADA EN PLATINA)	und	8,00	$ 795.005,82	$ 6.360.047,00
18.56	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70x0.70 (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, MARCO EN ANGULO Y TAPA REFORZADA EN PLATINA)	und	7,00	$ 888.769,26	$ 6.221.385,00
18.57	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80x0.80 (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, MARCO EN ANGULO Y TAPA REFORZADA EN PLATINA)	und	7,00	$ 981.980,85	$ 6.873.866,00
18.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUBDREN FRANCÉS CON TUBERIA PERFORADA Ø110mm GEOTEXTIL NT1600	ml	220,00	$ 99.819,96	$ 21.960.391,00
18.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUBDREN FRANCÉS CON TUBERIA PERFORADA Ø160mm GEOTEXTIL NT1600	ml	235,00	$ 135.091,03	$ 31.746.393,00
	RED CONTRA INCENDIO				
18.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC AWWA C900 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	30,00	$ 1.325.158,12	$ 39.754.744,00
18.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA ACERO AL CARBON Ø1" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	372,00	$ 107.106,45	$ 39.843.598,00
18.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA ACERO AL CARBON Ø1 1/2" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	818,00	$ 113.097,13	$ 92.513.453,00
18.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA ACERO AL CARBON Ø2" SCH 10 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA)	ml	428,00	$ 136.130,21	$ 58.263.728,00
	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES RED CONTRA INCENDIO				
18.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETES CONTRA INCENDIO CLASE II	und	4,00	$ 1.148.254,22	$ 4.593.017,00
18.66	CONEXIÓN SIAMESA 4" X 2.1/2" X 2.1/2" UL/FM	und	2,00	$ 3.917.968,39	$ 7.835.937,00
18.67	ESTACIONES DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE - VALVULAS 2"	und	2,00	$ 3.502.054,16	$ 7.004.108,00
18.68	ROCIADOR QR PENDENT 1/2" NPT/20 K 5.6 68 °C COBERTURA NORMAL/RIESGO LIGERO - INLCUYE ESCUDO	und	345,00	$ 115.506,92	$ 39.884.386,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE JARDINERA				
18.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MANGUERA DE JARDIN (INCLUYE ACCESORIOS)	und	12,00	$ 103.858,03	$ 1.246.296,00
	INSTALACION DE EQUIPOS HIDROSANITARIOS				
18.70	INSTALACION DE SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE TIPO ELÉCTRICO, (INCLUYE CONEXIÓN HIDRÁULICA DESDE LA SALIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO HASTA LA SALIDA DEL CUARTO DE MÁQUINAS Y EL EMPALME CON LA RED PRINCIPAL) INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	und	1,00	$ 3.203.378,95	$ 3.203.379,00
18.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUARTO DE MÁQUINAS EQUIPO CONTRA INCENDIO (INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA DESDE LA SALIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO HASTA LA SALIDA DEL CUARTO DE MÁQUINAS Y EL EMPALME CON LA RED PRINCIPAL) INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y TODO LO REQUERIDO POR LA NFPA 20	und	1,00	$ 45.001.714,04	$ 45.001.714,00
18.72	INSTALACION DE SISTEMA EYECTOR TIPO ELÉCTRICO, (INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA DESDE LA SALIDA DEL POZO EYECTOR HASTA LA ENTREGA A LA CAJA DE INSPECCIÓN MÁS CERCANA) INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	1,00	$ 4.208.911,53	$ 4.208.912,00
18.73	INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELÉCTRICO (INCLUYE TODOS ACCESORIOS, CONEXIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	und	2,00	$ 309.808,11	$ 619.616,00
	TOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIO				$ 573.867.030,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 11.531.322.168,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				27,98%	$ 3.226.463.943,00
ADMINISTRACION				21,98%	$ 2.534.684.813,00
IMPREVISTOS				1,00%	$ 115.313.222,00
UTILIDAD				5,00%	$ 576.566.108,00
TOTAL OBRA CIVIL					$ 14.757.786.111,00
EQUIPOS					$ 910.855.161,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					$ 15.668.641.272,00

PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
R.L CONOSRCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

PRESUPUESTO DE SUMINISTRO DE EQUIPOS

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SUMINISTRO DE EQUIPOS TECNICOS				
19	SUMINISTRO DE EQUIPOS ELECTRICOS (NO INCLUYE INSTALACION)				
19,01	Transformador 225 kVA / 13,2kV-208/120V	und	1,00	$ 43.290.000,00	$ 43.290.000,00
19,03	UPS Trifasica 40 KV 208 V	und	1,00	$ 26.743.500,00	$ 26.743.500,00
	Planta Electrica de Emergencia				
19,05	Suministro de materiales de la planta eléctrica de emergencia de 225-230 KVA 208/120 Voltios 60 Hz.	und	1,00	$ 124.845.000,00	$ 124.845.000,00
	TOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS ELECTRICOS INCLUYE IVA DEL 19%				$ 194.878.500,00
20	SUMINISTRO DE EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO				
20,1	UNIDADES PAQUETE CONDENSADAS POR AIRE				
20.1.1	UPA-03 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 3 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 14.363.136,00	$ 14.363.136,00
20.1.2	UPA-01,02 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 10 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	2,00	$ 31.034.590,00	$ 62.069.180,00
20.1.3	UPA-04 Unidad Paquete Condensado por aire, R410a, 15 TR , Trifasica 220/3/60. incluye: (Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 52.119.902,00	$ 52.119.902,00
20,2	UNIDADES FANCOIL REFRIGERANTE VARIABLE				
20.2.1	UFCPV-01,02,03,06,27,29,31,33,37,43,45 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 7000 Btu/hr, Incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	36,00	$ 2.823.324,00	$ 101.639.664,00
20.2.2	UFCPV-04,05 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 9000 Btu/hr, Incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	2,00	$ 2.977.949,00	$ 5.955.898,00
20.2.3	UFCPV-38,39 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, Incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	2,00	$ 3.029.490,00	$ 6.058.980,00
20.2.4	UFCPV-42 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 18000 Btu/hr, Incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 3.324.015,00	$ 3.324.015,00
20.2.5	UFCPV-28,40,41 Unidad Tipo Fancoil Consola Pared para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 24000 Btu/hr, Incluye: (Base soporte, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	3,00	$ 3.618.540,00	$ 10.855.620,00
20.2.6	UFCCV-02,03 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 30000 Btu/hr, Incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	2,00	$ 4.963.396,00	$ 9.926.792,00
20.2.7	UFCCV-01 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 4 Vias (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 48000 Btu/hr, Incluye: (Soporteria a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 6.436.021,00	$ 6.436.021,00
20.2.8	UFCOV-01,02,05 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta de Alta Presion Estatica para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 12000 Btu/hr, Incluye: (Soporteria a la placa, control remoto Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	3,00	$ 3.455.577,00	$ 10.366.731,00
20.2.9	UFCOV-03 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta de Alta Presion Estatica para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 18000 Btu/hr, Incluye: (Soporteria a la placa, control remoto Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 2.933.009,00	$ 2.933.009,00
20.2.10	UFCOV-04 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta de Alta Presion Estatica para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 24000 Btu/hr, Incluye: (Soporteria a la placa, control remoto Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 3.794.281,00	$ 3.794.281,00
20.2.11	UFCOV-06,07 Unidad Tipo Fancoil Consola Oculta de Alta Presion Estatica para Refrigerante Variable, (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 48000 Btu/hr, Incluye: (Soporteria a la placa, control remoto Alambrico, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	2,00	$ 5.443.620,00	$ 10.887.240,00
20,3	UNIDADES CONDENSADORAS REFRIGERANTE VARIABLE				
20.3.1	UCRV-01 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal 240,000 Btu/hr, Trifasica 220/3/60, Incluye: (Base Antivibratoria en neopreno, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 36.717.094,00	$ 36.717.094,00
20.3.2	UCRV-02 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal 460,000 Btu/hr, Trifasica 220/3/60, Incluye: (Base Antivibratoria en neopreno, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 70.282.122,00	$ 70.282.122,00
20,4	UNIDADES MINISPLIT				
20.4.1	UCMSP/UMSP-01,02,03 Unidad Minisplit consola de pared R410a, 12000 Btu/Hr, Monofasica 220/2/60. incluye: (Undad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	3,00	$ 3.552.194,00	$ 10.656.582,00
20.4.2	UCMSO/UMSO-01 Unidad Minisplit consola tipo oculto, R410a, 24000 Btu/Hr, Monofasica 220/2/60. incluye: (Unidad Interna y condensadora del mismo fabricante Bases Antivibratorias en neopreno, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 3.552.194,00	$ 3.552.194,00
20,5	UNIDADES EXTRACTORAS				
20.5.1	VE-01 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1280 CFM @ 1 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 7.106.907,00	$ 7.106.907,00
20.5.2	VE-02 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1090 CFM @ 1 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 7.106.907,00	$ 7.106.907,00
20.5.3	VE-03 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1200 CFM @ 1 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 7.106.906,00	$ 7.106.906,00
20.5.4	VET-01al06 Unidad Ventiladora Axial para techo incluye: (Suminstro Izada e Instalacion).	und	6,00	$ 542.086,00	$ 3.252.516,00
20,6	UNIDADES VENTILADORAS				

20.6.1	VS-01 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 510 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 2.158.154,00	$ 2.158.154,00
20.6.2	VS-02 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 580 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 2.158.154,00	$ 2.158.154,00
20.6.3	VS-03 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 490 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 1.820.789,00	$ 1.820.789,00
20.6.4	VS-04 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 150 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 1.236.023,00	$ 1.236.023,00
20.6.5	VS-05 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 400 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 1.820.789,00	$ 1.820.789,00
20.6.6	VS-06 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 150 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 1.236.023,00	$ 1.236.023,00
20.6.7	VS-07 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 250 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 1.730.825,00	$ 1.730.825,00
20.6.8	VS-08 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 200 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 1.730.825,00	$ 1.730.825,00
20.6.9	VS-09 Unidad Suministro Tipo Helicocentrifugo. 390 CFM @ 0,3 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	und	1,00	$ 1.820.789,00	$ 1.820.789,00
	TOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO INCLUYE IVA DEL 19%				**$ 462.224.068,00**
23	**SUMINISTRO DE HIDROSANITARIOS E INCENDIO**				
23.01	SUMINISTRO SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE TIPO ELECTRICO CON VARIADORES DE VELOCIDAD. DE SUCCIÓN POSITIVA. COMPUESTO POR DOS BOMBAS CENTRIFUGAS DE POTENCIA APROXIMADA 7.5 HP CADA UNA, CAUDAL POR BOMBA 4.89 LPS CON UNA CDT 54 MCA Y UN TANQUE HIDROACUMULADOR DE VOLUMEN 200 LITROS O SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.	und	1,00	$ 19.873.000,00	$ 19.873.000,00
23.02	SUMINISTRO SISTEMA DE BOMBEO ELÉCTRICO PARA LA RED HIDRÁULICA CONTROL DE INCENDIOS. INCLUYE: BOMBA ELÉCTRICA LISTADA DE SUCCIÓN POSITIVA, PARA EL SUMINISTRO DE UN CAUDAL NOMINAL MÍNIMO DE 250 GPM A UNA CDT DE 108 PSI, BOMBA SOSTENEDORA DE PRESIÓN ELÉCTRICA, (BOMBA JOCKEY), PARA UNA POTENCIA ENTRE 1.0 - 3.0 HP, (15 GPM @ 115 PSI). TODAS LAS BOMBAS, TABLEROS DE CONTROL, ACCESORIOS Y TUBERÍAS DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEFINIDOS EN NFPA 20.	und	1,00	$ 141.612.380,00	$ 141.612.380,00
23.03	SUMINISTRO DE EQUIPO EYECTOR PARA LAVADO TANQUE. DEBERÁ CONTAR CON SU RESPECTIVO TABLERO ELÉCTRICO, CON PROTECCIONES CONTRA SOBRE CARGA Y BAJO VOLTAJE. DEBERÁ FUNCIONAR DE MANERA AUTOMÁTICA CON POSIBILIDAD DE FUNCIONAR MANUALMENTE. CONSTARÁ DE DOS ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES, POTENCIA ENTRE 0.50 A 1.0 HP, CAUDAL DE DISEÑO 180 LPM A UNA CDT DE 7 MCA.	und	1,00	$ 7.011.004,00	$ 7.011.004,00
23.04	SUMINISTRO CALENTADOR DE PASO ELÉCTRICO 5.4 LITROS, (TENSIÓN 220V). INCLUYE ACCESORIOS Y TUBERÍA DE CONEXIÓN, (HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS), MANO DE OBRA, PUESTA EN SITIO DE MATERIALES Y EQUIPOS.	und	2,00	$ 1.225.597,00	$ 2.451.194,00
	TOTAL SUMINISTRO DE HIDROSANITARIOS E INCENDIO INCLUYE IVA DEL 19%				**$ 170.947.578,00**

SUMINISTROS DE EQUIPOS, INCLUYE IVA DEL 19%	**$ 828.050.146,00**

ADMINISTRACION	10,00%	82.805.015,00

TOTALSUMINISTRO DE EQUIPOS INDUSTRIALES DE USO HOSPITALARIO		**$ 910.855.161,00**

PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONOSRCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

2. POLIZAS FIRMADAS

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
PASTO	PASTO	41	41-44-101300974	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	03	2026	23	12	2025	00:00	31	07	2031	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	NIT: 902.019.047-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
PARCELACION GENAGRA	POPAYAN, CAUCA	3146166972

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	NIT: 891.501.676-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CL 15 N 17 A 196	POPAYAN, CAUCA	8211721

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO No. 384 DEL 2025, QUE TIENE COMO OBJETO:

CONSTRUCCION DE LA PLANTA FISICA PARA LA REUBICACION DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y AREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA POPAYAN E.S.E.

