CONSORCIO INTERVENTORÍA HOSPITAL ORITO

NIT. 901667992-2



ACTA PARCIAL No. 2 – FEB - MAR 2025

Scanned with CamScanner

COSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO
NIT. 901667992-2

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

El suscrito representante legal del CONSORCIO INTERVENTORÍA HOSPITAL ORITO certifica que para el corte N° 2 acta parcial 2 del 31 de marzo de 2025 el contratista de obra CONSORCIO OBRAS ACO, cumplió con todos los requerimientos de carácter técnico administrativo y financiero y demás obligaciones contractuales, concernientes a la CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"

Para constancia se firma el día 22 de abril de 2025.

KEVIN ANDRES JIMENEZ MENA
R/LEGAL
CONSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO

Scanned with CamScanner

COSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO
NIT. 901667992-2

INFORME TECNICO ACTA PARCIAL No 2

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 990 DE 2022

OBJETO:

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, CONTABLE Y FINANCIERA DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO

PERIODO DE FEBRERO 2024 Y MARZO DE 2025

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No CP 004 DE 2022

CONTRATANTE:	**E.S.E. HOSPITAL ORITO**
CONTRATISTA:	**CONSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO**
NIT:	**901667992-2**
SUPERVISIÓN:	**E.S.E. HOSPITAL ORITO**
VALOR:	**OCHOCIENTOS TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS ($830.831.894,47) M/CTE.**
PLAZO INICIAL	**QUINCE (15) MESES CALENDARIO**
FECHA DE INICIO:	**01 MARZO DE 2023**
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	**31 DE MAYO DE 2024**
FECHA DE SUSPENSIÓN No 01:	**DEL 24 DE DICIEMBRE DE 2023, AL 08 DE ENERO DE 2024**
FECHA DE REINICIO No 01:	**09 DE ENERO DE 2024**
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	**16 DE JUNIO DE 2024**
TIEMPO DE SUSPENSIÓN:	**16 DIAS**

Scanned with CamScanner

COSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO
NIT. 901667992-2

FECHA DE SUSPENSIÓN No 2:	**DEL 26 DE FEBRERO DE 2024, AL 26 DE ABRIL DE 2024**
FECHA DE REINICIO No 02:	**26 DE ABRIL DE 2024**
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	**15 DE AGOSTO DE 2024**
TIEMPO DE SUSPENSIÓN:	**60 DIAS CALENDARIO**
FECHA DE REINICIO No 02:	**4 DE MARZO DE 2025**
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	**23 DE JUNIO DE 2025**
TIEMPO DE SUSPENSIÓN:	**12 DIAS CALENDARIO**

Esta interventoría se permite comunicar en el siguiente informe, que el día 4 de marzo de 2025 se reinicia actividades en el proyecto denominado: "CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO" los motivos que dieron lugar a este reinicio se encuentran contemplados en el Acta de reinicio No 02 de fecha, 4 de marzo de 2025, adjunta en los anexos de este informe.

Se informa a todos los actores que el reinicio fue sustentado por temas de mantenimiento, con el fin de no generar deterioros en las nuevas instalaciones del presente proyecto para poder cumplir con el objeto de este proyecto.

Scanned with CamScanner

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 8
2. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO 9
2.1. LOCALIZACIÓN. 9
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 12
3.1. PÓLIZAS DE GARANTÍA 12
3.2. SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA 14
3.3. PAGOS REALIZADOS A LA INTERVENTORIA 14
4. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA 14
5. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO 17
5.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 17
5.2. INFORMACIÓN IMPORTANTE A TENER PRESENTE EN ESTE INFORME 17
5.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE COMITÉS REALIZADOS 18
5.4. TABLA 8 CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS 19
6. CANTIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA 34
7. ACTIVIDADES EJECUTADAS PRESENTE INFORME 37
- Concreto simple f´c=210k/cm2 para viga de amarre 44
- Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para solados h=0,05m 45
- Concreto ciclópeo 46
- Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para vigas aéreas 46
- Placa aligerada de 0,50 m Aérea 48
- Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para viga canal 48
- Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para alfajía 49
- Acero de refuerzo 50
- Mampostería en ladrillo H-10 51
- Friso sobre muro, mortero 1:4 52
- Losa de contra piso e=0,10m 52
- Cubierta en teja ecoroof 53
- Relleno compactado material común desagües 54
- Sum e inst Tubería PVC estructural unión mecánica 4" 54
- Sum e inst de tubería 4" acero negro ranurado accesorios 55
- Sum e inst de tubería 1" acero negro ranurado accesorios 55

Scanned with CamScanner

- ❖ Sum e inst de tubería 11/4" acero negro ranurado accesorios.....55
- ❖ Sum e inst de tubería 1 1/2" acero negro ranurado accesorios.....56
- ❖ Sum e inst de tubería 2" acero negro ranurado accesorios 56
- ❖ Sum e inst de soporte antisísmico transversal y o longitudinal 57
- ❖ Sum e inst de rociador pendant k=5,6 respuesta rápida ½".....57

7.1. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN VIGENTE 58
8. SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO.....59
8.1. Pagos realizados.....60
9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 61
10. ANEXOS 63
10.1. Copia de actas, oficios, comités suscritos.....63
10.2. Informe Seguridad y salud en el trabajo interventoría 63
10.3. Informe Ambiental 63
10.4. Informe Mensual del Contratista y Documentación 63

Scanned with CamScanner

TABLA DE IMÁGENES

Imagen 1, Localización general 9
Imagen 2, barrio de implantación del proyecto tomada vista de Google earth 10
Imagen 3, localización del proyecto 10
Imagen 4, proyecto arquitectónico 10
Imagen 5, comité interventoría y contratista 18
Imagen 6, demolición de mampostería modulo 3 38
Imagen 7, demolición de mampostería modulo 3 38
Imagen 8, desmonte de puertas y ventanas modulo 3 39
Imagen 9, desmonte de puertas y ventanas modulo 3 39
Imagen 10, demolición cielo raso modulo 3 40
Imagen 11, demolición cielo raso modulo 3 40
Imagen 12, demolición cielo raso modulo 3 40
Imagen 13, demolición cielo raso modulo 3 40
Imagen 14, demolición de piso modulo 3 41
Imagen 15, demolición de piso modulo 3 41
Imagen 16, demolición de piso modulo 3 41
Imagen 17, demolición de piso modulo 3 41
Imagen 18, desmonte red eléctrica existente modulo 3 42
Imagen 19, desmonte red eléctrica existente modulo 3 42
Imagen 20, excavación mecánica en material común modulo 3 42
Imagen 21, excavación mecánica en material común modulo 3 42
Imagen 22, excavación manual en material común modulo 3 43
Imagen 23, excavación manual en material común modulo 3 43
Imagen 24, relleno con material seleccionado de la excavación compactado 43
Imagen 25, relleno con material seleccionado de la excavación compactado 43
Imagen 26, nivelación, conformación y compactación de pisos 44
Imagen 27, concreto simple para zapatas modulo 3 44
Imagen 28, concreto simple para zapatas modulo 3 44
Imagen 29, concreto simple f'c=210k/cm2 para viga de amarre modulo 3 45
Imagen 30, concreto simple f'c=210k/cm2 para viga de amarre modulo 3 45
Imagen 31, concreto simple f'c=210k/cm2 para viga de amarre modulo 3 45
Imagen 32, concreto simple f'c=210k/cm2 para viga de amarre modulo 3 45
Imagen 33, concreto simple f'c=210k/cm2 para solados modulo 3 46
Imagen 34, concreto ciclópeo modulo 3 46
Imagen 35, concreto simple f'c=210 k/cm2 para vigas aéreas modulo 3 47
Imagen 36, concreto simple f'c=210 k/cm2 para vigas aéreas modulo 3 47
Imagen 37, concreto simple f'c=210 k/cm2 para columnas modulo 3 47
Imagen 38, concreto simple f'c=210 k/cm2 para columnas modulo 3 47
Imagen 39, concreto simple f'c=210 k/cm2 para columnas modulo 3 48