ASEGURADOS/BENEFICIARIOS:
-HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E, NIT: 891501676-1
-MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL, NIT: 900474727-4

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE DA APLICACION A ACTA DE INICIO CON FECHA 09/03/2026 AL CONTRATO No. 384 DEL 2025. SE ACTUALIZAN LAS VIGENCIAS DE ESTA POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ (31,680,704.00)	$ ****(25,000.00)	$ *(6,024,083.00)	$ ******(37,729,788.00)	$ **(8,617,752,699.60)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
NARVAEZ ASESORES DE SEGUROS LTDA	225483	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

41-44-101300974

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Victor S. Ponna J

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
PASTO	PASTO	41	41-44-101300974	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	03	2026	23	12	2025	00:00	31	07	2031	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	NIT: 902.019.047-1

DIRECCION:		CIUDAD:		TELEFONO:
	PARCELACION GENAGRA		POPAYAN, CAUCA	3146166972

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	NIT: 891.501.676-1

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:
	CL 15 N 17 A 196		POPAYAN, CAUCA	8211721

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
PARRA JURADO VICTOR GABRIEL	10536855-8	1.00
GRECOSSUR GRUPO EMPRESARIAL DE CONSTRUCCION Y SERVICIOS DEL	901335619-5	1.00
VP CONSTRUCTORA SAS	901702288-5	28.00
GRUPO EMPRESARIAL TM SAS	901592775-7	70.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 19 NO. 24 - 52 - TELEFONO: 7226622 - PASTO

41-44-101300974

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
PASTO	PASTO	41	41-44-101300974	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	03	2026	09	03	2026	00:00	15	10	2031	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	NIT: 902.019.047-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
PARCELACION GENAGRA	POPAYAN, CAUCA	3146166972

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	NIT: 891.501.676-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CL 15 N 17 A 196	POPAYAN, CAUCA	8211721

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO No. 384 DEL 2025, QUE TIENE COMO OBJETO:

CONSTRUCCION DE LA PLANTA FISICA PARA LA REUBICACION DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y AREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA POPAYAN E.S.E.

ASEGURADOS/BENEFICIARIOS:
-HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E, NIT: 891501676-1
-MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL, NIT: 900474727-4

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	09/03/2026	17/04/2027	$3,133,728,254.40	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	09/03/2026	15/10/2029	$783,432,063.60	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	15/10/2026	15/10/2031	$1,566,864,127.20	
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	09/03/2026	17/04/2027	$3,133,728,254.40	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE DA APLICACION A ACTA DE INICIO CON FECHA 09/03/2026 AL CONTRATO No. 384 DEL 2025. SE ACTUALIZAN LAS VIGENCIAS DE ESTA POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **31,680,704.00	$ ******25,000.00	$ ***6,024,083.00	$ ********37,729,788.00	$ ****8,617,752,699.60	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
NARVAEZ ASESORES DE SEGUROS LTDA	225483	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 19 NO. 24 - 52 - TELEFONO: 7226622 - PASTO

41-44-101300974

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
PASTO	PASTO	41	41-44-101300974	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	03	2026	09	03	2026	00:00	15	10	2031	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ		NIT: 902.019.047-1
DIRECCION: PARCELACION GENAGRA	CIUDAD: POPAYAN, CAUCA	TELEFONO: 3146166972

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO		NIT: 891.501.676-1
DIRECCIÓN: CL 15 N 17 A 196	CIUDAD: POPAYAN, CAUCA	TELÉFONO: 8211721

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
PARRA JURADO VICTOR GABRIEL	10536855-8	1.00
GRECOSSUR GRUPO EMPRESARIAL DE CONSTRUCCION Y SERVICIOS DEL	901335619-5	1.00
VP CONSTRUCTORA SAS	901702288-5	28.00
GRUPO EMPRESARIAL TM SAS	901592775-7	70.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 19 NO. 24 - 52 - TELEFONO: 7226622 - PASTO

41-44-101300974

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

3. ACTA DE REUNIÓN

CONSORCIO HOSPITAL Susana López	ACTA DE REUNIÓN - COMITES	F02 – CHSL – AR
		Versión 01 – 2026

REUNIÓN INSTITUCIONAL		REUNIÓN DE CAPACITACIÓN:			
REUNIÓN INTERVENTORIA		REUNIÓN COMITÉ VEEDOR O TECNICO:	X	HORA DE INICIO:	3:00PM
REUNIÓN CON LA COMUNIDAD		OTRA:		HORA FINALIZACIÓN:	4:00 PM

OBJETO:	Realizar recorrido técnico en la obra con el fin de verificar las condiciones del suelo, debido a las diferentes situaciones evidenciadas durante las actividades de excavación, así como confirmar las condiciones del material de relleno a utilizar.

LUGAR: **FRENTE DE OBRA HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA**

ORDEN DEL DÍA	
1. Verificación de asistentes	
2. Recorrido por la obra	
3. Verificación zona de apiques	
4. Revisión diseños en planos	
5. Cierre del recorrido	

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Siendo las 3:00 p.m. del día 18 de marzo de 2026, se realiza recorrido técnico en la obra con la participación del equipo anteriormente relacionado, con el objetivo de evaluar las condiciones actuales del suelo en las zonas intervenidas durante el proceso de excavación.

Durante la inspección, se evidenció que el suelo presenta condiciones asociadas a la presencia de nivel freático a una profundidad aproximada de 1.50 metros respecto al nivel 0 del proyecto.

CONCLUSIONES TÉCNICAS

El ingeniero especialista en suelos manifestó que:

- La presencia del nivel freático identificado no representa inconveniente estructural, teniendo en cuenta que:
  - No se alcanzará dicha profundidad en la ejecución del proyecto.
  - Las cargas estructurales proyectadas son bajas.
- En consecuencia, **no se requiere la implementación de rellenos excesivos.**

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Se establecen las siguientes recomendaciones:

- Ejecutar un solado de concreto de 10 cm en las vigas de cimentación.
- En los puntos donde se evidencien fallas del suelo, realizar mejoramiento mediante la colocación de subbase.
- A partir de información suministrada por la comunidad aledaña (vecinos del sector), quienes manifiestan que la vía contigua presenta problemas de inundación, se recomienda:
    - Elevar el nivel 0 del proyecto en 20 cm, con el fin de prevenir posibles afectaciones futuras por acumulación de agua que puedan comprometer la estructura.

CONCLUSIÓN GENERAL

Con base en las condiciones verificadas y las recomendaciones emitidas por el especialista en suelos, se concluye que es viable continuar con las actividades de obra, siempre y cuando se implementen las medidas técnicas aquí establecidas.

Se deja en constancia la viabilidad por parte de la interventoría y que es de su conocimiento las apreciaciones por parte del Ingeniero German Cujar

COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA
Remisión por parte del Ing. Germán Cujar de un documento técnico en el que se consoliden y formalicen las recomendaciones emitidas durante la visita en sitio a la obra.	Ing German Cujar – Ing Maria Isabel	

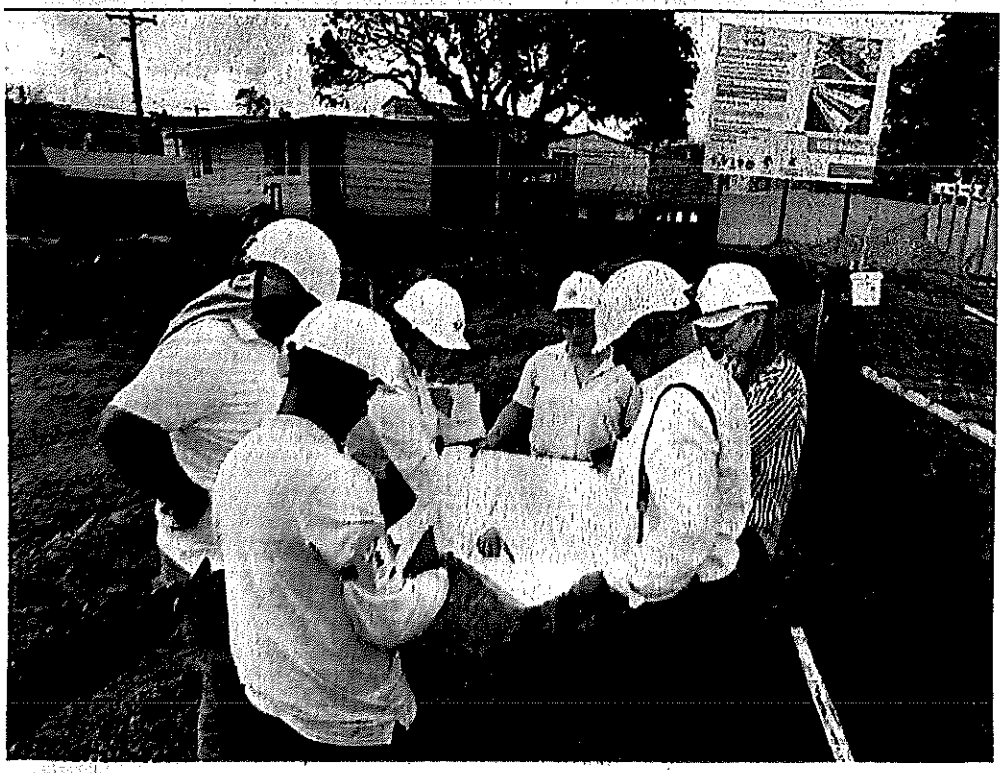
FIRMAS		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Ingeniero German Cujar	Especialista en suelos	
Ingeniero Pablo Torres	Director de obra 1	
Ingeniera María Isabel Valencia	Directora de obra 2	
Ingeniera Natalia Rivera	Ingeniera residente de obra	Natalia Rivera Y.
Kevin Méndez	Inspector de obra	
Arquitecta Zulena	Interventoría	
Jhon Panezo	Maestro de Obra	

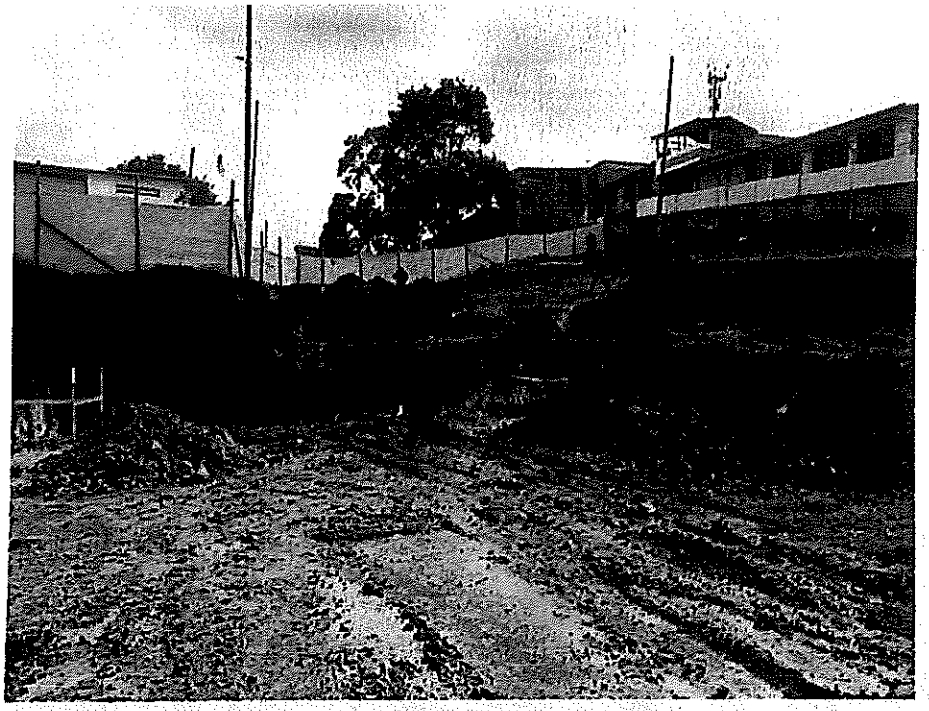
Proyectó: Yesica Idrobo – Ingeniera y apoyo administrativo /Revisó: Natalia rivera – Ingeniera residente /Aprobó: Pablo Torres – director de Obra

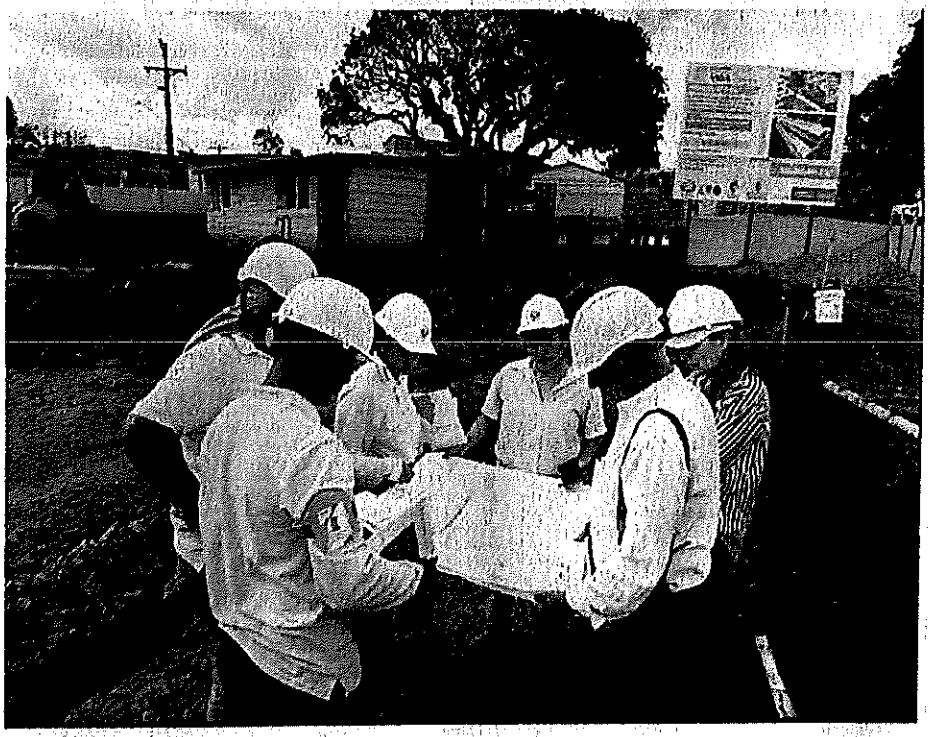
Anexos

REGISTRO FOTOGRAFICO

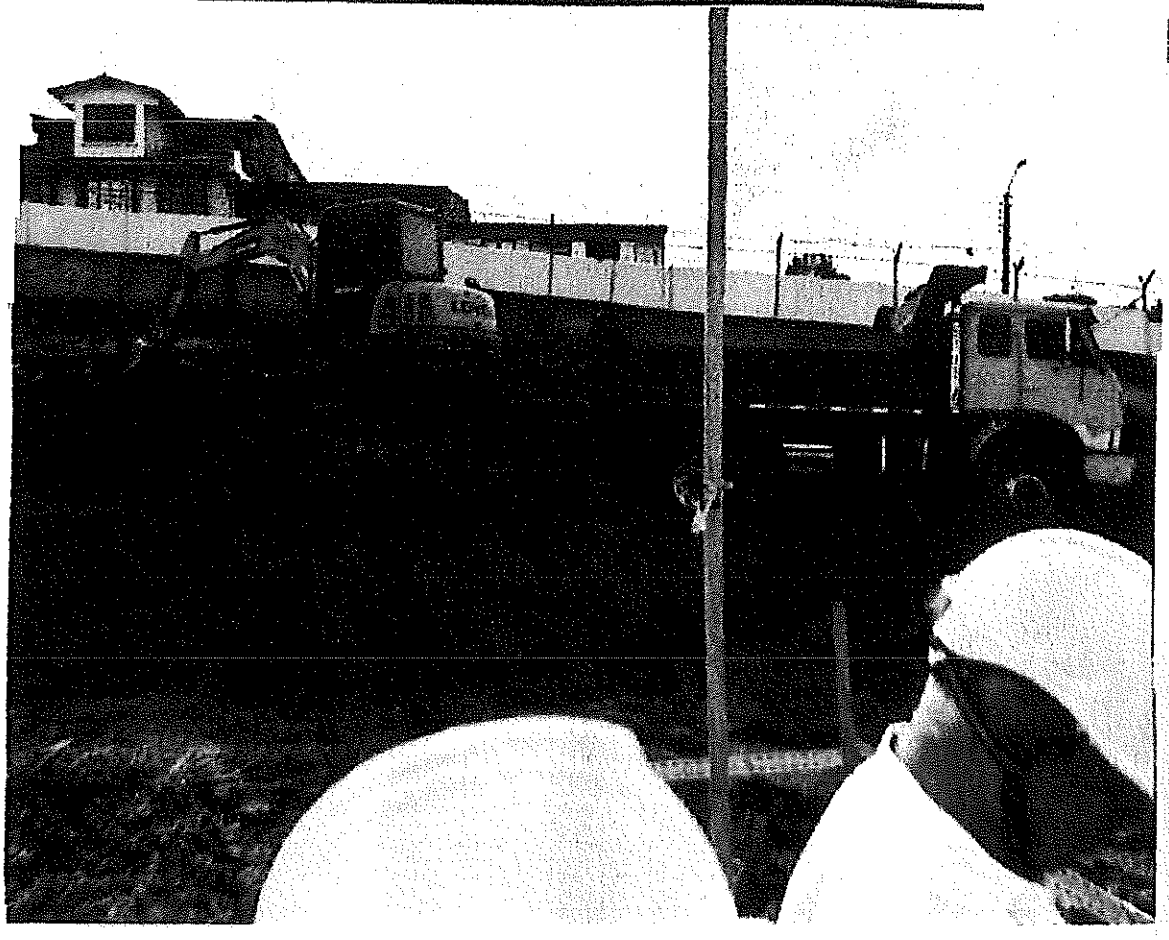
















4. RECOMENDACIÓN SUELOS – ING. GERMAN CUJAR

GEOCONSULTA LTDA

ING. GERMAN CUJAR CHAMORRO
MASTER EN MECANICA DE SUELOS
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
Carrera 17 # 48N - 128 Casa 42
CEL 310 8315444
POPAYÁN - COLOMBIA

Popayán, marzo 28 de 2026

Señores:
CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ
Ciudad

Referencia: CONTRATO 384-2025 CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA FISICA PARA LA REUBICACION DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA POPAYÁN E.S.E.

ASUNTO: Recomendaciones técnicas derivadas de la visita de inspección Geotécnica y validación de suelos.

Cordial saludo:
Tras realizar la visita técnica al sitio durante dos jornadas de inspección, y después de analizar el estudio de suelos suministrado por el Contratista, así como la verificación de los ensayos y recomendaciones pertinentes, me permito presentar las siguientes conclusiones y directrices para el proyecto:

1. CARACTERIZACIÓN DEL TERRENO

Textualmente según el estudio de suelos presenta lo siguiente:

c. ADECUACION DEL TERRENO

En el lote sera necesario antes de hacer cualquier cimentación, retirar todo lo correspondiente que se encuentra con material organico, esta capa oscila entre los 70 centimetros hasta el metro de espesor.

A fin de que el proyecto no quede enterrado con respecto al resto del área se recomienda el reemplazo del material organico, con un material tipo sub base de INVIAS, este material granular debe ser compactado con equipo mecánico, en capas de 20 cms hasta obtener un 95% del proctor modificado

En la parte de debajo de las zapatas debe colocarse treinta centimetros de este mismo material compactado al 95% del proctor modificado y posteriormente colocar un solado de limpieza para proteger la excavación de posible remoldeo del suelo y también mejorar la protección del refuerzo como la comodidad del trabajo.

ING. GERMAN CUJAR CHAMORRO
MASTER EN MECANICA DE SUELOS
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
Carrera 17 # 48N - 128 Casa 42
CEL 310 8315444
POPAYÁN - COLOMBIA

Se verifico que el suelo presente en el sitio, es un suelo fino limoso con alta compresibilidad y plasticidad (MH) posee una capacidad portante baja, son suelos de retención de agua alta, se encontró nivel freático a partir de los 1.50 m de profundidad del nivel de implantación (0.00), las condiciones Geotécnicas del terreno disminuyen a media que se profundizan las excavaciones, observaciones hechas mediante la inspección de (5) cinco apiques realizados hasta 1.50 m de profundidad por debajo del nivel de cimentación de la losa de piso, las observaciones anteriores coinciden plenamente con lo estipulado en el estudio de suelos inicial.

2. HALLAZGOS EN APIQUES Y NIVEL FREÁTICO

Durante la inspección de los (5) cinco Apiques realizados con retroexcavadora a una profundidad de 1.50m por debajo del nivel de la cota de implantación, es importante señalar que:

- El terreno ya cuenta con las excavaciones de nivelación previas.
- Se detectó la presencia de nivel freático a los 1.50 de profundidad respecto al nivel 0,0

3 RECOMENDACIONES DE CIMENTACIÓN Y SUELO:

Textualmente según el estudio de suelos presenta lo siguiente:

8.0. PROFUNDIDAD DE DESPLANTE

La cimentación se desplantará superficialmiente, sobre el suelo clasificado como MH una profundidad de 0.7m tomando como cero la cota del terreno actual.

Se Deberá colocar solado de limpieza de espesor 10cms para evitar remoldeo del suelo al igual que treinta (30)cms de material de sub-base tipo Invias por debajo del solado de limpieza.

9.0. ESTABILIDAD DE LAS EXCAVACIONES

Dada la consistencia de los suelos, las excavaciones para obras sub-terraneas deben ser a corto plazo que son estables, a largo plazo la estabilidad de esta, se disminuye considerablemente por cambios de contenido de humedad, movimientos externos, trafico etc. Por lo cual las excavaciones mayores de 1.0m de profundidad se deben entibar o apuntalar adecuadamente.

- Se avala el retiro del material orgánico, labor que ya fue realizada, en muchas partes del lote.
- Respecto al solado de limpieza, se colocará únicamente para la cimentación de vigas, losas y muros de contención, utilizando un espesor de 10 cm.

ING. GERMAN CUJAR CHAMORRO
MASTER EN MECANICA DE SUELOS
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
Carrera 17 # 48N - 128 Casa 42
CEL 310 8315444
POPAYÁN - COLOMBIA

- Tan solo debajo de las vigas de la losa colocar 30 cm de subbase.

- Protección Hidráulica: Es imperativo instalar filtros en el trasdós de todos los muros de contención para prevenir filtraciones hacia la edificación. Estos deben estar debidamente conectados al sistema de drenaje de aguas lluvias.

- Cota de Inundación: Se recomienda establecer el nivel 0,0 de la edificación al menos 20 cm por encima de la cota de inundación de la vía.

- El diseño hidrosanitario actual contempla la implementación de un filtro tipo "espina de pescado" bajo la losa de piso, conectado al sistema pluvial para garantizar la estabilidad del terreno y prevenir asentamientos.

  Se requiere revisar el método de implementación del drenaje pluvial bajo placa.

  El diseño actual es de difícil ejecución dada la configuración de las vigas de cimentación, que fragmentan el área e impiden la continuidad del filtro tipo "espina de pescado".

- Mantener el diseño original del filtro en forma de espina de pescado, podría derivar en una ejecución deficiente o daños estructurales; por lo tanto, se recomienda como solución técnica la instalación de una Geomembrana Lisa Polímero de Alta Densidad tipo 20 mil, que asegure la protección contra humedades del piso de la Estructura y disminuyan los posibles asentamientos que se pudieran presentar en la losa de piso.

Atentamente,

ING.GERMAN CUJAR CHAMORRO
Cédula 8.300.610
Mat. Prof. 000708 Cauca

5. LISTADO DE ASISTENCIA CONFORMACION VEEDURIA

HOSPITAL Susana López de Valencia E.S.E	LISTADO DE ASISTENTES ACTIVIDADES HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.	Página 1 de 2 Versión: 8 SLV-SR-03-F07

Capacitación [ ] Socialización [ ] Comité [ ] Reunión [X] Otro: _____ Hoja No. [ ]

Fecha: 18 MARZO 2026.
Tema: Conformación veeduría HSLV
Responsable(s): PPCSS
Hora de Inicio: 9:30 am.
Hora de Finalización: _____

Nº	CÉDULA	NOMBRE COMPLETO	PROCESO O SUBPROCESO	CARGO	FIRMA
1	1061788048	Yesica Katerine Idrobo Ramirez	Consorcio HSL	SISOMA	
2	1061812217	Ingrid Natalia Rivera Vergara	Consorcio HSL	Ing. Residente	Natalia Rivera
	34554929	Carlina Ipia	Asousuarios H.S.L.V	Rep. Vocal. J Directiva	Carlina Ipia
4	87245461	Miguel Peracan	Asou HSL	Pte	
5	10522044	Jorge Eduardo Sotelo	Asousuarios	V/Presidente.	
6	76.321893	Samir José Muñoz Hoyos	Junta de Ladera.	Delegado	
7	87725027	Hisando Moreno O	La Ladera	Presidente JAC	
8	76394.018	Nelson D. Leiton Muñoz	Vecino.	Sacerdote	
9	7797148	Josegdimson Hoyos.		Fiscal	
10	00533808	Rodrigo López López	Aso. Usuarios	Tesorero	
11	34536730	María Guiomar Mera	A. de Usuarios	Vocal.	
12	34.683181	Ruz Dary María Jurado A.	Delegado de la Ladera	Delegado.	
13	34524192	Ruz Myriam Chamorro López	La Ladera JAC	Ctta. Educación, Dignataria	
14	10533818	Jorge Vicente Valencia	presidente JAC	presidente	
15	16.303.709	Jose N. Dorado Cordoba	JAC Santa Fé	Fiscal	
16	10537688	Germán A Rivera M	Reserva HSLV	Veedor Reserva	
17	1061763	Edena A. Anaya G.	Consorcio astriza	Interventoria	Edena A.
18	34556930	María Isabel Valencia P.	Consorcio HSL Directora Obra	Coordinadora de Obra	
19	4611917	Pablo Enrique Torres Valencia	Consorcio HS Rep legal.	Contratista de Obra	
20	34.539.171	María Cristina Valencia M	Secretaria Asociación Usuarios		

Powered by CamScanner

Nº	CÉDULA	NOMBRE COMPLETO	PROCESO O SUBPROCESO	CARGO	FIRMA
21	1007208782	Valentina Vargas Lozada	G.A.P	Arquitecta	Valentina V.
22	34327878	Deicy Rodriguez Muñoz	GAT	Lider	
23	1059910499	Jhon Edinson Barbano	Res social	Lider PPCSS	
24	1038675174	Alexander Salazar Alvarado	G.A.T	TOPÓGRAFO	
25	76328487	Oscar Andrés Castillo S.	Comunicaciones	Lider Comunicaciones	
26	1061751786	Lina Vanessa Mejias Mera	Res. Social	APOYO PPCSS.	
27	66858864	Lucy Ximena Ibarra	Gest. Estrategico	Gerente	
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					

FIRMA RESPONSABLE: _____

Powered by CamScanner

6. LISTADO ENTREGA DE DOTACIÓN

CONSORCIO HOSPITAL Susana López

ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP

CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

Nombre del trabajador	Eyer Fernando Ibarra Pena				**c.c.**	76311619		
Cargo:	Oficial de Obra			**Dependencia y Grupo**				
Tipo de entrega	**Primera vez**	X	**Reposición**		**Fecha de entrega**	09	03	26

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Casco Azul	1	NA	
Guantes + Gafas	1	NA	
Carnet	1	NA	
Botas Puntera Cortas	1	39	
Botas Puntera PVC	1	39	
Jean	2	32	
Camibuso Azul	2	XL	
PAVA	1	NA	

RECOMENDACIONES GENERALES

☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
☐ Retirar todas las joyas.
☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 86. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador: Eyer Fernando Ibarra P.