Scanned with CamScanner

Imagen 40, placa aligerada modulo 3 48
Imagen 41, placa aligerada modulo 3 48
Imagen 42, concreto simple 3000psi para viga canal modulo 3 49
Imagen 43, concreto simple 3000psi para viga canal modulo 3 49
Imagen 44, concreto simple f'c=210 K/Cm2 (3000PSI) para alfajía 49
Imagen 45, concreto simple f'c=210 K/Cm2 (3000PSI) para alfajía 49
Imagen 46, acero de refuerzo modulo 3 50
Imagen 47, acero de refuerzo modulo 3 50
Imagen 48, acero de refuerzo modulo 3 50
Imagen 49, acero de refuerzo modulo 3 50
Imagen 50, acero de refuerzo modulo 3 51
Imagen 51, acero de refuerzo modulo 3 51
Imagen 52, mampostería en ladrillo H-10 51
Imagen 53, mampostería en ladrillo H-10 51
Imagen 54, friso sobre muro, mortero 1:4 52
Imagen 55, friso sobre muro, mortero 1:4 52
Imagen 56, losa de contra piso e=0,10m modulo 3 53
Imagen 57, losa de contra piso e=0,10m modulo 3 53
Imagen 58, Cubierta en teja ecoroof 53
Imagen 59, cubierta en teja ecoroof 53
Imagen 60, relleno compactado material común desagües 54
Imagen 61, relleno compactado material común desagües 54
Imagen 62, sum e inst tubería PVC estructural unión mecánica 4" 54
Imagen 63, sum e inst tubería PVC estructural unión mecánica 4" 54
Imagen 64, sum e inst de tubería 4" acero negro ranurado, accesorios 55
Imagen 65, sum e inst de tubería 4" acero negro ranurado, accesorios 55
Imagen 66, sum e inst de tubería 1" acero negro ranurado, accesorios 55
Imagen 67, sum e inst de tubería 1" acero negro ranurado, accesorios 55
Imagen 68, sum e inst de tubería 1 1/4" acero negro ranurado, accesorios 56
Imagen 69, sum e inst de tubería 1 1/4" acero negro ranurado, accesorios 56
Imagen 70, sum e inst de tubería 1 1/2" acero negro ranurado, accesorios 56
Imagen 71, sum e inst de tubería 1 1/2" acero negro ranurado, accesorios 56
Imagen 72, sum e inst de tubería 2" acero negro ranurado, accesorios 57
Imagen 73, sum e inst de tubería 2" acero negro ranurado, accesorios 57
Imagen 74, sum e inst de soporte antisísmico transversal y longitudinal 57
Imagen 75, sum e inst de soporte antisísmico transversal y longitudinal 57
Imagen 76, sum e inst de soporte antisísmico transversal y longitudinal 58
Imagen 77, sum e inst de soporte antisísmico transversal y longitudinal 58
Imagen 78, Curva S programado vs ejecutado, 31 de marzo de 2025 59
Imagen 79, programado vs ejecutado 31 de marzo de 2025 59

Scanned with CamScanner

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 APENDICE A-4, DE LA NRS-10.....9
TABLA 2 CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.....12
TABLA 3 GARANTÍAS DE LA INTERVENTORÍA.....12
TABLA 4.....14
TABLA 5 RESUMEN FINANCIERO DE INTERVENTORIA.....14
TABLA 6 CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA.....14
TABLA 7 GARANTÍAS DEL CONTRATISTA.....15
TABLA 8 CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS.....19
TABLA 9 CANTIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA.....34
TABLA 10 CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE INFORME.....37
TABLA 11 SEGÚN REPROGRAMACIÓN PRESENTADA POR EL CONTRATISTA DE OBRA.....58
TABLA 12 EJECUCIÓN DEL PROYECTO.....60
TABLA 13 RESUMEN FINANCIERO.....60

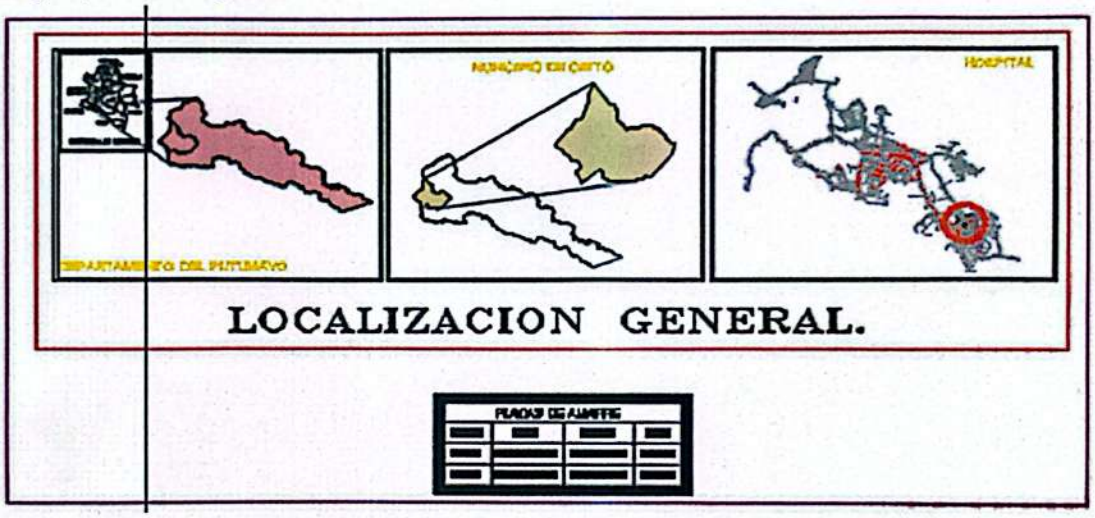
Scanned with CamScanner

2. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO.

2.1. LOCALIZACIÓN.

El proyecto se encuentra ubicado en el Departamento del Putumayo, en el Municipio de Orito, este se ubica al suroccidente del departamento del Putumayo, tiene una extensión de 186.236 Hectáreas, es decir 1.862.36 Kilómetros cuadrados (IGAC, 2001). El municipio limita por el Norte, con el Municipio de Villa Garzón; por el oriente, con los Municipios de Puerto Caicedo y Puerto Asís; por el Sur, con el Municipio del Valle del Guamuez y la República del Ecuador; y por el occidente, con el Departamento de Nariño; la siguiente imagen muestra la localización aproximada del proyecto y del predio donde se ejecutan las actividades.

Imagen 1, Localización general



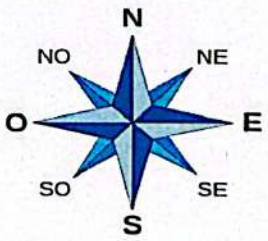
COORDENADAS DEL MUNICIPIO DE ORITO

COORDENADAS GEOGRAFICAS

N= 00° 37"47.3"

W= 077° 01"48.5"

ALTURA= 705m



Según el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, se encuentra situado en zona de riesgo sísmico alto.

TABLA 1 APENDICE A-4, DE LA NRS-10

MUNICIPIO	CODIGO DE MUNICIPIO	A_a	A_v	Zona de Amenaza Sísmica	A_e	A_d
Orito	86320	0.3	0.25	Alta	0.08	0.05

Scanned with CamScanner

1. INTRODUCCIÓN

En el presente documento transferimos la información referente a la gestión de la interventoría en función de criterios relacionados con los componentes técnicos administrativos, jurídicos, contables, financieros y ambientales, que la ejecución del proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"** demanda, dentro del contexto normativo, especificaciones técnicas y demás requerimientos contractuales, para cada periodo estipulado, correspondiendo este informe al periodo comprendido entre Febrero de 2024 y Marzo de 2025.

El presente documento, contiene información relevante, con la cual es posible hacer un diagnóstico del estado actual de ejecución del proyecto. Información como: cantidades ejecutadas por el contratista de obra y su valoración financiera, avance técnico y financiero, factores adversos y sus consecuencias, planteamientos y medidas de solución, etc., todo plasmado en documentos como actas, diseños (anexo técnico), oficios enviados y recibidos por las partes, libro de bitácora, o libro de obra (adjunto al informe del contratista de obra), comités de obra, etc., que han permitido gestionar una trazabilidad puntual, desde el inicio de las obras.