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Yesica Katerine Idrobo Piscimpa

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana Lopez	ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	

Nombre del trabajador: Andres Felipe Muñoz Ordonez c.c. 76329028

Cargo: Auxiliante Obra Dependencia y Grupo

Tipo de entrega	Primera vez	X	Reposición		Fecha de entrega	09	03	26

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Casco (Azul) Amarillo	1	NA	
Botas Cortas Pintura	1	40	
Botas PVC Pintura	1	40	
Carnet	1	NA	
PAVA	1	NA	
Jean	2	30	
Camibuso Azul	2	L	
Guantes + Gafas	1	NA	

RECOMENDACIONES GENERALES

- ☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
- ☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
- ☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
- ☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
- ☐ Retirar todas las joyas.
- ☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
- ☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
- ☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
- ☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979, Artículo 85. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador: Andres Muñoz

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Yesica Katerine Idrobo Rosero

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana López	ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	

Nombre del trabajador	Jose Jesus Camayo			c.c.	4641168			
Cargo:	Ayudante Obra		Dependencia y Grupo					
Tipo de entrega	Primera vez	X	Reposición		Fecha de entrega	09	03	26

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Jean	2	34	
Camibuso Azul	2	M	
Casco Amarillo	1	NA	
Botas Puntera Corta	1	40	
Carnet	1	1	
Guantes	1	NA	
———	—	—	
Gafas	1	NA	

RECOMENDACIONES GENERALES

- ☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
- ☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
- ☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
- ☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
- ☐ Retirar todas las joyas.
- ☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
- ☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
- ☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
- ☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 85. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador: Jose Jesus Camayo

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Yesica Katerine Idrobo

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana Lopez	ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	

Nombre del trabajador	Yesica Katerine Idrobo			c.c.	1061787848			
Cargo:	Ingeniera Ambiental - SST		Dependencia y Grupo		Administración			
Tipo de entrega	Primera vez	X	Reposición		Fecha de entrega	09	05	26

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Casco Blanco	1	NA	
Botas PVC Puntera	1	39	
Botas Caña Puntera	1	39	
Jean	2	10	
Camibuso Gris	3	M	
Carnet	1	NA	
PAVA	1	NA	
———	—	—	

RECOMENDACIONES GENERALES

- ☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
- ☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
- ☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
- ☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
- ☐ Retirar todas las joyas.
- ☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
- ☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
- ☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, Informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
- ☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 85. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador:

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Yesica Katerine Idrobo

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana López	ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	

Nombre del trabajador	Ivan Mendez			c.c.	1061815851			
Cargo:	Inspector de Obra		Dependencia y Grupo					
Tipo de entrega	Primera vez	X	Reposición		Fecha de entrega	09	03	26

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Jean	2	34	
Cambuzo Gris	2	L	
Casco	1	NA	
Pava	1	NA	
Casco Blanco	1	NA	
Botas Cotas Puntera	1	40	
Botas PVC Puntera	1	40	
Careta Naranja	1	NA	

RECOMENDACIONES GENERALES

- ☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
- ☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
- ☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
- ☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
- ☐ Retirar todas las joyas.
- ☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
- ☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
- ☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
- ☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 85. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador: Ivan Mendez

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Yesica Katerine Idrobo

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana López	ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	

Nombre del trabajador	Santiago Paz				c.c.	1002964017		
Cargo:	Electrico			Dependencia y Grupo				
Tipo de entrega	Primera vez	X	Reposición		Fecha de entrega	09	03	26

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Casco	1	NA	
Carriboso Gris	2	M	
Jean	2	30	
Carnet	1	NA	
botas Cotas	1	38	
Carriboso Azul	1	NA	
—	—	—	
—	—	—	

RECOMENDACIONES GENERALES

- ☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
- ☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
- ☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
- ☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
- ☐ Retirar todas las joyas.
- ☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
- ☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
- ☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
- ☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 86. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador: Santiago Paz

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Yesica Katerine Idrobo

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana López	ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	

Nombre del trabajador	Eduardo Calvio				c.c.	1061710110		
Cargo:	Ayudante Obra			Dependencia y Grupo				
Tipo de entrega	Primera vez	X	Reposición		Fecha de entrega	09	03	26

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Casco Amarillo	1	NA	
Guantes + Gafas	1	NA	
botas Cafes	1	39	
botas bayas	1	39	
Jean	2	30	
Camibuso	2	L	
Pava	1	NA	
Carnet	1	NA	

RECOMENDACIONES GENERALES

- ☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
- ☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
- ☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
- ☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
- ☐ Retirar todas las joyas.
- ☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
- ☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
- ☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
- ☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 86. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador: Eduardo

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Yesica Katerine Isidro

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana López	ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	

Nombre del trabajador	Angi Viviana Peña			c.c.	1061731781			
Cargo:	Pabtera - Auxiliar Logistica		Dependencia y Grupo					
Tipo de entrega	Primera vez	X	Reposición		Fecha de entrega	09	03	26

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Casco Amarillo	1	1	
Botas Cotas	1	38	
Jean	1	16	
Camibuso Azul	3	X1	
Caret	1	1	

RECOMENDACIONES GENERALES

- ☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
- ☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
- ☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
- ☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
- ☐ Retirar todas las joyas.
- ☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
- ☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
- ☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
- ☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 86. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador: Angi Peña

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Yesica Katerine Idrobo

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana López

ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP

CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ

Nombre del trabajador	Yoreidan Camilo	c.c.	1006003652
Cargo:	Ayudante Obra	Dependencia y Grupo	
Tipo de entrega: Primera vez	X	Reposición	Fecha de entrega: 09 / 03 / 26

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Casco Amarillo	1	NA	
PAVA	1	NA	
Guantes + Gafas	1	NA	
Jean	2	32	
Camibuso Azul	2	L	
Carnet	1	NA	
Botas Cotas	1	39	
Botas PVC	1	39	

RECOMENDACIONES GENERALES

- ☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
- ☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
- ☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
- ☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
- ☐ Retirar todas las joyas.
- ☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
- ☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
- ☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
- ☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 85. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador:

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Yesica Katerine Idrobo

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana López	ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	

Nombre del trabajador	Nelson Macias				c.c.	1633406		
Cargo:	Ayudante Obra			Dependencia y Grupo				
Tipo de entrega	Primera vez	X	Reposición		Fecha de entrega	09	03	26

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Casco Amarillo	1	1	
Camibuso Azul	2	L	
Jean	2	32	
botas Cotas Pantera	1	40	
botas PVC Pantera	1	40	
Guantes	1	1	
Canet	1	1	
Gafas	1	NA	

RECOMENDACIONES GENERALES

- ☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
- ☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
- ☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
- ☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
- ☐ Retirar todas las joyas.
- ☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
- ☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
- ☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
- ☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 85. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador: Nelson Macias

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Yesica Katerine Idrobo

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana Lopez	ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	

Nombre del trabajador: Andres Males C.C. 1002956130

Cargo: Ayudante Obra Dependencia y Grupo

Tipo de entrega: Primera vez [X] Reposición [ ] Fecha de entrega [ ]

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Casco Amarillo	1	NA	
PAVA	1	NA	
Botas Puntera Cata	1	39	
Botas Puntera PVC	1	39	
Carnet	1	NA	
Camibuso Azul	2	S	
Jean	2	28	
Guantes + Gafas	1	NA	

RECOMENDACIONES GENERALES

- ☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
- ☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
- ☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
- ☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
- ☐ Retirar todas las joyas.
- ☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
- ☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
- ☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
- ☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 85. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador: Andres Felipe M.

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Yesica Katerine Idrobo

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana López	ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	

Nombre del trabajador	Diogenes Palechor				c.c.	76249523		
Cargo:	Ayudante Obra			Dependencia y Grupo				
Tipo de entrega	Primera vez	X	Reposición		Fecha de entrega			

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Casco Amarillo	1	NA	
Pava	1	NA	
Guantes + Gafas	1	NA	
botas Pantera Caty	1	38	
botas PVC Pantera	1	38	
Jean	2	30	
Camibuso	2	S	
Carnet	1	NA	

RECOMENDACIONES GENERALES

☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
☐ Retirar todas las joyas.
☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 85. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador: Diogenes Palechor

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Jessica Idrobo

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana López	ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	

Nombre del trabajador: Yessica Arias C.C. 1061738318

Cargo: Ayudante Obra Dependencia y Grupo

Tipo de entrega: Primera vez X | Reposición | Fecha de entrega: 09 03 26

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Casco Amarillo	1	NA	
Guantes + Gafas	1	NA	
Carnet	1	NA	
botas Cafes Punta	1	39	
botas PVC	1	39	
Cambuso Azul	2	S	
Jean	2	8	
PAVA	1	NA	

RECOMENDACIONES GENERALES

- ☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
- ☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
- ☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
- ☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
- ☐ Retirar todas las joyas.
- ☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
- ☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
- ☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
- ☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 85. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador: Yessica Arias

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Yesica Idrobo

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana López	ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	

Nombre del trabajador	Fidel Jimenez				c.c.	4695670		
Cargo:	Ayudante Obra			Dependencia y Grupo				
Tipo de entrega	Primera vez	X	Reposición		Fecha de entrega	09	03	26

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Casco Amarillo	1	NA	
Camibuso	2	M	
Jean	2	28	
Canet	1	NA	
botas Cataas	1	38	
botas PVC	1	38	
Guantes	1	NA	
Gafas	1	NA	

RECOMENDACIONES GENERALES

- ☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
- ☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
- ☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
- ☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
- ☐ Retirar todas las joyas.
- ☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
- ☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
- ☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
- ☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 85. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador: Fidel Jimenez

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Jessica Katerine Idrobo

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana López	ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	

Nombre del trabajador	Leidel Velasco			c.c.	1065913			
Cargo:	Ayudante Obra		Dependencia y Grupo					
Tipo de entrega	Primera vez	X	Reposición		Fecha de entrega	09	03	26

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Casco Amarillo	1	NA	
botas Cortas	1	39	
botas largas	1	39	
Camibuso Azul	2	XL	
Jean	2	34	
Guantes	1	NA	
Caret	1	NA	
Gafas	1	NA	

RECOMENDACIONES GENERALES

- ☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
- ☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
- ☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
- ☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
- ☐ Retirar todas las joyas.
- ☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
- ☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
- ☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
- ☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 85. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador: Leidel Velasco

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Yesica Katerine Idrobo

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana López	**ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP** **CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ**	

Nombre del trabajador	Elga Eduardo de la Osa Pinto			**c.c.**	1061688666			
Cargo:	Oficial Obra			**Dependencia y Grupo**				
Tipo de entrega	**Primera vez**	X	**Reposición**		**Fecha de entrega**	09	03	26

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
botas cortas	1	41	
botas PVC	1	41	
Casco Azul	1	NA	
Paya	1	NA	
Camiseo Azul	2	L	
Jean	2	34	
Carnet	1	NA	
Guantes + Gafas	1		

RECOMENDACIONES GENERALES

☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
☐ Retirar todas las joyas.
☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 85. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador: Elga Eduardo P.M.O Entrega = Yesica Echeverry

Nombre del responsable de la entrega

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL Susana López	ACTA DE ENTREGA DOTACION Y EPP CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ	

Nombre del trabajador: Natalia Rueda C.C. 1061812212

Cargo: Ingeniera Residente Dependencia y Grupo

Tipo de entrega: Primera vez X Reposición Fecha de entrega: 09 03 26

ELEMENTO DE PROTECCIÓN	UNDS	TALLA	OBSERVACIONES DE ENTREGA
Casco	1	NA	
Jean	2	10	
Camibuso	3	M	
botas cortas	1	38	
botas PVC	1	38	
Pava	1	NA	

RECOMENDACIONES GENERALES

- ☐ Hacer el uso obligatorio de sus elementos de protección personal
- ☐ Hacer la limpieza con agua y jabón o con alcohol de los elementos de protección personal antes y después de realizar actividades con el fin de prevenir posibles contagios,
- ☐ Los elementos de protección personal son personales e intransferibles, no debe hacerse ningún préstamo ni cambio de estos entre compañeros.
- ☐ Usar los guantes con uñas cortas, limpias, sin esmalte.
- ☐ Retirar todas las joyas.
- ☐ Mujeres con el cabello totalmente recogido.
- ☐ Los guantes no reemplazan el lavado de manos.
- ☐ Si el elemento de protección personal presenta daño, deterioro o se le ha perdido, informe de manera inmediata a SST para que hagan el cambio y/o reposición.
- ☐ La limpieza y desinfección de deberá hacer antes y después de cada actividad.

Certifico que recibí capacitación en los siguientes temas:

1. Definición de elementos de protección personal
2. Marco legal para el uso de EPP
3. Descripción de cada uno de los elementos entregados
4. Recomendaciones generales de cuidado de los elementos
5. Uso y mantenimiento adecuado de los mismos

Decreto 1295 de 1994, artículo 91: Establece la obligatoriedad del uso de los Elementos de Protección Personal. El no uso de los mismos puede ser causal de despido.
Ley 9 de 1979. Artículo 85. Todos los trabajadores están obligados a:Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgos y equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.

Firma del trabajador: Natalia Rueda V.

Nombre del responsable de la entrega de EPP: Yesica Katerine Idrobo Pisamina

Powered by CamScanner

7. FORMATO ENTREGA DE EPP

REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

PERSONA ENCARGADA DE LA ENTREGA	Yessica Katerine Idrobo Pisamina
CARGO	Ing Ambiental + SST

CONSORCIO HOSPITAL Sucre Lopez

Certifico que he recibido de la entidad los elementos de proteccion personal me comprometo a utilizarlos adecuadamente durante la prestacion de los servicios y a mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a lo establecido dentro del sistema de gestion de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar fisico, psicologico y social. declaro que he recibido informacion y capacitacion sobre el uso adecuado de los mismos.

N°	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	FECHA DE ENTREGA	EPP	CARGO	FIRMA
1	Leyder Velazco	4615913	30/03/26	Gafas	Ayudante O	
2	Leyder Velazco	4615913	30/03/26	Guantes	Ayudante O	
3	Leyder Velazco	4615913	30/03/26	PA insecticida	Ayudante O	
4	Fidel Jimenez	4695670	30/03/26	Guantes	Ayudante O	Fidel Jimenez
5	Fidel Jimenez	4695670	30/03/26	P. Atmosferica	Ayudante O	Fidel J.
6	Andres Males	1002956130	30/03/26	P Atmosferica	Ayudante O	
7	Drogenes Palechar	76249522	30/03/26	PA insecticida	Ayudante O	
8	Drogenes Palechar	76249522	30/03/26	Guantes	Ayudante O	
9	Andres Muñoz	76329028	30/03/26	Guantes	Ayudante O	Andres Muñoz
10	Andres Muñoz	76329028	30/03/26	P. Atmosferica	Ayudante O	Andres Muñoz
11	Jose Jesus Carayo	4641168	30/03/26	PA insecticida	Ayudante O	Jose Jesus Carayo
12	Yessica Arias	1061738038	30/03/26	P Atmosferica	Ayudante O	Yessica Arias
13	Fidel Jimenez	4695670	30/03/26	Guantes AD	Ayudante O	Fidel J.

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

PERSONA ENCARGADA DE LA ENTREGA	Yesica Katerine Idrobo Piscitano
CARGO	SISOMA

Certifico que he recibido de la entidad los elementos de proteccion personal me comprometo a utilizarlos adecuadamente durante la prestacion de los servicios y a mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a lo establecido dentro del sistema de gestion de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar fisico, psicologico y social. declaro que he recibido informacion y capacitacion sobre el uso adecuado de los mismos.

N°	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	FECHA DE ENTREGA	EPP	CARGO	FIRMA
1	JOSE JESUS Camayo	4641168	30/03/26	Guantes AO	Ayudante O	Jose Jesus Camayo
2	Diogenes Palechal	76249522	30/03/26	Guantes Carnaza	Ayudante O	Dio P
3	Eiver Fernando	76319618	30/03/26	PA Insecion	OFICIAL	Eiver dey Ibarra
4	Yonatan Carrillo	1006603652	30/03/26	PA insecion	Ayudante O.	
5	Edgar de la Osa Pinto	1061888666	30/03/26	Guantes Carnaza	OFICIAL	Edga ebelo
6	Edgar de la Osa Pinto	1061888666	30/03/26	PA insecion	OFICIAL	Edga ebelo
7	Edoardo Calvero	1061710110	30/03/26	PA insecion	Ayudante Obra	Edoardo
8	Andres Muñoz	76358028	06/04/26	Av Gafas	Ayudante	Andres Muñoz
9						
10						
11						
12						
13						

Powered by CamScanner

9. PLAN DE CONTIGENCIA

PLAN DE CONTINGENCIAS APLICABLE DURANTE LAS ETAPAS DE CONSTRUCCION Y DE GARANTIA DE LA OBRA

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION 4
INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 5
OBJETIVO DEL PLAN DE EMERGENCIA 6
OBJETIVO GENERAL 6
OBJETIVOS ESPECIFICOS 6
ALCANCE 9
CONDICIONES DEL ENTORNO DEL PROYECTO 10
ANÁLISIS DE RIESGOS 12
IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO 14
Frentes de obra y áreas de construcción 14
Zonas de operación de maquinaria y tránsito interno de vehículos 15
Áreas de almacenamiento y acopio de materiales 15
Zonas de excavación y apertura de zanjas 15
Áreas cercanas a redes de servicios públicos 15
Entorno inmediato del hospital y áreas de circulación peatonal 16
Vías circundantes y zonas de acceso a la obra 16
MATRIZ DE ESCENARIOS DE CONTINGENCIA 18
ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL 20
PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGA DE GAS 24
PROCEDIMIENTO EN CASO DE RUPTURA DE ACUEDUCTO 24
PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME DE COMBUSTIBLE 25
PROCEDIMIENTO EN CASO DE INCENDIO EN OBRA 25
RECURSOS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS 26
Recursos Humanos 26
Recursos Técnicos 27
Recursos de Protección Personal 27
Recursos Logísticos 28
CONTACTOS DE EMERGENCIA 29
DIVULGACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIAS 30
Divulgación del Plan 30
Capacitación del Personal 31

Simulacros 31

Registro y Evidencias 32

SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIAS 33

INTRODUCCION

El presente Plan de Contingencias se elabora con el propósito de establecer las medidas de prevención, control y atención de emergencias que puedan presentarse durante la ejecución del proyecto "Construcción de la planta física para la reubicación de servicios de consulta externa y áreas administrativas del Hospital Susana López de Valencia E.S.E.", ubicado en el municipio de Popayán, departamento del Cauca.

El proyecto corresponde a la construcción de infraestructura hospitalaria, orientada a fortalecer la prestación de los servicios de salud mediante la reubicación y adecuación de las áreas destinadas a consulta externa y dependencias administrativas del hospital, contribuyendo a mejorar la calidad de la atención brindada a la comunidad.

Debido a la naturaleza de las actividades propias de una obra civil y a su ubicación en un entorno urbano con presencia de barrios cercanos y vías con flujo constante de vehículos y peatones, es necesario contar con un Plan de Contingencias que permita identificar los riesgos potenciales y establecer procedimientos de actuación frente a posibles emergencias, tales como accidentes laborales, incidentes con maquinaria pesada, afectación de redes de servicios públicos, incendios, derrames de sustancias o situaciones que puedan afectar la seguridad de los trabajadores y la comunidad.

En este sentido, el presente plan tiene como finalidad garantizar la adecuada organización de los recursos humanos, técnicos y logísticos necesarios para prevenir, mitigar y atender oportunamente cualquier situación de emergencia, protegiendo la integridad de los trabajadores, la comunidad del área de influencia, la infraestructura existente y el entorno ambiental durante el desarrollo del proyecto.

El plan será aplicado durante el periodo de ejecución de la obra, estimado hasta julio de 2026, y cubrirá las actividades desarrolladas en los diferentes frentes de trabajo, zonas de almacenamiento de materiales, áreas de circulación de maquinaria y accesos al proyecto, estableciendo los lineamientos necesarios para

la atención oportuna y eficiente de las contingencias que puedan presentarse durante la ejecución de las obras.

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA PARA LA REUBICACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.
UBICACIÓN	POPAYAN – CAUCA
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA
CONTRATISTA	CONSORCIO HOSPITAL SUSANA LOPEZ
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ADN - ASTAIZA
DURACION ESTIMADA	JULIO DE 2026
No. TRABAJADORES EN OBRA	Aproximadamente 30
FECHA ACTA DE INICIO	09 – MARZO – 2026
HORARIO DE TRABAJO EN OBRA	LUNES A VIERNES 7:00 AM – 5:00 PM SABADOS 7:00 AM – 12:00 M POSIBILIDAD DE HORARIO EXTENDIDO

OBJETIVO DEL PLAN DE EMERGENCIA

OBJETIVO GENERAL

Garantizar el manejo oportuno, organizado y eficiente de los recursos humanos, técnicos, logísticos y económicos necesarios para la atención de situaciones de emergencia o contingencia que puedan presentarse durante el desarrollo de las actividades del proyecto "Construcción de la planta física para la reubicación de servicios de consulta externa y áreas administrativas del Hospital Susana López de Valencia E.S.E.", con el fin de prevenir, controlar, mitigar y corregir los posibles impactos o daños que puedan generarse sobre la integridad de los trabajadores, la comunidad, la infraestructura existente, los componentes ambientales del área de influencia, así como las condiciones normales de movilidad y funcionamiento de los ecosistemas y servicios presentes en la zona del proyecto.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Identificar los riesgos potenciales asociados a las actividades constructivas del proyecto, tales como tránsito de maquinaria pesada, excavaciones, manejo de combustibles, intervención de redes de servicios públicos y tránsito vehicular en el área de influencia de la obra.
- Establecer procedimientos claros de respuesta ante situaciones de emergencia como accidentes laborales, incendios, fugas de gas, ruptura de redes de agua, derrames de combustibles y fallas en maquinaria, con el fin de reducir los riesgos para trabajadores, comunidad y entorno.
- Definir las responsabilidades del personal de obra, incluyendo brigadistas, responsables de seguridad y salud en el trabajo y encargados de maquinaria,

para garantizar una atención rápida y organizada ante cualquier contingencia.

- Implementar medidas básicas de prevención, tales como señalización de seguridad, delimitación de áreas de trabajo, uso adecuado de elementos de protección personal y control del tránsito de maquinaria y vehículos.
- Disponer de recursos mínimos de atención de emergencias, como botiquines de primeros auxilios, extintores, equipos de comunicación y señalización preventiva dentro del área de obra.
- Establecer protocolos de actuación frente a la afectación de redes de servicios públicos, como acueducto, alcantarillado, gas o energía, garantizando la suspensión inmediata de actividades y la notificación a las entidades correspondientes.
- Proteger la seguridad de peatones y conductores mediante la implementación de señalización preventiva y control del ingreso y salida de maquinaria pesada en el área de influencia del proyecto.
- Promover la capacitación básica del personal de obra en temas de atención de emergencias, evacuación y primeros auxilios para mejorar la capacidad de respuesta ante situaciones imprevistas.
- Garantizar la comunicación oportuna con organismos de socorro y autoridades competentes en caso de presentarse una emergencia que supere la capacidad de respuesta del personal de obra.

- Realizar seguimiento a las situaciones de emergencia o incidentes ocurridos, con el fin de implementar acciones correctivas que permitan prevenir su repetición durante la ejecución del proyecto

ALCANCE

El Plan de Contingencias que hace parte del presente documento ha sido elaborado para el proyecto "Construcción de la planta física para la reubicación de servicios de consulta externa y áreas administrativas del Hospital Susana López de Valencia E.S.E.", ejecutado por el Consorcio Hospital Susana López.

El plan abarca únicamente el periodo de ejecución de las obras, y su área de influencia corresponde al área directa de intervención del proyecto, incluyendo los frentes de trabajo, zonas de almacenamiento de materiales, áreas de circulación de maquinaria, accesos a la obra y sectores aledaños que puedan verse afectados por las actividades constructivas.

Este Plan de Contingencias tiene un carácter preventivo y operativo, en la medida en que busca identificar, controlar y minimizar las posibles amenazas o situaciones de emergencia que puedan presentarse durante el desarrollo de las actividades constructivas, tales como accidentes laborales, incidentes con maquinaria pesada, afectación de redes de servicios públicos, manejo de materiales, tránsito vehicular y posibles impactos sobre la comunidad o el entorno inmediato.

De esta manera, el plan establece medidas de prevención, procedimientos de respuesta y responsabilidades del personal, con el fin de garantizar una atención oportuna ante cualquier eventualidad que pueda afectar la seguridad de los trabajadores, la comunidad cercana, la infraestructura existente y el normal desarrollo de las obras.

CONDICIONES DEL ENTORNO DEL PROYECTO

El proyecto "Construcción de la planta física para la reubicación de servicios de consulta externa y áreas administrativas del Hospital Susana López de Valencia E.S.E." se desarrolla en un sector urbano del municipio de Popayán, caracterizado por la presencia de barrios residenciales y vías con flujo vehicular constante.

En el área de influencia directa e indirecta del proyecto se encuentran sectores residenciales como el barrio Santa Fe, La Ladera, la Urbanización Versalles y el sector de El Pajonal, los cuales se ubican en las inmediaciones del hospital y mantienen una dinámica permanente de tránsito de peatones, vehículos particulares, transporte público y motocicletas.

Adicionalmente, por tratarse de una infraestructura hospitalaria, el sector presenta una alta circulación de ambulancias, pacientes, personal médico y visitantes, lo que incrementa la interacción entre las actividades propias de la obra y la movilidad del entorno.

Debido a estas condiciones, durante la ejecución del proyecto se deberán implementar medidas de señalización preventiva, delimitación de áreas de trabajo, control del tránsito de maquinaria pesada y gestión adecuada del ingreso y salida de vehículos de obra, con el fin de garantizar la seguridad de los trabajadores, la comunidad cercana y los usuarios del hospital.

Estas condiciones del entorno son consideradas dentro del Plan de Contingencias, permitiendo establecer medidas preventivas y procedimientos de actuación que

contribuyan a minimizar riesgos asociados a la movilidad, la seguridad de peatones y la interacción con la comunidad.