Scanned with CamScanner

Imagen 2, barrio de implantación del proyecto tomada vista de Google earth



Imagen 3, localización del proyecto

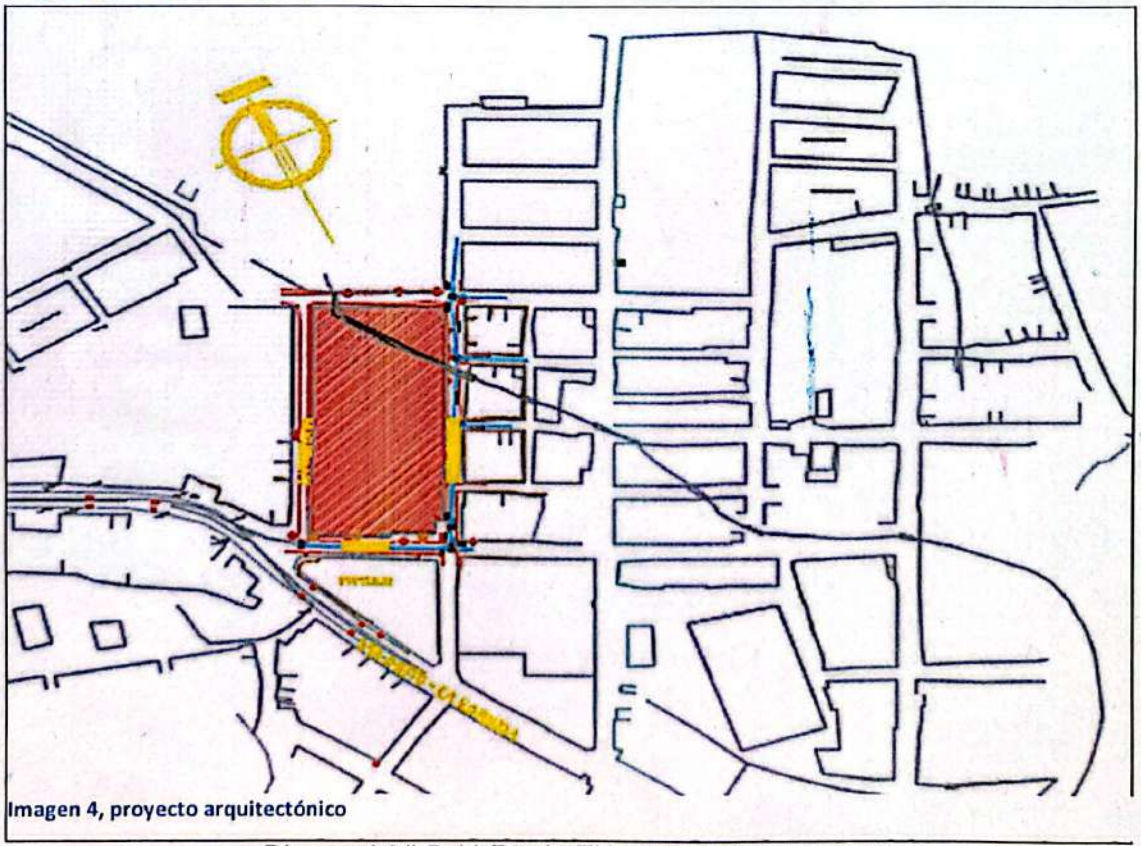
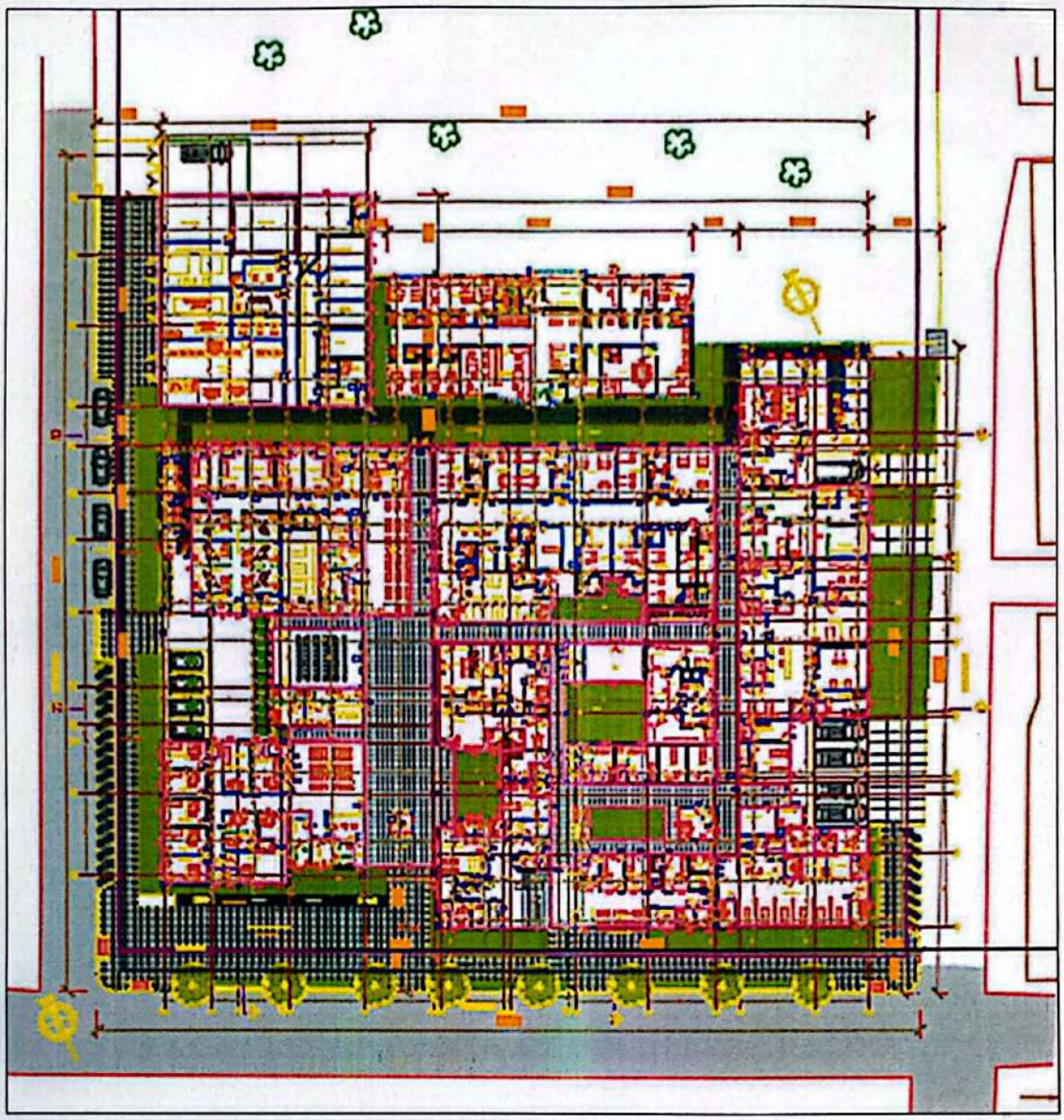


Imagen 4, proyecto arquitectónico

Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Se da cumplimiento al Contrato de Interventoría N° 990 del 11 de noviembre de 2022, el cual tiene como objeto INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, CONTABLE Y FINANCIERA DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO. Se detalla a continuación información de condiciones generales del contrato de interventoría y presupuesto contratado para la interventoría de la obra.

TABLA 2 CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATO	X	ORDEN		CONVENIO	
CONTRATO NUMERO:		990 DE 2022			
ENTIDAD CONTRATANTE:		E.S.E HOSPITAL ORITO			
CONTRATISTA:		CONSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO			
NIT:		901667992-2			
LOCALIZACIÓN:		Municipio de orito			
OBJETO DEL CONTRATO:		INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, CONTABLE Y FINANCIERA DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO			
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO:		QUINCE (15) MESES			
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:		01 DE MARZO DE 2023			
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO:		31 DE MAYO DE 2024			
FECHA DE SUSPENSIÓN No 01:		DEL 24 DE DICIEMBRE DE 2023, AL 08 DE ENERO DE 2024			
FECHA DE REINICIO No 01:		09 DE ENERO DE 2024			
TIEMPO DE SUSPENSIÓN:		16 DIAS			
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:		16 DE JUNIO DE 2024			
FECHA DE SUSPENSIÓN No 02:		DEL 26 DE FEBRERO DE 2024			
FECHA DE REINICIO No 02:		26 DE ABRIL DE 2024			
TIEMPO DE SUSPENSIÓN:		60 DIAS CALENDARIO			
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:		15 DE AGOSTO DE 2024			
VALOR DEL CONTRATO:		$830.831.894,47			
FECHA DE REINICIO No 0					
TIEMPO DE SUSPENSIÓN					
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:					
VALOR DEL CONTRATO:					

3.1. PÓLIZAS DE GARANTÍA

TABLA 3 GARANTÍAS DE LA INTERVENTORÍA

Póliza de Cumplimiento - Amparos	Número	Anexo	Compañía Aseguradora	Vigencia Desde	Vigencia Hasta
Cumplimiento	15-44-101273596	0	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	30/07/2023
Buen Manejo de Anticipo	15-44-101273596	0	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	30/07/2023
Pago de Salarios, Prestaciones	15-44-101273596	0	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	30/03/2028

Scanned with CamScanner

Estabilidad y Calidad de la Obra	15-44-101273596	0	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5 Años, 0 Meses y 0 Días
ACLARACIONES: Este amparo inicia vigencia una vez se ha finalizado la ejecución del contrato y/o con la forma del acta de entrega a satisfacción del mismo.				

Póliza de Cumplimiento - Amparos	Número	Anexo	Compañía Aseguradora	Vigencia Desde	Vigencia Hasta
Cumplimiento	15-44-101273596	1	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	30/07/2023
Buen Manejo de Anticipo	15-44-101273596	1	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	30/07/2023
Pago de Salarios, Prestaciones	15-44-101273596	1	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	30/03/2028
Estabilidad y Calidad de la Obra	15-44-101273596	1	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20/01/2023	30/03/2030
ACLARACIONES: Este amparo inicia vigencia una vez se ha finalizado la ejecución del Contrato y/o con la firma del acta de entrega a satisfacción del mismo, por medio del presente Anexo se corrigen las garantías de acuerdo con el documento modificado, se agrega la calidad del servicio. Los demás términos y condiciones no se modifican.					

Póliza de Cumplimiento - Amparos	Número	Anexo	Compañía Aseguradora	Vigencia Desde	Vigencia Hasta
Cumplimiento	15-44-101273596	2	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	30/08/2024
Buen Manejo de Anticipo	15-44-101273596	2	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	30/08/2024
Pago de Salarios, Prestaciones	15-44-101273596	2	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	30/03/2028
Estabilidad y Calidad de la Obra	15-44-101273596	2	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20/01/2023	30/03/2030
ACLARACIONES: Por medio del presente Anexo se adjuntan las vigencias de los amparos. Los demás términos y condiciones no se modifican.					