ANÁLISIS DE RIESGOS

El análisis de riesgos del presente Plan de Contingencias tiene como finalidad identificar, evaluar y prevenir las posibles situaciones de emergencia que puedan generarse durante la ejecución del proyecto "Construcción de la planta física para la reubicación de servicios de consulta externa y áreas administrativas del Hospital Susana López de Valencia E.S.E.", considerando las actividades constructivas, las condiciones del entorno y la interacción con la comunidad y usuarios del hospital.

El desarrollo de la obra contempla diferentes actividades constructivas propias de proyectos de infraestructura hospitalaria, tales como el alistamiento del terreno, tala y retiro de árboles autorizados, movimientos de tierra, excavaciones, apertura de zanjas, fundiciones, levantamiento de estructuras, manejo de materiales, transporte de insumos y operación de maquinaria pesada, las cuales pueden generar riesgos para los trabajadores, la comunidad y el entorno inmediato.

Durante estas actividades se presenta además la operación constante de maquinaria y equipos de construcción, tales como retroexcavadoras, volquetas, mezcladoras, equipos de compactación y herramientas eléctricas, lo cual puede generar riesgos asociados a atrapamientos, golpes, caídas de materiales, accidentes con maquinaria o incidentes durante el transporte de materiales dentro del área de obra.

Adicionalmente, el proyecto se desarrolla dentro de un entorno urbano y hospitalario, en el cual existe una interacción permanente con usuarios del hospital, personal médico, visitantes, peatones y vehículos que circulan en las vías

circundantes, así como la presencia de barrios cercanos como Santa Fe, La Ladera, Urbanización Versalles y el sector de El Pajonal. Esta condición incrementa la posibilidad de ocurrencia de situaciones relacionadas con interferencias en la movilidad, accidentes de tránsito, riesgos para peatones o afectaciones a la comunidad cercana.

Otro aspecto relevante dentro del análisis de riesgos corresponde a la posible afectación de redes de servicios públicos existentes, tales como acueducto, alcantarillado, energía eléctrica, telecomunicaciones o redes de gas, especialmente durante las actividades de excavación, apertura de zanjas y movimientos de tierra. La afectación de estas redes puede generar emergencias como fugas de gas, ruptura de tuberías, inundaciones o riesgos eléctricos, por lo cual es necesario establecer procedimientos de actuación adecuados.

Finalmente, dentro del análisis se consideran también factores naturales que podrían afectar el desarrollo de las actividades, tales como movimientos sísmicos, lluvias intensas o vendavales, los cuales pueden generar condiciones de riesgo como inestabilidad del terreno, acumulación de agua en excavaciones o afectación de estructuras temporales.

La identificación de estos riesgos permite establecer medidas preventivas, procedimientos de respuesta y responsabilidades del personal, con el fin de garantizar una adecuada gestión de las contingencias, proteger la seguridad de los trabajadores, minimizar posibles afectaciones a la comunidad y asegurar el desarrollo seguro de las actividades del proyecto.

IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Con el fin de fortalecer las medidas de prevención y respuesta ante posibles contingencias durante la ejecución del proyecto "Construcción de la planta física para la reubicación de servicios de consulta externa y áreas administrativas del Hospital Susana López de Valencia E.S.E.", se realizó la identificación de los principales escenarios de riesgo, entendidos como los espacios, actividades o condiciones en las cuales existe mayor probabilidad de ocurrencia de incidentes o emergencias.

La identificación de estos escenarios tiene en cuenta las actividades constructivas propias del proyecto, la operación de maquinaria pesada, la interacción con la comunidad y usuarios del hospital, la presencia de redes de servicios públicos y las condiciones del entorno urbano donde se desarrolla la obra.

Teniendo en cuenta estas condiciones, se identifican los siguientes escenarios de riesgo:

Frentes de obra y áreas de construcción

Corresponden a los sectores donde se desarrollan las actividades principales del proyecto, tales como alistamiento del terreno, tala autorizada de árboles, movimientos de tierra, excavaciones, apertura de zanjas, fundiciones, levantamiento de estructuras y manejo de materiales de construcción.

En estos espacios pueden presentarse riesgos asociados a caídas de materiales, atrapamientos, golpes, caídas a distinto nivel, colapso de excavaciones o accidentes con herramientas y equipos de trabajo.

Zonas de operación de maquinaria y tránsito interno de vehículos

Incluye las áreas destinadas a la circulación y operación de volquetas, retroexcavadoras, equipos de compactación, mezcladoras y demás maquinaria utilizada en el proyecto, así como los accesos y salidas de vehículos de obra.

En estos escenarios pueden presentarse accidentes por atropellamiento, colisiones entre vehículos o maquinaria, vuelcos de equipos y riesgos asociados a maniobras de carga y descarga de materiales.

Áreas de almacenamiento y acopio de materiales

Comprende los espacios destinados al almacenamiento temporal de materiales de construcción, equipos, herramientas, combustibles y otros insumos utilizados en la obra.

En estas zonas se pueden presentar riesgos relacionados con caída de materiales, incendios, derrames de combustibles o sustancias químicas, y manejo inadecuado de materiales.

Zonas de excavación y apertura de zanjas

Durante el desarrollo del proyecto se realizan excavaciones y apertura de zanjas para la ejecución de obras civiles y la instalación de redes, lo cual puede generar riesgos como derrumbes de tierra, atrapamientos, acumulación de agua o afectación de redes de servicios públicos existentes.

Áreas cercanas a redes de servicios públicos

Debido a que el proyecto se desarrolla en un sector urbano consolidado, existe la presencia de redes de acueducto, alcantarillado, energía eléctrica,

telecomunicaciones y posiblemente redes de gas, las cuales podrían verse afectadas durante las actividades de excavación o movimiento de tierra.

La afectación de estas redes puede generar situaciones como fugas de gas, rupturas de tuberías, inundaciones o riesgos eléctricos, que deben ser consideradas dentro del plan de contingencias.

Entorno inmediato del hospital y áreas de circulación peatonal

El proyecto se desarrolla dentro de un entorno hospitalario con alta circulación de usuarios, pacientes, personal médico, visitantes y peatones, lo cual genera interacción directa entre las actividades de obra y la comunidad.

En estos escenarios pueden presentarse riesgos relacionados con accidentes de tránsito, interferencias en la movilidad, caídas de materiales o ingreso no autorizado de personas a las áreas de trabajo.

Vías circundantes y zonas de acceso a la obra

Las vías cercanas al proyecto presentan flujo constante de vehículos particulares, motocicletas, transporte público y ambulancias, además de la presencia de comunidades cercanas como los barrios Santa Fe, La Ladera, la Urbanización Versalles y el sector de El Pajonal.

En estos sectores pueden presentarse riesgos asociados a accidentes de tránsito, interferencias en la movilidad o situaciones que afecten la seguridad de peatones y conductores durante el ingreso y salida de maquinaria y vehículos de obra.

La identificación de estos escenarios permite establecer medidas preventivas, protocolos de actuación y mecanismos de control, orientados a minimizar la

probabilidad de ocurrencia de emergencias y garantizar la seguridad de los trabajadores, la comunidad y los usuarios del hospital durante la ejecución del proyecto.

MATRIZ DE ESCENARIOS DE CONTINGENCIA

Escenario	Causa	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Nivel de Riesgo	Medidas de Prevención	Acciones de Respuesta
Accidentes laborales	Mal uso de herramientas	Lesiones	2	2	4 (Medio)	Uso de EPP, capacitación	Primeros auxilios y traslado
Atropellamiento	Falta de señalización	Lesión grave/muerte	2	3	6 (Alto)	Señalización, paletero	Suspensión y atención
Caída de materiales	Mal almacenamiento	Lesiones	2	2	4 (Medio)	Orden y almacenamiento	Aislar área
Derrumbe en excavaciones	Lluvias/inestabilidad	Atrapamiento	2	3	6 (Alto)	Entibados, señalización	Evacuación y rescate
Ruptura de acueducto	Excavación	Inundación	2	2	4 (Medio)	Identificación de redes	Suspender y reportar
Fuga de gas	Daño en red	Explosión	1	3	3 (Medio)	Detección de redes	Evacuación inmediata
Contacto eléctrico	Manipulación indebida	Electrocución	1	3	3 (Medio)	Identificación de redes	Suspender y reportar

Derrame combustible	Fallas maquinaria	Contaminación	2	2	4 (Medio)	Mantenimiento	Contención
Incendio	Corto o combustible	Daños graves	1	3	3 (Medio)	Extintores	Control inicial
Accidente tránsito	Movilidad obra	Lesiones	2	3	6 (Alto)	Señalización vial	Atención emergencia
Ingreso no autorizado	Falta control	Accidentes	2	2	4 (Medio)	Cerramiento	Retiro inmediato
Eventos naturales	Clima/sismos	Daños estructurales	1	3	3 (Medio)	Monitoreo	Evacuación

ORGANIGRAMA DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN OBRA

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

El proyecto contará con una estructura básica para la atención de emergencias, la cual permitirá actuar de manera rápida, organizada y efectiva ante cualquier eventualidad.

Coordinador de Emergencias

(Generalmente: Residente de obra o Coordinador SST)

Funciones:

- Activar el Plan de Contingencias
- Coordinar la atención de la emergencia
- Tomar decisiones operativas
- Comunicarse con organismos de socorro
- Autorizar evacuaciones

Responsable SST

(Coordinador o encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo)

Funciones:

- Identificar riesgos y apoyar la prevención
- Apoyar la activación del plan

- Verificar condiciones de seguridad
- Liderar reportes e investigación del evento

Brigada de Emergencias

Integrantes: Trabajadores capacitados en:

- Primeros auxilios
- Control de incendios
- Evacuación

Funciones:

- Atender inicialmente la emergencia
- Apoyar evacuación del personal
- Prestar primeros auxilios
- Controlar situaciones básicas (conatos de incendio, derrames, etc.)

Responsable de Maquinaria

Funciones:

- Suspender equipos en caso de emergencia
- Asegurar maquinaria
- Apoyar control del área

Responsable de Evacuación

Funciones:

- Dirigir al personal hacia el punto de encuentro
- Verificar que no queden personas en la zona
- Apoyar conteo de personal

Personal en General

Funciones:

- Seguir instrucciones
- Usar EPP
- Reportar cualquier situación de riesgo

ORGANIGRAMA DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS (CUADRO JERÁRQUICO)

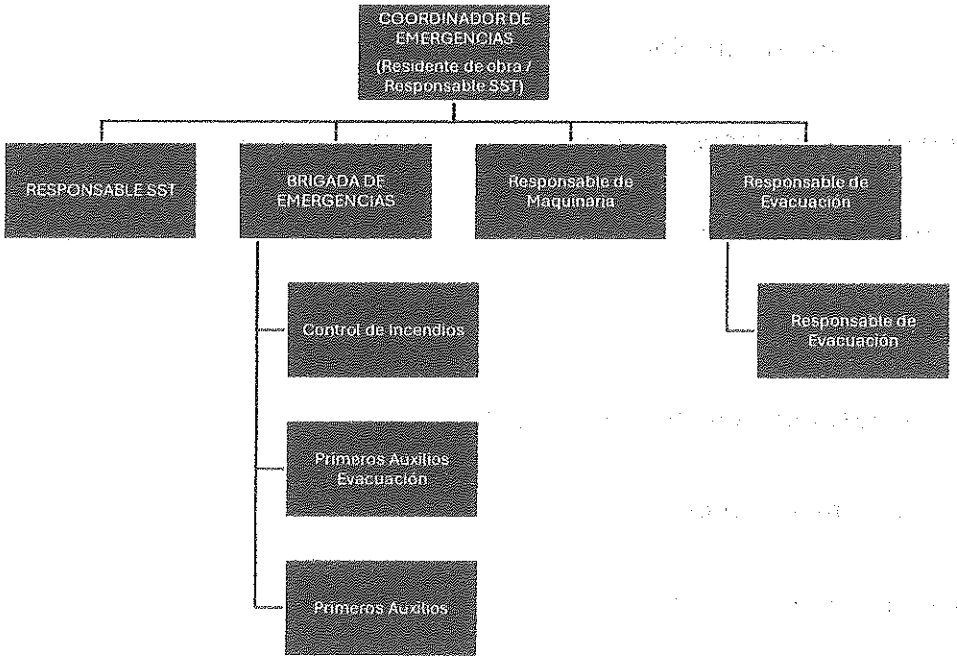


TABLA DE CARGOS Y FUNCION PRINCIPAL

Nivel	Cargo	Función principal
1	Coordinador de Emergencias	Dirige y toma decisiones
2	Responsable SST	Apoya, controla y reporta
2	Brigada de Emergencias	Atiende eventos
2	Responsable de Maquinaria	Controla equipos
3	Brigadistas (PA, Evacuación, Incendios)	Respuesta directa
3	Responsable de Evacuación	Control de salida
4	Personal en General	Cumple instrucciones

PUNTO DE ENCUENTRO



Ilustración 1 punto de encuentro

PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS DE EMERGENCIA

PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGA DE GAS

1. Suspender inmediatamente las actividades.
2. Evacuar al personal del área afectada.
3. Prohibir el uso de celulares, equipos eléctricos o fuentes de ignición.
4. Aislar la zona con señalización.
5. Notificar al coordinador de emergencias.
6. Informar a la empresa de gas.
7. Permitir únicamente ingreso de personal autorizado.
8. No reiniciar labores hasta autorización técnica.

PROCEDIMIENTO EN CASO DE RUPTURA DE ACUEDUCTO

1. Suspender maquinaria y actividades.
2. Alejar al personal del área afectada.
3. Identificar el punto de la fuga.
4. Si es posible, cerrar válvulas cercanas.
5. Señalizar y aislar la zona.
6. Informar a la empresa de acueducto.
7. Controlar acumulación de agua.

8. Reanudar actividades solo cuando se controle la situación.

PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME DE COMBUSTIBLE

1. Suspender la fuente del derrame (apagar maquinaria).
2. Delimitar el área afectada.
3. Evitar que el derrame se extienda.
4. Aplicar material absorbente (arena o kit antiderrames).
5. Recoger el material contaminado.
6. Disponer adecuadamente los residuos.
7. Reportar al responsable SST.
8. Evaluar afectación ambiental.

PROCEDIMIENTO EN CASO DE INCENDIO EN OBRA

1. Dar aviso inmediato al personal (alarma o voz).
2. Suspender actividades.
3. Si es un conato, usar extintor (si es seguro hacerlo).
4. Evacuar el área si el fuego se expande.
5. Llamar a bomberos.
6. Aislar la zona afectada.
7. Prestar primeros auxilios si hay lesionados.
8. No reingresar hasta autorización.

RECURSOS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Para garantizar una respuesta oportuna y efectiva ante cualquier situación de emergencia que pueda presentarse durante la ejecución del proyecto "Construcción de la planta física para la reubicación de servicios de consulta externa y áreas administrativas del Hospital Susana López de Valencia E.S.E.", el contratista Consorcio Hospital Susana López dispondrá de los recursos necesarios en términos humanos, técnicos y logísticos, acordes con las actividades desarrolladas en la obra.

Recursos Humanos

El proyecto contará con personal capacitado para la atención de emergencias, conformado por:

- **Coordinador de emergencias** (residente de obra o responsable SST)
- **Responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)**
- **Brigada de emergencias**, conformada por trabajadores capacitados en:
    - Primeros auxilios
    - Control de incendios
    - Evacuación
- **Responsables de maquinaria y frentes de trabajo**

Este personal será el encargado de actuar de manera inmediata ante cualquier eventualidad, siguiendo los procedimientos establecidos en el presente plan.

Recursos Técnicos

Se dispondrá de equipos básicos para la atención de emergencias dentro del área de obra, tales como:

- Extintores portátiles multipropósito (ABC) ubicados en puntos estratégicos
- Botiquines de primeros auxilios dotados según normatividad
- Camilla para traslado de lesionados
- Señalización de seguridad y evacuación
- Sistema de alarma o comunicación interna (silbatos, radios o voz)
- Kit para control de derrames (arena, aserrín o material absorbente)

Recursos de Protección Personal

El personal contará con los Elementos de Protección Personal (EPP) necesarios según la actividad, tales como:

- Cascos de seguridad
- Guantes
- Botas de seguridad
- Chalecos reflectivos
- Protección visual y auditiva

- Arnés de seguridad (para trabajo en alturas)

El uso de estos elementos será obligatorio durante el desarrollo de las actividades.

Recursos Logísticos

Para facilitar la atención de emergencias se dispondrá de:

- Vías de acceso despejadas para vehículos de emergencia
- Punto de encuentro debidamente señalizado
- Zonas seguras para evacuación
- Control de ingreso y salida de personal y vehículos
- Cerramiento perimetral de la obra

Apoyo Externo

En caso de emergencias que superen la capacidad de respuesta del personal de obra, se contará con el apoyo de:

- Cuerpo de Bomberos
- Policía Nacional
- Servicios de ambulancia
- Empresas de servicios públicos (acueducto, energía, gas)

Los recursos descritos deberán mantenerse disponibles, buen estado y ubicados estratégicamente dentro del área de obra, garantizando su accesibilidad y correcto funcionamiento en caso de requerirse.

CONTACTOS DE EMERGENCIA

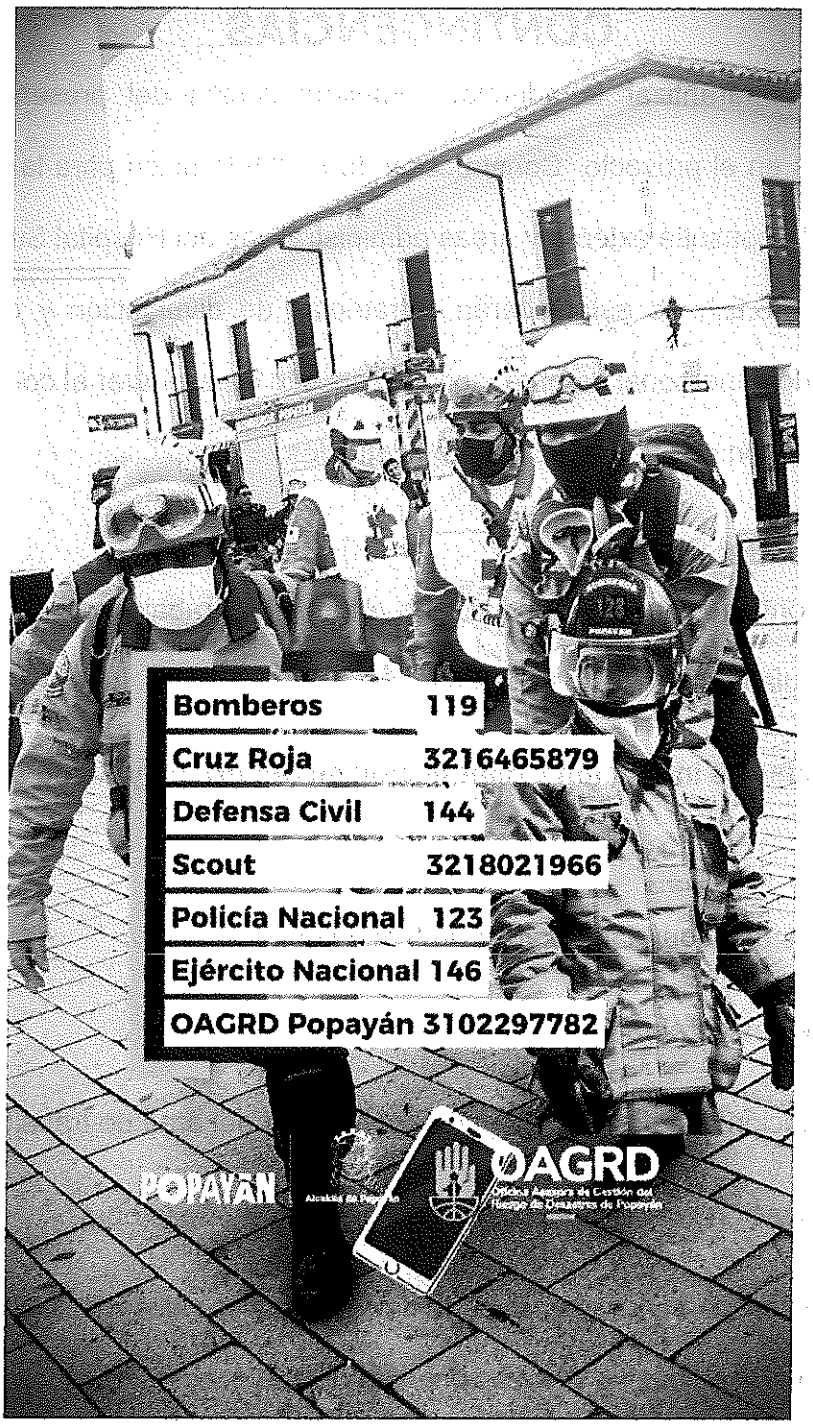


Ilustración 2 Números de emergencia

DIVULGACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIAS

Con el fin de garantizar la adecuada implementación del presente Plan de Contingencias en el proyecto "Construcción de la planta física para la reubicación de servicios de consulta externa y áreas administrativas del Hospital Susana López de Valencia E.S.E.", se establecerán estrategias de divulgación y capacitación dirigidas a todo el personal de obra, con el propósito de asegurar el conocimiento y correcta aplicación de los procedimientos definidos.

Divulgación del Plan

El Plan de Contingencias será socializado a todos los trabajadores, contratistas y personal vinculado al proyecto mediante:

- **Jornadas de inducción y reinducción en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)**
- Charlas de seguridad (charlas de 5 minutos)
- Reuniones de obra
- Publicación de información en puntos visibles del área de trabajo
- Señalización preventiva y de emergencia dentro de la obra

Esta divulgación permitirá que el personal conozca los riesgos asociados a sus actividades, las medidas de prevención y los procedimientos de actuación en caso de emergencia.

Capacitación del Personal

El personal vinculado al proyecto recibirá capacitación básica en temas relacionados con la atención de emergencias, tales como:

- Procedimientos de evacuación
- Atención de primeros auxilios
- Uso adecuado de extintores
- Manejo de derrames de sustancias
- Actuación en caso de fuga de gas o ruptura de redes
- Reporte de incidentes y condiciones inseguras

Estas capacitaciones se realizarán de manera periódica, de acuerdo con la programación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Simulacros

Con el fin de evaluar la efectividad del Plan de Contingencias y la capacidad de respuesta del personal, se realizarán **simulacros de emergencia durante la ejecución de la obra**, los cuales podrán incluir escenarios como:

- Evacuación general
- Incendio en obra
- Accidente con maquinaria
- Fuga de gas

Los resultados de los simulacros permitirán identificar oportunidades de mejora y fortalecer los procedimientos establecidos.

Registro y Evidencias

Todas las actividades de divulgación y capacitación serán debidamente registradas mediante:

- Listados de asistencia
- Registros fotográficos
- Actas de capacitación
- Informes de simulacros

Estos soportes servirán como evidencia del cumplimiento del Plan de Contingencias y de las actividades de formación realizadas.

La divulgación y capacitación del Plan de Contingencias es fundamental para garantizar una respuesta oportuna y efectiva ante situaciones de emergencia, promoviendo una cultura de prevención y autocuidado en el personal del proyecto.

SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIAS

El presente Plan de Contingencias será objeto de seguimiento permanente durante la ejecución del proyecto, con el fin de verificar su correcta implementación y eficacia frente a las condiciones reales de la obra.

Se realizará actualización del plan cuando:

- Se presenten incidentes o emergencias
- Cambien las condiciones de la obra
- Se modifiquen las actividades constructivas
- Se identifiquen nuevos riesgos

El responsable del seguimiento será el área de SST, quien deberá:

- Verificar cumplimiento del plan
- Registrar incidentes
- Proponer acciones de mejora
- Actualizar procedimientos cuando sea necesario

10. BITACORA DE OBRA - MARZO

- Nombre del Proyecto: Construcción de la planta física para la reubicación de servicios de consulta externa y áreas administrativas Hospital Susana Lopez de Valencia E.S.E

▸ Ubicación: Calle 15 No 7A-196, Barrio la ladera, Popayán Cauca Hospital susana lopez de Valencia. Entrada de peatones

▸ Contratante: Empresa Social del Estado Hospital Susana Lopez de Valencia NIT 891.501.676-1

▸ Contratista: Consorcio Hospital Susana López NIT 902019047-1

▸ Interventoria: Consorcio AON Asturias

▸ Fecha de inicio: Lunes 9 de marzo de 2026

▸ Fecha estimada finalización: 31 de Julio de 2026

▸ Horario de Trabajo: Lunes a Viernes: 7:00 AM a 5:00 pm
Sabado 7:00 am a 12 m

Esta bitacora se llevara para registro control, seguimiento, evidencias y avance de obra.
El diligenciamiento de esta bitacora estara a cargo de Ing Residente de obra Natalia Rivera e inspector de Obra Kevin Mendez, quienes consignaran diariamente la informacion correspondiente.

Fecha: lunes 9 de marzo de 2026.
Director de Obra 1: Pablo Torres y Maria Isabel
Ingeniera Residente: Natalia Rivera
Inspector de Obra: Kevin Mendez.

▸ Lunes 9 de Marzo Dia 1

Inicio de Actividades 7:00 Am

Actividades Ejecutadas

- Tala de árboles
- Se realiza descapote de terreno a construir
- Excavación y retiro de material organico
- Se realizan replanteo para construccion de campamento
- Llega a obra 8 m³ de mixto.
- Se realiza construccion de cerramiento perimetral con yugos y guaduas
- Llega a obra guaduas y hojas de zinc para construccion del campamento y cerramiento
- Se realiza demarcacion perimetral con la comision topografica

* Dia Soleado

Natalia Rivera V.
Ing. Residente.

Zulena A. Arroyo
Arq. Interventoria.

▸ Martes 10 de Marzo Dia 2

- Llega a obra carro remolque para pasteleo. Instalación de valla
- Se continua con la excavacion a maquina y el retiro del material organico. - Llega la obra vibrocompactador.
- Se continua con la construcion de los campamentos
- Actividad de instalación de cerramiento perimetral
- Ejecución de descole para tuberia 8".

Zulena A.
Arq. Interventora

Natalia Rivera V
Ing. Residente

▸ Miercoles 11 de marzo Dia 3

- Llega a obra herramienta (20 palas, 5 pulas, 10 picas, 2 tronzadoras con cuchilla c/u, 1 Buggy, 2 martillos, 90 cabos de madera para 1lb, 1 extensión, 30 hojas de zinc, 30 varillones, 30 graduales.
- Se continua con la excavación y el retiro de material.
- La comisión topografica realiza instalación de inteletas.
- Se continua con la construcción de los campamentos.
- Fundición piso de baños
- Excavación tubería pluvial.

Escaneado con CamScanner

▶ Jueves 12 de Marzo, Día 1.