Póliza de Cumplimiento - Amparos	Número	Anexo	Compañía Aseguradora	Vigencia Desde	Vigencia Hasta
Cumplimiento	15-44-101273596	3	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	30/08/2024
Buen Manejo de Anticipo	15-44-101273596	3	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	30/08/2024
Pago de Salarios, Prestaciones	15-44-101273596	3	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	30/03/2028
Estabilidad y Calidad de la Obra	15-44-101273596	3	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20/01/2023	30/03/2030
ACLARACIONES: Por medio del presente Anexo se aclara que los asegurados son: E.S.E. Hospital Orito identificado con NIT. 846.000.474, Gobernación del Putumayo identificada con NIT. 800.094.164 y Ministerio de Salud y la Protección Social identificado con NIT. 900.474.727. Los demás términos y condiciones no se modifican.					

Póliza de Cumplimiento - Amparos	Número	Anexo	Compañía Aseguradora	Vigencia Desde	Vigencia Hasta
Cumplimiento	15-44-101273596	4	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	30/08/2024
Buen Manejo de Anticipo	15-44-101273596	4	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	30/08/2024
Pago de Salarios, Prestaciones	15-44-101273596	4	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	30/03/2028
Estabilidad y Calidad de la Obra	15-44-101273596	4	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20/01/2023	30/03/2030
ACLARACIONES: Por medio del presente Anexo y según solicitud de ajuste a amparo firmado el 25 de octubre de 2023, se aumenta el porcentaje asegurado del amparo de calidad del servicio, los demás términos y condiciones no se modifican.					

Póliza de Cumplimiento - Amparos	Número	Anexo	Compañía Aseguradora	Vigencia Desde	Vigencia Hasta
Cumplimiento	15-44-101273596	5	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	16/11/2024
Buen Manejo de Anticipo	15-44-101273596	5	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	16/11/2024
Pago de Salarios, Prestaciones	15-44-101273596	5	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	16/06/2028
Estabilidad y Calidad de la Obra	15-44-101273596	5	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20/01/2023	30/03/2030
ACLARACIONES: Por medio del presente Anexo y según Acta de Suspensión No 01 de fecha 24/12/2023 y Acta de Reinicio No 01 de fecha 09/01/2024 se hace prorroga a las vigencias de los amparos, los demás términos y condiciones no se modifican.					

Scanned with CamScanner

Póliza de Cumplimiento - Amparos	Número	Anexo	Compañía Aseguradora	Vigencia Desde	Vigencia Hasta
Cumplimiento	15-44-101273596	6	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	23/11/2025
Buen Manejo de Anticipo	15-44-101273596	6	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	23/11/2025
Pago de Salarios, Prestaciones	15-44-101273596	6	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2022	23/06/2028
Estabilidad y Calidad de la Obra	15-44-101273596	6	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20/01/2023	30/03/2030
ACLARACIONES: Por medio del presente Anexo y según Acta de Suspensión No 02 de fecha 26/02/2024 y Acta de Reinicio No 02 de fecha 04/03/2025 se hace prorroga a las vigencias de los amparos, los demás términos y condiciones no se modifican.					

3.2. SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA

El avance por parte de la Interventoría **CONSORCIO INTERVENTORÍA HOSPITAL ORITO** se representa en el siguiente cuadro:

TABLA 4

EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, CONTABLE Y FINANCIERA DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO			
No	**DESCRIPCION**	**Valor Contratado**	**% Ejecutado**
990	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, CONTABLE Y FINANCIERA DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO	$830.831.894,47	100,00%
VALOR TOTAL CONTRATADO		**$830.831.894,47**	**100,00%**
VALOR ANTICIPO		**$124.624.784,20**	**15,00%**

3.3. PAGOS REALIZADOS A LA INTERVENTORIA

TABLA 5 RESUMEN FINANCIERO DE INTERVENTORIA

RESUMEN FINANCIERO	
VALOR TOTAL CONTRATADO	$830.831.894,47
VALOR ANTICIPO	$124.624.784,20

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA

Se hace seguimiento al **Contrato de Obra N° 800 del 8 de noviembre de 2022**, el cual tiene como objeto **"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**. Se detalla a continuación información de condiciones generales del contrato de obra y presupuesto inicial contratado para la ejecución de la obra.

TABLA 6 CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATISTA DE OBRA					
CONTRATO	**X**	**ORDEN**		**CONVENIO**	
CONTRATO No:		**800 DE 2022**			
ENTIDAD CONTRATANTE:		**E.S.E HOSPITAL ORITO**			
CONTRATISTA:		**CONSORCIO OBRAS ACO**			

Scanned with CamScanner

COSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO
NIT. 901667992-2

NIT:	901649424-4
LOCALIZACIÓN:	Municipio de orito
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO – DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	01 DE MARZO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO:	31 DE MAYO DE 2024
FECHA DE SUSPENSIÓN No 01:	DEL 24 DE DICIEMBRE DE 2023, AL 08 DE ENERO DE 2024
FECHA DE REINICIO No 01:	09 DE ENERO DE 2024
TIEMPO DE SUSPENSIÓN:	16 DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	16 DE JUNIO DE 2024
FECHA DE SUSPENSIÓN No 02:	EL 26 DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE REINICIO No 02:	26 DE ABRIL DE 2024
TIEMPO DE SUSPENSIÓN:	60 DIAS CALENDARIO
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	15 DE AGOSTO DE 2024
VALOR DEL CONTRATO:	$19.164.188.049
FECHA DE REINICIO No	4 DE MARZO DE 2025
TIEMPO DE SUSPENSIÓN:	12 DIAS CALENDARIO
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	23 DE JUNIO DE 2025
VALOR DEL CONTRATO:	

TABLA 7 GARANTÍAS DEL CONTRATISTA

Anexo 0					
TIPO DE PÓLIZA	**NUMERO**	**COMPAÑÍA SEGURADORA**	**VIGENCIA**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	23 MESES	08/11/2022	08/10/2024
Manejo del anticipo	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	19 MESES	08/11/2022	08/06/2024
Prestaciones sociales	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	51 MESES	08/11/2022	08/02/2027
Estabilidad de obra	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	60 MESES	08/02/2024	08/02/2029
La vigencia del Amparo de Estabilidad y Calidad de las Obras Ejecutadas es por el tiempo de cinco (5) años contados a partir del Acta de Recibo a Satisfacción.					

Anexo 1					
TIPO DE PÓLIZA	**NUMERO**	**COMPAÑÍA SEGURADORA**	**VIGENCIA**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	23 MESES	08/11/2022	08/10/2024
Manejo del anticipo	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	19 MESES	08/11/2022	08/06/2024
Prestaciones sociales	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	51 MESES	08/11/2022	08/02/2027
Estabilidad de obra	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	60 MESES	08/02/2024	08/02/2029
Responsabilidad civil	c-100012619	SEGUROS MUNDIAL	15 MESES	08/11/2022	08/02/2024
Se cancela la Póliza para su posterior rehabilitación por traslado de vigencia teniendo Acta de Inicio fechada el 01/03/2023.					

Anexo 2					
TIPO DE PÓLIZA	**NUMERO**	**COMPAÑÍA SEGURADORA**	**VIGENCIA**	**DESDE**	**HASTA**

Scanned with CamScanner

Cumplimiento	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	22 MESES	01/03/2023	29/01/2025
Manejo del anticipo	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	19 MESES	01/03/2023	29/09/2024
Prestaciones sociales	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	51 MESES	01/03/2023	01/06/2027
Estabilidad de obra	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	60 MESES	31/05/2024	01/06/2029
Responsabilidad civil	c-100012619	SEGUROS MUNDIAL	15 MESES	01/03/2023	31/05/2024
Por medio del presente Anexo y teniendo en cuenta Acta de Inicio fechada el 01/03/2023 se ajustan las vigencias de los Amparos contratados en la caratula de la Póliza, los demás términos y/o condiciones de la póliza y no modificados bajo el presente Anexo. Continúan vigentes.					

Anexo 3					
TIPO DE PÓLIZA	**NUMERO**	**COMPAÑÍA SEGURADORA**	**VIGENCIA**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	14 MESES	24/12/2023	16/02/2025
Manejo del anticipo	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	10 MESES	24/12/2023	16/10/2024
Prestaciones sociales	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	42 MESES	24/12/2023	16/06/2027
Estabilidad de obra	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	60 MESES	16/06/2024	16/06/2029
Anexo 4					
Responsabilidad civil	c-100012619	SEGUROS MUNDIAL	15 MESES	01/03/2023	16/06/2024
Por medio del presente Anexo y teniendo en cuenta Acta de Suspensión No 01 fechada el 24/12/2023 se prorrogan las vigencias de los Amparos contratados en la caratula de la Póliza, los demás términos y/o condiciones de la póliza y no modificados bajo el presente Anexo. Continúan vigentes.					

Anexo 4					
TIPO DE PÓLIZA	**NUMERO**	**COMPAÑÍA SEGURADORA**	**VIGENCIA**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	13 MESES	09/01/2024	16/02/2025
Manejo del anticipo	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	10 MESES	09/01/2024	16/10/2024
Prestaciones sociales	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	42 MESES	09/01/2024	16/06/2027
Estabilidad de obra	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	60 MESES	16/06/2024	16/06/2029
Anexo 5					
Responsabilidad civil	c-100012619	SEGUROS MUNDIAL	15 MESES	01/03/2023	16/06/2024
Por medio del presente Anexo y teniendo en cuenta Acta de Reinicio No 02 fechada el 26/02/2024 se prorrogan las vigencias de los Amparos contratados en la caratula de la Póliza, los demás términos y/o condiciones de la póliza y no modificados bajo el presente Anexo. Continúan vigentes.					