- Llega a obra 84 tablas; dotación (pantalón, bolsa, casco).
- Se continua con la excavación y retiro de material organico (tierra negra)
- Se continua con la construcción del campamento, y se realiza llenó con material amarillo para nivel.
- Se continua con la instalación del cerramiento.
- Se realiza excavación para la reubicación del parking
- Se realiza instalación de entibado para la excavación del aguas lluvias.
- Limpieza de material sobrante de excavación, construcción etapa modelo oficina, suministro e instalación de material Filtrante (triturado) para cama de tubería 8" y atraque. e= 15cm + atraque 10cm. Ancho = 0.8m, L=58m.

Natalia Rivera V. Ing. Residente. Zdenka A. Arq. Interventora

▶ Viernes 13 de marzo, Día 5.

- Llega a obra (Santiago) trompo 8m³ de mixto.
- Se continua con la excavación y retiro de material orgánico.
- Se continua con la construcción de los campamentos.
- Se continua con la tala de arboles.
- Se establece punto eléctrico y agua potable con el personal del mantenimiento del hospital.
- Se realiza excavación para acometida electrica en oficina. L=8m, H.50, A:30.
- Se realiza descapote segundo nivel a maquina.
- Se continua con el cerramiento material guadua y yute.
- Se realiza llenó con material amarillo en campamento e=20cm.
- Llega a obra 2 canecas, 10 cuñetes, 1 rollo de manguera de riego.
- Se continua con la actividad de tala de arboles.
- Se realiza instalación de tierra amarilla para la tuberia de 8".
- Se realiza la instalación de tuberia de 8".
- Se continua con la excavación y retiro de material del proyecto.
- Se realiza trazo de niveles sobre eje de rampa y se llega al nivel D.
- Se recibe visita del Ing. Cuyar especialista en suelos para recomendaciones del terreno. Se concluye realizar 5 apiques para posterior visita y recomendación.
- Se realiza instalación de entibados en excavación tuberia 8".
- Se realiza instalación de reflectores para trabajo nocturo (intervención en la via parqueaderos - salida hospital).
- Entrega dotación.
- Llueve 8pm, por lo tanto no se ejecutan trabajos sobre la via.

Se programa para mañana Sabado 14 de marzo.

Natalia Rivera V. - Ing. Residente. Zdenka A. Arq. Interventora

▶ Sabado 14 de Marzo - Dia 6.

- Llega a obra 30 bultos de cemento Alion, 3 viajes de material de mejoramiento (8,59 m³ / 7,14 m³ / 8,28 m³), 1 buggyes, 5 palines.
- Se realiza retiro de material (lodo).
- Se realiza excavación para instalación de tubería sanitaria (campamento)
- Se realiza fundición de piso enmallado en oficina.
- Se realiza cajeo en la entrada para instalación de material de mejoramiento
- Instalación de material de mejoramiento (entrada).
- Instalación de material triturado para acceso oficina.
- Se continua con el lleno (tierra amarilla) sobre excavación tubería 8".
- Se realiza excavación para instalación de tubería 8" en la vía (trabajo sabado en la tarde) h=1,70 long=12m, Δ: 80cm.
- Instalación de triturado para encamado de tubería.
- Instalación de tubería 8" (2 tubos) y se instala el atraque e=10 cm
- Lleno con material tierra amarilla h=1,55, h=12 m y Δ: 80 cm.
- Se terminan actividades 5 pm.

Natalia Rivera. Ing. Residente. (*) Zulema A Arroyo Arq. Interventoria.

▶ Lunes 17 de Marzo - Dia 7. → Nota: Lunes 16 de Marzo (Se corrige Fecha).

- Se continua con excavación y retiro de material
- Se realiza cerramiento en excavación del parking
- Se realiza Fundición de cordón en oficina
- Se realiza nivelación del terreno del parking.
- Clima ok.
- Llegan pernos y platinas para los dados del parking.
- Se realiza replanteo para excavación de tubería sanitaria.
- Se realiza excavación para tubería sanitaria.
- Se realiza señalización de excavación tubería sanitaria.
- Se realiza adecuación (preparación) tubería 10" y 6"
- Llega a obra bomba de concreto con su respectivo acelerador.
- Se realiza retiro de material sobrante (lodo) en el acceso a la obra.
- Se realiza excavación para instalación de tubería 6" y se procede a hacer retiro de material excavado.
- Al excavar se produce daño al cableado del sistema del

Escaneado con CamScanner

- Se compra material para la reparación de la red de camaras del parqueadero.
- Se continua con la tala de arboles
- Se realiza instalación de niveletas para llegar al nivel 0.
- Se continua con excavación y retiro de material.
- Se realiza instalación de entibados para tuberia sanitaria.
- llega a obra 20 tablas, 10 cuartones y cartarón.

Natalia Rivera V. Ing. Residente. — Zolena A. Arq. Interventoria.

▶ Martes 17 de Marzo - Día 8.

- Se continua con la nivelación del parking.
- Se continua con la excavación y retiro de material sobrante
- Se continua con la construcción de los campamentos
- Se realiza replanteo y excavación.
- En la mañana se presenta Fuerte lluvia.

Natalia Rivera V. Ing. Residente. — Zolena A. Arq. Interventoria.

▶ Miercoles 18 de marzo - Día 9.

- Se atiende reunión del Hospital Susana Lopez (Creación Veeduria)
- Se continua con la construcción del campamento e instalación de tubería
- Excavación para punto hidraulico (Baño o Fincina)
- Se realiza trazado de eje para construcción caseta parking y se realiza excavación de dados 50x50
- Se continua con la tala de arboles y limpieza.
- Se continua con la excavación y retiro de material.
- Se realiza segunda visita del Ing. Geiman Cujar, para revisión de los apiques (5) que solicito para verificar la condición del suelo, en obra se encuentra segun los apiques nivel Freatico a 1.50 m de profundidad. Se recomienda que para la cimentación de vigas de muro aplicar unicamente solado de limpieza de 10 cm.
- Llega topografo a obra para traro de ejes de todo el proyecto (deja trazado en numeros y letras).

Natalia Rivera V. Ing. Residente. — Zolena A. Arq. Interventoria.

Escaneado con CamScanner

▶ Jueves 19 de Marzo de 2026. - Día 10

- Se verifica el nivel en la entrada del proyecto respecto a nuestro nivel 0 para estar por encima de la cota de inundación. Se confirma que nuestro nivel 0 se encuentra a 150 cm del nivel de arroyo, por tanto nuestro nivel 0, se mantiene, de lo contrario debería subir 20 cm de nivel 0.
- Se revisan ejes trazados que dejó el topógrafo para definir excavaciones del muro eje F y G.
- Se continua con excavación y retiro de material excavado del proyecto.
- Se realiza excavación a mano para construcción de recamara
- Se realiza llenos en excavación de tubería sanitaria (tierra amarilla).
- Se compacta la tierra amarilla - llega niveladora a obra - llega viaje de tierra amarilla.
- Limpieza y retiro de tala de árboles.

▶ Viernes 20 de Marzo - Día 11

- Se continua con la excavación y el retiro de material excavado.
- Se realiza lleno con capas de 20cm tierra amarilla hasta llegar al nivel 0 del proyecto y se procede a compactar
- Llega a obra comisión topográfica por parte de interventoría para realizar nube de puntos de toda el área del proyecto y confirmar los m^3 excavados.
- Se realiza excavación a mano para construcción de recamara para el sistema de alcantarillado sanitario.
- Se realiza construcción de formaleta para fundición de dados de concreto, tubería pluvial.
- Se realiza reparación de tubería 12" sanitaria.
- Se realiza demolición de una parte de la viga con retromartillo para despeje de parqueadero, esto se hace con el fin de evitar estancamiento en las excavaciones realizadas para la instalación de redes sanitarias y pluvial.
- Día soleado.

Natalia Rivera V. — Ing. Residente.

Zabena A. — Arq. Interventoría.

Escaneado con CamScanner

▶ Sabado 21 de marzo de 2026 - Dra 12

- Se realiza excavación para correr punto hidraulico h: 35. Δ:30 L:5.10
- Se continua con la construcción de formaleta para los anclajes de descole.
- Se continua con la excavación y nivelación del terreno compactado por capas de 30cm
- Se continua con el retiro de basura en recamara para la fundición de losa de la recamara.
- El dra de hoy se trabaja todo el dra para no trabajar el dra lunes festivo (dra 23).

Natalia Rivera V. Ing. Residente. Zulena. A. Interventoria.

▶ Lunes 23 de Marzo de 2026 - Dra 13 (Festivo)

- Personal en obra: Inspector Kevin y Topografo Don Quijano.
- Topografia realiza implantación del muro y tanques.

▶ Martes 24 de Marzo de 2026 - Dra 14.

- Demolición de caseta parking h: 2.50 Δ: 2.26 L: 6.10
- Cubierta long: 7.18 m L: 6.10, hoja trapezoidal, tubería 100x50 mm.
  Correas 9 tubos paralelos 6 und, Vigas 6 und
  Reja 4 tubos frontal, lateral 7.



- Se presenta lluvia entre la 1:10 - 2:30 p.m.
- Se realiza instalación de alcantarillados para el campamento.
- Llega a obra 100 sacos de cemento.
- Llegan 100 kg de chipa 3/8. (Santiago)
- Replanteo para perfilar muros de rampa.
- Instalación de formaleta para cilindro recamara.

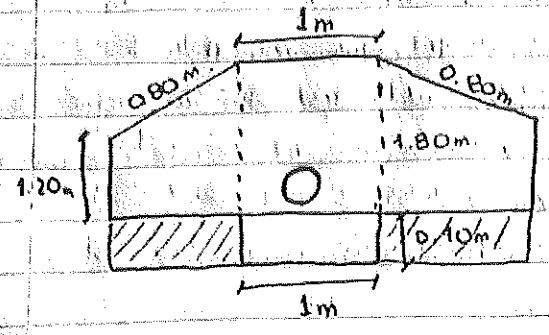
Natalia Rivera V. Ing. Residente. Zulena. A. Interventoria

▶ Miercoles 25 de Marzo de 2026 - Dra 15.

- Llega a obra 17.25 m³ de arena / 17.23 m³ triturado.
- Se realiza Fundición de cilindro para recamara h=1.90, Ø 1.50 espesor muro cilindro 0.15m
- Corte, figuración de acero para biocal, recamara.
  Estribos: long 1.20 3/8.
- Corte, figuración de acero para pedestales caseta parking
  estribos: 0.82 x 5 x 8 pedestales = 40 estribos
  Bastones: 0.60 x 4 x 8 pedestales = 32 bastones
  Pelos: 0.17cm x 4 x 8 = 32 pelos 17cm
  Platina: 20x20 cm x 8 pedestales.

Escaneado con CamScanner

- Fundición de Aletas de descole.



0.1621 m³ Muro cabezal e=30
0.21m² Aletas e=15
Dentellon 40x40x1m

Formaleta aletas - tablero Frontal.

- Corte y desmonte de tubarra 100x50 mm, en caseta parking. (2 personas)
- Llovia en la mañana de 8:10 hasta 7:10am, Dia soleado.
- Se realiza instalación de señalización (20) obra en la vía,

Fin de obra. Natalia Rivera V. Ing. Residente. Zulema A. Interventoria

▸ Jueves 26 de marzo del 2026 - Dia. 16.

- Cerramiento caseta parking Largo 9.50x2 x Ancho 7.10x2 h=2m.
- Se realiza Fundición de losa para caseta e=10cm
  Ancho = 4,50 Largo = 5.70.
- Fundición de dados de cimentación para casetas
  h=0.60, Δ=50x50
- Instalación de acero de refuerzo para dados.
- 35 sacos de cemento para esta Fundicion.
- Arena 3.5 m³
- Triturado 3.5 m³
- Suministro de materiales
- Suministro de mezcladora, transporte de materiales.
- Replanteo para perfilación y construcción de muros sobre eje (A).
- Se continua con la excavación y retiro de material excavado en terreno.
- Se realiza instalación de acometida para mezcladora de concreto e instalación electrica para el almacén.

Escaneado con CamScanner

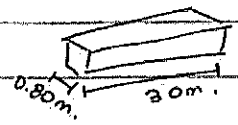
- retiro de Formaleta en aletas del desarole y rejilla.
- Amarre de acero de refuerto brocal.
- Instalación de tubería para parte electrica caseta parking. (Suministro y transporte).
- Instalación de punto de hidratación.

Natalia Rivera V.
Ing. Residente.

Zulena. A.
Interventoria.

▸ Viernes 27 de marzo de 2026 - Dia 17

- Se inicia excavación a mano para construcción de muro sobre eje A.



- Excavación a mano para construcción de viga 40 x 60 muro mampostería (replanteo).
- Se realiza Fundición de cuneta perimetro caseta parking.
  e = 7 cm long = 18,2 ml Δ = 50 cm.
- 7 sacos de cemento entre cunetas y rampa.
- llega a obra formaleta de brocal. (Praggio).
- Instalación formaleta de brocal.
- Se realiza Fundición de brocal. de camara e = 25cm. Ø 1.50.
- Se realiza excavación y retiro de material.
- Se realiza reparación (soldadura) en la mezcladora para continuar con las Fundiciones.
- Fundición de cañuelas en camara de inspección sanitaria.

Natalia Rivera V.
Ing. Residente

Zulena. A.
Interventoria.

▸ Sabado 28 de marzo de 2026 - Dia 18

- Se continua con la excavación a mano de la viga de cimentación del muro del eje A → 40x60 para mampostería y 80x35 para la zapata del muro en concreto.
- llega a obra 17 m³ de triturado.
- Se realiza 2 viajes de tierra amarilla para relleno en terreno para llegar al nivel 0.

Escaneado con CamScanner