Anexo 5					
TIPO DE PÓLIZA	**NUMERO**	**COMPAÑÍA SEGURADORA**	**VIGENCIA**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	15 MESES	26/02/2024	14/06/2025
Manejo del anticipo	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	11 MESES	26/02/2024	14/02/2025
Prestaciones sociales	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	42 MESES	22/02/2024	14/10/2027
Estabilidad de obra	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	60 MESES	14/10/2024	14/10/2029
Responsabilidad civil	c-100012619	SEGUROS MUNDIAL	15 MESES	01/03/2023	16/06/2024

Anexo 6 prorroga 2					
TIPO DE PÓLIZA	**NUMERO**	**COMPAÑÍA SEGURADORA**	**VIGENCIA**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	11 MESES	21/06/2024	11/10/2025
Manejo del anticipo	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	11 MESES	21/06/2024	11/06/2025
Prestaciones sociales	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	42 MESES	21/06/2024	11/02/2028
Estabilidad de obra	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	60 MESES	11/02/2025	11/02/2030

Scanned with CamScanner

Responsabilidad civil	c-100012619	SEGUROS MUNDIAL	15 MESES	01/03/2023	11/02/2025

Anexo 7					
TIPO DE PÓLIZA	**NUMERO**	**COMPAÑÍA SEGURADORA**	**VIGENCIA**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	16 MESES	21/10/2024	23/02/2026
Manejo del anticipo	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	11 MESES	21/10/2024	23/10/2025
Prestaciones sociales	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	43 MESES	21/10/2024	23/06/2028
Estabilidad de obra	c-100050286	SEGUROS MUNDIAL	60 MESES	23/06/2025	23/06/2030
Responsabilidad civil	c-100012619	SEGUROS MUNDIAL	15 MESES	01/03/2023	23/06/2025
Prorroga 4,5, 6, Reinicio 2					

5. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

En el presente informe se realiza un diagnóstico del desarrollo de este importante proyecto en ejecución, Según la reprogramación mes de Marzo de 2025 es de: **programado acumulado $16.234.411.308 Vs, ejecutado acumulado: $3.032.269.876** se puede evidenciar que lo ejecutado fue menor a lo programado, en el mes de Marzo de 2025, el programado es de: **84,72%,** Vs, ejecución de, **15.82%,** esta interventoría es muy clara, que al presente informe con la reprogramación el contratista de obra presenta un porcentaje de atraso de: **-68,90%,** deja de presente que en los meses siguientes los topes de ejecución son mayores, se recomienda al ente ejecutor, en el momento del reinicio de obra se realice una programación muy juiciosa y asumirla con responsabilidad.

5.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

A continuación, se presentan las actividades contractuales iniciales, a las cuales se realizan control y seguimiento por parte de la interventoría, supervisión y demás entes encargados, de acuerdo con la normatividad y especificaciones estipuladas en los pliegos de condiciones, contrato de obra, contrato de interventoría, diseños entregados por el ente contratante, entre otros.

5.2. INFORMACIÓN IMPORTANTE A TENER PRESENTE EN ESTE INFORME

El presente documento, contiene información técnica, administrativa, financiera, ambiental y jurídica relevante, con la cual es posible hacer un diagnóstico del estado actual de ejecución del proyecto. Información como: cantidades ejecutadas por el contratista de obra y su valoración financiera, avance técnico y financiero, reprogramación, etc, todo plasmado en documentos como actas, diseños (anexo técnico), oficios enviados y recibidos por las partes, libro de bitácora, o libro de obra, (adjunto al informe del contratista de obra), comités de obra, etc, que han permitido gestionar una trazabilidad puntual, desde el inicio de las obras.

5,2,1 OFICIOS ENVIADOS POR PARTE DE INTERVENTORIA:

- 10 marzo 2025 C-IHO-2025-001
- 20 marzo 2025 C-IHO-2025-002

Scanned with CamScanner

- 20 marzo 2025 C-IHO-2025-003

OFICIOS RECIBIDOS POR PARTE DE LA E.S.E HOSPITAL ORITO:

OFICIOS RECIBIDOS POR PARTE DEL CONTRATISTA:

COMITÉS DE OBRA REALIZADOS DURANTE ESTE MES

Para mayor facilidad y versatilidad en la revisión y seguimiento del presente documento, se remite de forma impresa y medio magnético, al cual también se le adjunta los archivos en formatos de cálculo electrónico como el Excel y otro software, que permita una mejor verificación de los cálculos y/o diseños.

5.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE COMITÉS REALIZADOS

El equipo encargado del control y seguimiento de este importante proyecto, realiza reuniones periódicas en sitio de obra y oficina, esto con el fin de trabajar en equipo, aunando esfuerzos para llegar a un feliz término, ver registro fotográfico.

Imagen 5, comité interventoría y contratista



Scanned with CamScanner

5.4. TABLA 8 CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS

Items	Descripción	Unidad	Cantidad		Vr./unitario	Vr./total
1	**DEMOLICION Y ADECUACIÓN ESTRUCTURA EXISTENTE**					
1,1	Demolición de vigas y columnas (incluye retiro)	ML	1.109,50		$ 28.555,00	$ 31.681.772,50
1,2	Demolición de mampostería (e= 0,10 a 0,15) (incluye retiro)	M2	2.784,00		$ 18.225,00	$ 50.738.400,00
1,3	Desmonte de ventana y puertas (incluye retiro)	Unidad	316,00		$ 17.373,00	$ 5.489.868,00
1,4	Desmonte de teja Eternit (incluye retiro)	M2	2.742,46		$ 15.964,00	$ 43.780.631,44
1,5	Desmonte de cielo raso existente (incluye retiro)	M2	1.656,26		$ 9.767,00	$ 16.176.691,42
1,6	Demolición de piso (incluye retiro)	M2	4.003,63		$ 40.480,00	$ 162.066.942,40
1,7	Desmonte de aparatos sanitarios (incluye retiro)	Unidad	43,00		$ 19.409,00	$ 834.587,00
1,8	Desmonte de red eléctrica existente. (Aparatos y cableado)	M2	3.009,00		$ 9.470,00	$ 28.495.230,00
	SUBTOTAL					**$ 339.264.122,76**
2	**PRELIMINARES**					
2,1	Localización y Replanteo (Incluye equipos de precisión y/o topografía)	M2	4.695,25		$ 2.615,00	$ 12.278.078,75
2,2	Acometidas e instalaciones provisionales para la obra: energía eléctrica y acueducto	Unidad	1,00		$ 8.197.470,00	$ 8.197.470,00
	SUBTOTAL					**$ 20.475.548,75**
3	**MOVIMIENTO DE TIERRA**					
3,1	Excavación mecánica en material común	M3	1.004,80		$ 11.389,00	$ 11.443.667,20
3,2	Excavación manual de material común 0,00 a 2,50 m, incluye motobomba e entibamiento	M3	821,66		$ 79.628,00	$ 65.427.142,48
3,3	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado	M3	210,22		$ 53.925,00	$ 11.336.113,50
3,4	Rellenos compactados con recebo	M3	226,08		$ 88.526,00	$ 20.013.958,08
3,5	Cargue y retiro de material sobrante, incluye pago a escombrera municipal	M3	1.282,10		$ 76.338,00	$ 97.872.949,80
3,6	Nivelación, conformación y compactación de pisos	M2	5.024,00		$ 17.609,00	$ 88.467.616,00
	SUBTOTAL					**$ 294.561.447,06**
4	**CIMENTACION**					
4,1	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 para Zapatas	M3	141,26		$ 734.733,00	$ 103.788.383,58
4,2	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 para viga de amarre	M3	122,37		$ 732.375,00	$ 89.620.728,75
4,3	Concreto simple f'c = 141 k/Cm2 para solados h=0,05m	M3	15,30		$ 551.269,00	$ 8.434.415,70
4,4	Concreto ciclópeo	M3	282,52		$ 622.179,00	$ 175.778.011,08
	SUBTOTAL		**263,63**			**$ 377.621.539,11**
5	**ESTRUCTURA**					
5,1	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 Viga Aérea	M3	213,00		$ 897.679,00	$ 191.205.627,00
5,2	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para columnas	M3	99,37		$ 922.246,00	$ 91.643.585,02
5,3	placa aligerada de 0.45 m	M2	44,65		$ 262.284,00	$ 11.710.980,60
5,4	placa aligerada de 0.50 m	M2	1.125,06		$ 278.067,00	$ 312.842.059,02
5,5	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para viga canal	MI	691,10		$ 132.069,00	$ 91.272.885,90
5,6	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para columnetas	M3	7,38		$ 683.356,00	$ 5.043.167,28
5,7	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para alfajía	MI	221,84		$ 47.028,00	$ 10.432.691,52
5,8	Concreto simple f'c =210K/Cm2 (3000 PSI) para antepecho	MI	221,84		$ 76.142,00	$ 16.891.341,28
5,9	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para muro tanque de agua	M3	20,81		$ 896.383,00	$ 18.653.730,23
5,10	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para losa tanque de agua	M3	25,94		$ 920.125,00	$ 23.868.042,50
5,11	Acero de refuerzo	Kg	98.710,31		$ 9.058,00	$ 894.117.987,98
	SUBTOTAL					**$ 1.667.682.098,33**
6	**MAMPOSTERIA, MUROS Y FRISOS**					
6,1	Mampostería en ladrillo H-10	M2	4.586,47		$ 68.494,00	$ 314.145.676,18
6,2	Mampostería en ladrillo estructural	M2	709,17		$ 102.120,00	$ 72.420.440,40
6,3	Muros divisores en vidrio y aluminio	M2	240,02		$ 333.069,00	$ 79.943.221,38
6,4	Friso sobre muro, mortero 1:4	M2	4.102,71		$ 22.392,00	$ 91.867.882,32
6,5	Estuco acrílico	M2	5.860,84		$ 21.232,00	$ 124.437.354,88
6,6	Fachada en recubrimiento pétreo COREVSAND	M2	1.192,93		$ 219.745,00	$ 262.140.402,85
6,7	Dilatación columna-muro (polietileno)	MI	574,00		$ 713,00	$ 409.262,00
6,8	Mesón en concreto	MI	36,29		$ 406.368,00	$ 14.747.094,72

Scanned with CamScanner

6,9	Cerramiento antepecho en concreto con remate en tubería estructural D=2 1/2" h=3,5	Ml	58,38		$ 100.943,00	$ 5.893.052,34
6,10	Mampostería en ladrillo H-10 ML	Ml	1.375,94		$ 41.099,00	$ 56.549.758,06
	SUBTOTAL					**$ 1.022.554.145,13**
7	**PINTURAS**					
7,1	Pintura lavable tipo 1 (zona de circulación pública)	M2	7.584,00		$ 20.447,00	$ 155.070.048,00
7,2	Pintura antibacterial alta asepsia. Paredes de quirófanos, en zonas asépticas, la superficie pintada debe quedar completamente lisa	M2	667,00		$ 25.553,00	$ 17.043.851,00
7,3	Pintura antibacterial alta asepsia. Para cielos rasos en zonas asépticas, la superficie pintada debe quedar completamente lisa	M2	236,00		$ 33.486,00	$ 7.902.696,00
7,4	Pintura lavable tipo 1 (ML)	Ml	2.275,20		$ 12.191,00	$ 27.736.963,20
7,5	Pintura antibacterial alta asepsia (ML)	Ml	200,10		$ 13.537,00	$ 2.708.753,70
	SUBTOTAL					**$ 210.462.311,90**
8	**PISOS Y ENCHAPE**					
8,1	Base granular BG_A para losa contrapiso e=10cm	M3	447,41		$ 137.560,00	$ 61.545.719,60
8,2	Losa contrapiso e = 0,10 m	M2	4.474,14		$ 85.038,00	$ 380.471.917,32
8,3	Piso en baldosín de granito pulido tipo alfa o similar	M2	440,41		$ 114.481,00	$ 50.418.577,21
8,4	Piso en tablón de gres	M2	49,50		$ 65.477,00	$ 3.241.111,50
8,5	Guardaescoba en media caña mortero 1:4 y granito pulido, incluye dilatación	Ml	858,27		$ 54.346,00	$ 46.643.541,42
8,6	Media caña muro (sala de partos y laboratorio)	Ml	28,80		$ 75.581,00	$ 2.176.732,80
8,7	Media caña muro-techo (sala de partos y laboratorio)	Ml	40,02		$ 75.496,00	$ 3.021.349,92
8,8	Enchape en cerámica color primera calidad para baños (piso antideslizante)	M2	293,12		$ 78.347,00	$ 22.965.072,64
8,9	Enchape en cerámica color primera calidad para baños (muro)	M2	915,08		$ 79.248,00	$ 72.518.259,84
8,10	Piso en concreto endurecido allanado mecánico esmaltado neutro e=10 cm	M2	780,48		$ 81.402,00	$ 63.532.632,96
8,11	Mortero 1:3 para nivelación de piso	M2	342,62		$ 40.996,00	$ 14.046.049,52
8,12	Dilataciones de piso	Ml	25,84		$ 268,00	$ 6.925,12
8,13	Suministro e instalación de guardacamilla	Ml	138,75		$ 55.724,00	$ 7.731.705,00
8,14	Piso en baldosín de granito pulido tipo alfa o similar (ml)	Ml	132,12		$ 68.349,00	$ 9.030.269,88
8,15	Enchape en cerámica color primera calidad para baños (muro) (ml)	Ml	274,53		$ 47.557,00	$ 13.055.823,21
	SUBTOTAL					**$ 750.405.687,94**
9	**CIELO RASO**					
9,1	Suministro e instalación de cielo raso en drywall (panel-yeso de 1/2") incluye pintura	M2	3.070,66		$ 94.792,00	$ 291.074.002,72
9,2	Suministro e instalación de cielo raso en drywall RH	M2	300,02		$ 94.777,00	$ 28.434.995,54
9,3	Suministro e instalación de cielo raso en drywall (panel-yeso de 1/2") incluye pintura (ml)	Ml	921,20		$ 56.874,00	$ 52.392.328,80
9,4	Suministro e instalación de cielo raso en drywall RH (ml)	Ml	90,01		$ 56.774,00	$ 5.110.227,74
	SUBTOTAL					**$ 377.011.554,80**
10	**CUBIERTA**					
10,1	Cubierta en teja ecoroof	M2	3.186,18		$ 85.881,00	$ 273.632.324,58
10,2	Cubierta en teja traslucida	M2	166,83		$ 103.026,00	$ 17.187.827,58
10,3	Cercha metálica en PTE 70X70X3 mm y PTE 100X150X4 mm según detalle estructural	Kg	4.504,40		$ 10.505,00	$ 47.318.722,00
10,4	Vigas metálicas en perfil PTE 200x100x4mm	Kg	2.573,09		$ 11.160,00	$ 28.715.684,40
10,5	Correa metálicas en perfil PTE 100x150x4mm	Kg	35.173,66		$ 11.129,00	$ 391.447.662,14
10,6	Suministro e instalación de platinas 220x200x9.5 mm	Kg	483,84		$ 7.222,00	$ 3.494.292,48
10,7	Suministro e instalación de pernos de 5/8" L=0.25m	Unidad	132,00		$ 18.497,00	$ 2.441.604,00
	SUBTOTAL					**$ 764.238.117,18**
11	**CARPINTERIA EN MADERA**					
11,1	Puerta madera con aislamiento en plomo y cerradura de manija	M2	7,48		$ 1.279.119,00	$ 9.567.810,12
11,2	Puerta aglomerada con vidrio templado con película de seguridad	M2	211,20		$ 394.364,00	$ 83.289.676,80
11,3	Puerta en aglomerado laminado resistente al agua con celosía en aluminio abatible	M2	420,97		$ 579.901,00	$ 244.120.923,97
11,4	Mueble en tablero melamínico de 25 mm	M2	30,24		$ 641.027,00	$ 19.384.656,48
	SUBTOTAL					**$ 356.363.067,37**

Scanned with CamScanner

12	**CARPINTERIA METALICA**					
12,1	Puerta batiente doble laminado con vidrio templado con película de seguridad de 1.80 x 2.20 m	M2	11,44		$ 614.537,00	$ 7.030.303,28
12,2	Puerta batible con celosía en aluminio	M2	62,44		$ 501.830,00	$ 31.334.265,20
12,3	Reja en aluminio abatible	M2	11,66		$ 447.152,00	$ 5.213.792,32
12,4	Mesón en acero inoxidable 304 tipo satinado con poceta	MI	90,87		$ 1.214.284,00	$ 110.341.987,08
12,5	Ventana en aluminio y vidrio templado con película de seguridad, según diseño	M2	266,14		$ 1.135.683,00	$ 302.250.673,62
12,6	Instalación de ventana plomada recuperada de la estructura existente	M2	1,60		$ 73.510,00	$ 117.616,00
	SUBTOTAL					**$ 456.288.637,50**
13	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y RED CONTRAINCENDIO**					
13,1	DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS					
13,1,1	Excavación en zanja para alcantarillado incluye acarreo interno en tierra con entibados de 0.00 a 2.50m de profundidad.	M3	196,20		$ 74.031,00	$ 14.524.882,20
13,1,2	Relleno compactado material común desagües	M3	750,00		$ 21.453,00	$ 16.089.750,00
13,1,3	Cargue y retiro de material sobrante, incluye pago a escombrera municipal	M3	255,06		$ 76.338,00	$ 19.470.770,28
13,1,4	Sum. e inst. Tubería PVC Estructural unión mecánica 8"	MI	34,99		$ 62.901,00	$ 2.200.905,99
13,1,5	Sum. e inst. Tubería PVC Estructural unión mecánica 6"	MI	36,00		$ 52.791,00	$ 1.900.476,00
13,1,6	Sum. e inst. Tubería PVC Estructural unión mecánica 4"	MI	365,00		$ 28.208,00	$ 10.295.920,00
13,1,7	Sum. e inst. Tiberias PVC 8" ALL	MI	47,00		$ 257.620,00	$ 12.108.140,00
13,1,8	Sum. e inst. Tiberias PVC 4" AN	MI	360,00		$ 59.836,00	$ 21.540.960,00
13,1,9	Sum. e inst. Tuberia PVC 3" AN	MI	50,00		$ 53.019,00	$ 2.650.950,00
13,1,10	Sum. e inst. Tuberia PVC 2" AN	MI	310,00		$ 33.850,00	$ 10.493.500,00
13,1,11	Caja de inspección 0.60x0.60 m en mampostería	Unidad	64,00		$ 372.223,00	$ 23.822.272,00
13,1,12	Caja de inspección 0.80x0.80 m en mampostería	Unidad	9,00		$ 418.322,00	$ 3.764.898,00
	SUBTOTAL					**$ 138.863.424,47**
13,2	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
13,2,1	Empalme a red existente	Unidad	1,00		$ 437.353,00	$ 437.353,00
13,2,2	Acometida general 21/2" PVC RDE-21	MI	27,96		$ 69.441,00	$ 1.941.570,36
13,2,3	PUNTOS HIDRAULICOS AF PVC	Unidad	273,00		$ 80.696,00	$ 22.030.008,00
13,2,4	PUNTOS HIDRAULICOS AC PVC	Unidad	27,00		$ 86.876,00	$ 2.345.652,00
13,2,5	TUBERIA 3" RDE-21 (INCLUYE ACCESORIOS)	MI	60,00		$ 107.252,00	$ 6.435.120,00
13,2,6	TUBERIA 2½" RDE-21 (INCLUYE ACCESORIOS)	MI	31,00		$ 77.907,00	$ 2.415.117,00
13,2,7	TUBERIA 2" RDE-21 (INCLUYE ACCESORIOS)	MI	43,00		$ 45.564,00	$ 1.959.252,00
13,2,8	TUBERIA 1 1/2" RDE-21 (INCLUYE ACCESORIOS)	MI	98,00		$ 30.892,00	$ 3.027.416,00
13,2,9	TUBERIA 1 1/4" RDE-21 (INCLUYE ACCESORIOS)	MI	51,60		$ 21.958,00	$ 1.133.032,80
13,2,10	TUBERIA 1/2" RDE-13,5 (INCLUYE ACCESORIOS)	MI	319,68		$ 14.045,00	$ 4.489.905,60
13,2,11	TUBERIA 3/4" RDE-21 (INCLUYE ACCESORIOS)	MI	41,60		$ 16.315,00	$ 678.704,00
13,2,12	TUBERIA 1" RDE-21 (INCLUYE ACCESORIOS)	MI	712,60		$ 17.529,00	$ 12.491.165,40
13,2,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE EN PVC, D= 1/2"	Unidad	22,00		$ 99.020,00	$ 2.178.440,00
13,2,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE EN PVC, D= 3/4"	Unidad	9,00		$ 169.142,00	$ 1.522.278,00
13,2,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE EN PVC, D= 1"	Unidad	82,00		$ 227.440,00	$ 18.650.080,00
13,2,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE EN PVC, D= 1-1/4"	Unidad	1,00		$ 262.746,00	$ 262.746,00
13,2,17	TUBERIA 1/2" RDE-13,5 CPVC (INCLUYE ACCESORIOS)	MI	33,70		$ 12.886,00	$ 434.258,20
13,2,18	TUBERIA 3/4" RDE-21 CPVC (INCLUYE ACCESORIOS)	MI	24,13		$ 17.322,00	$ 417.979,86
13,2,19	TUBERIA 1" RDE-21 CPVC (INCLUYE ACCESORIOS)	MI	40,32		$ 26.684,00	$ 1.075.898,88
13,2,20	TUBERIA 1 1/4" RDE-21 CPVC (INCLUYE ACCESORIOS)	MI	74,20		$ 64.778,00	$ 4.806.527,60
13,2,21	Prueba hidrostática red suministro	Unidad	2,00		$ 273.250,00	$ 546.500,00
13,2,22	Sum. e inst. Macromedidor de 21/2" con caja y accesorios	Unidad	1,00		$ 2.363.725,00	$ 2.363.725,00
13,2,23	Sum. e Inst. Tee 3" H.D. E.L. para PVC red de empalme	Unidad	1,00		$ 400.726,00	$ 400.726,00
13,2,24	Sum. e Inst. Llave para lavadora de 1/2"	Unidad	4,00		$ 68.125,00	$ 272.500,00
13,2,25	Sum. e Inst. Caja plástica llaves de lavadora	Unidad	4,00		$ 59.602,00	$ 238.408,00

Scanned with CamScanner

13,2,26	Sum. e Inst. Tapa metálica cierre hermético tanque enterrado 80x80 cm	Unidad	2,00		$ 699.211,00	$ 1.398.422,00
13,2,27	Sum. e Inst. Escalera gato metálica removible h=2.5 m	Unidad	2,00		$ 447.526,00	$ 895.052,00
13,2,28	Sum. e inst. Pasamuro 4" H.G. L=65 cm	Unidad	3,00		$ 551.011,00	$ 1.653.033,00
13,2,29	Sum. e inst. calentador de 10 lts para agua caliente	Unidad	2,00		$ 1.491.102,00	$ 2.982.204,00
	SUBTOTAL					**$ 99.483.074,70**
13,3	**INSTALACIONES SANITARIAS**					
13,3,1	Punto sanitario	Pto	376,00		$ 84.232,00	$ 31.671.232,00
13,3,2	Sum. e inst. Tubería descolgada PVC 8" A.LL y accesorios	Ml	150,51		$ 130.289,00	$ 19.609.797,39
13,3,3	Sum. e inst. Tubería descolgada PVC 6" A.LL y accesorios	Ml	133,68		$ 87.163,00	$ 11.651.949,84
13,3,4	Sum. e inst. Tubería descolgada PVC 4" A.LL y accesorios	Ml	237,38		$ 32.821,00	$ 7.791.048,98
13,3,5	Sum. e inst. Tubería sanitaria PVC 4" y accesorios	Ml	779,27		$ 50.392,00	$ 39.268.973,84
13,3,6	Sum. e inst. Tubería sanitaria PVC 2" y accesorios	Ml	237,79		$ 32.818,00	$ 7.803.792,22
13,3,7	Sum. e inst. Tubería PVC 3" Ventilación	Ml	338,41		$ 29.876,00	$ 10.110.337,16
13,3,8	Sum. e inst. Bajante 8" A.N.	Ml	19,45		$ 162.168,00	$ 3.154.167,60
13,3,9	Sum. e inst. bajante reventilación 3"	Ml	360,00		$ 51.995,00	$ 18.718.200,00
13,3,10	Prueba de estanqueidad	Un	1,00		$ 293.166,00	$ 293.166,00
13,3,11	Anclajes tubería descolgada	Un	240,00		$ 8.744,00	$ 2.098.560,00
	SUBTOTAL					**$ 152.171.225,03**
13,4	**RED CONTRA INCENDIOS**					
13,4,1	Sum. e Inst. Tubería 4" Acero negro ranurado, accesorios	Ml	185,28		$ 134.188,00	$ 24.862.352,64
13,4,2	Sum. e Inst. Tubería 1" Acero negro ranurado, accesorios	Ml	887,81		$ 73.795,00	$ 65.515.938,95
13,4,3	Sum. e Inst. Tubería 1 1/4" Acero negro ranurado, accesorios	Ml	94,33		$ 72.495,00	$ 6.838.453,35
13,4,4	Sum. e Inst. Tubería 1 1/2" Acero negro ranurado, accesorios	Ml	128,23		$ 74.085,00	$ 9.499.919,55
13,4,5	Sum. e Inst. Tubería 2" Acero negro ranurado, accesorios	Ml	437,47		$ 64.385,00	$ 28.166.505,95
13,4,6	Sum. e Inst. Gabinete Tipo I, accesorios	Unidad	4,00		$ 1.475.327,00	$ 5.901.308,00
13,4,7	Sum. e Inst. Rociador (pendiente, cobertura estándar, respuesta rápida de 1/2")	Unidad	377,00		$ 51.326,00	$ 19.349.902,00
13,4,8	Sum. e Inst. Soporte antisísmico transversal y/o longitudinal	Unidad	600,00		$ 72.611,00	$ 43.566.600,00
13,4,9	Sum. e Inst. Válvula restrictora/reductora de presión de 1 1/2" para salida gabinete contraincendios	Unidad	4,00		$ 264.672,00	$ 1.058.688,00
13,4,10	Sum. e inst. Kit válvulas de control tipo II	Unidad	2,00		$ 493.162,00	$ 986.324,00
13,4,11	Sum. e Inst. Válvula sensor de flujo 4"	Unidad	1,00		$ 213.777,00	$ 213.777,00
13,4,12	Prueba hidrostática red contraincendios	Unidad	1,00		$ 273.250,00	$ 273.250,00
13,4,13	Sum. e Inst. Hidrante tipo trafico 4", válvula y accesorios de conexión	Unidad	1,00		$ 2.765.514,00	$ 2.765.514,00
13,4,14	Sum. e Inst. Siamesa 4" con salida 2 1/2"x2 1/2"	Unidad	1,00		$ 1.050.940,00	$ 1.050.940,00
13,4,15	Sum. e Inst. Cabezal de mangueras 4" 3 con salida 2 1/2"	Unidad	1,00		$ 3.711.852,00	$ 3.711.852,00
13,4,16	Sum. e Inst. Rociador Pendant K=5.6 respuesta rápida 1/2"	Unidad	780,00		$ 106.242,00	$ 82.868.760,00
	SUBTOTAL					**$ 296.630.085,44**
14	**APARATOS SANITARIOS**					
14,1	Suministro e instalación de sanitario institucional con válvula anti vandálica (Tipo Push a 1.50 de altura), incluye fluxómetro, grifería, mueble sanitario y accesorios para su correcto funcionamiento, línea corona o similar.	Unidad	88,00		$ 1.437.843,00	$ 126.530.184,00
14,2	Suministro e instalación de Orinales, tipo Institucional, incluye grifería, sifón y accesorios para su correcto funcionamiento, línea corona o similar.	Unidad	5,00		$ 1.502.999,00	$ 7.514.995,00
14,3	Suministro e instalación de Lavamanos de pedestal, incluye grifería, acoples, sifón, accesorios para su correcto funcionamiento, línea corona o similar.	Unidad	90,00		$ 394.369,00	$ 35.493.210,00
14,4	Suministro e instalación duchas incluye mezclador, tipo palanca, cierre cerámico ¼ vuelta, metálica cromada, incluye ducha teléfono	Unidad	28,00		$ 499.724,00	$ 13.992.272,00
14,5	Suministro e instalación de Lavabos Quirúrgicos (doble servicio) con sensor eléctrico, con doble grifería, Acero inoxidable quirúrgico 304 CAL 18. Incluye grifería	Unidad	2,00		$ 4.289.587,00	$ 8.579.174,00
14,6	Suministro e instalación Posetas de acero inoxidable Cal 16 tipo Socoda o similar. Incluye grifería y sifones	Unidad	43,00		$ 389.075,00	$ 16.730.225,00
	SUBTOTAL					**$ 208.840.060,00**
15	**RED DE GASES ESPECIALES**					

Scanned with CamScanner

15,1	Tubería de Cobre Tipo (L) de ½" Ø	Ml	654,00		$ 102.573,00	$ 67.082.742,00
15,2	Tubería de Cobre Tipo (L) de 3/4" Ø	Ml	144,00		$ 144.309,00	$ 20.780.496,00
15,3	Válvula de Bola en Bronce Cromado de ½" Ø	Unidad	18,00		$ 104.966,00	$ 1.889.388,00
15,4	Válvula de Bola en Bronce Cromado de 3/4" Ø	Unidad	3,00		$ 143.034,00	$ 429.102,00
15,5	Toma Medicinal Cielitica conexión para oxigeno	Unidad	1,00		$ 440.276,00	$ 440.276,00
15,6	Toma Medicinal Cielitica conexión para aire	Unidad	1,00		$ 490.217,00	$ 490.217,00
15,7	Toma Medicinal de Pared conexión de aire	Unidad	9,00		$ 440.395,00	$ 3.963.555,00
15,8	Toma Medicinal de Pared conexión de oxigeno	Unidad	50,00		$ 440.395,00	$ 22.019.750,00
15,9	Alarma de Área de Dos Señales digital , señal visual y sonora	Unidad	3,00		$ 5.858.093,00	$ 17.574.279,00
15,10	Alarma de Área de sencilla digital ,señal visual y sonora	Unidad	3,00		$ 5.692.775,00	$ 17.078.325,00
	SUBTOTAL					**$ 151.748.130,00**
16	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
16,1	**PRELIMINARES**					
16,1,1	Provisional de obra.	Unidad	1,00		$ 16.281.846,00	$ 16.281.846,00
	SUBTOTAL					**$ 16.281.846,00**
16,2	**ACOMETIDA ELÉCTRICA GENERAL M.T. 13.2 KV.**					
16,2,1	Estructura de protección 3*15 kV con apagachispas	Unidad	1,00		$ 4.170.032,00	$ 4.170.032,00
16,2,2	Conexión red aérea en MT 13,2 KV	Unidad	1,00		$ 3.473.610,00	$ 3.473.610,00
16,2,3	Bajante metálico de 3".	Unidad	1,00		$ 1.055.268,00	$ 1.055.268,00
16,2,4	Caja de inspección sencilla para MT. (B=1.20m x A=1.20 x H=1.0m)	Unidad	3,00		$ 1.234.646,00	$ 3.703.938,00
16,2,5	Excavación para red subterránea de MT. (incluye retiro) (50X30)	Ml	83,00		$ 23.352,00	$ 1.938.216,00
16,2,6	Ducto PVC de 3*3" para red de MT.	Ml	83,00		$ 51.058,00	$ 4.237.814,00
16,2,7	Terminal premoldeado de 15 kV tipo exterior.	Jgo.	1,00		$ 917.154,00	$ 917.154,00
16,2,8	Red subterránea de MT en Cu- XLPE 3 No. 1/0, 15 Kv.	Ml	118,00		$ 313.068,00	$ 36.942.024,00
16,2,9	Terminal premoldeado 15 KV. Tipo codo/interior.	Unidad	4,00		$ 1.319.286,00	$ 5.277.144,00
16,2,10	Celda SM6 de remonte de cables, 15 KV	Unidad	1,00		$ 20.393.623,00	$ 20.393.623,00
16,2,11	Celda SM6 con Seccionador bajo carga con fusibles para 13.2 KV.	Unidad	1,00		$ 41.774.662,00	$ 41.774.662,00
16,2,12	Celda de medida en media tensión, 15 kV, para 3 elementos.	Unidad	1,00		$ 23.834.916,00	$ 23.834.916,00
	SUBTOTAL					**$ 147.718.401,00**
16,3	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO**					
16,3,1	Punta de captación de 1 m	Unidad	41,00		$ 233.440,00	$ 9.571.040,00
16,3,2	Bajante para atraparayos	Unidad	8,00		$ 686.706,00	$ 5.493.648,00
16,3,3	Enlace superior sistema de apantallamiento	Ml	755,00		$ 14.334,00	$ 10.822.170,00
16,3,4	Malla de puesta a tierra sistema de apantallamiento	Ml	340,00		$ 35.058,00	$ 11.919.720,00
16,3,5	Contador de descargas atmosféricas	Unidad	1,00		$ 5.633.700,00	$ 5.633.700,00
	SUBTOTAL					**$ 43.440.278,00**
16,4	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**					
16,4,1	Celda SM6 de remonte de cables, 15 KV	Unidad	1,00		$ 20.474.623,00	$ 20.474.623,00
16,4,2	Celda SM6 con Seccionador bajo carga con fusibles para 13.2 KV.	Unidad	2,00		$ 41.882.662,00	$ 83.765.324,00
16,4,3	Celda para trasformador tipo seco de 630 KVA, 13200/440-256 V, con sistema de control de temperatura y sistema de ventilación forzada. Transformador No. 1. Sistema Principal 440 V.	Unidad	1,00		$ 14.825.959,00	$ 14.825.959,00
16,4,4	Celda para trasformador tipo seco de 75 KVA, 13200/208-120v, con sistema de control de temperatura y sistema de ventilación forzada. Transformador No. 2. Sistema Vital y crítico.	Unidad	1,00		$ 5.477.915,00	$ 5.477.915,00
16,4,5	Celda para trasformador tipo seco de 225 KVA, 440/208-120 V, con sistema de control de temperatura y sistema de ventilación forzada. Transformador Auxiliar. Sistema Normal Regulado.	Unidad	1,00		$ 11.473.959,00	$ 11.473.959,00
16,4,6	Montaje y conexión de transformador seco de 630 KVA, 13200/440-256 V. Clase H. Transformador No. 1. Sistema Principal 440 V. Aires acondicionados, equipos y transformador auxiliar para sistema normal y regulado	Unidad	1,00		$ 4.108.900,00	$ 4.108.900,00
16,4,7	Montaje y conexión de transformador seco de 75 KVA, 13200/208-120 V. Clase H. Transformador No. 2. Sistema Vital y crítico.	Unidad	1,00		$ 2.093.900,00	$ 2.093.900,00
16,4,8	Montaje y conexión de transformador seco de 225 KVA, 440/208-120 V. Clase H. Transformador Auxiliar. Sistema Normal Regulado 220 Voltios	Unidad	1,00		$ 3.218.900,00	$ 3.218.900,00
16,4,9	Red de interconexión en Cu-XLPE 3 No. 2, 15 KV.	Unidad	60,00		$ 260.337,00	$ 15.620.220,00
16,4,10	Terminal premoldeado 15 KV. Tipo codo/interior.	Unidad	3,00		$ 1.324.286,00	$ 3.972.858,00

Scanned with CamScanner

16,4,11	Terminal premoldeado de 15 kV tipo interior.	Unidad	3,00		$ 581.006,00	$ 1.743.018,00
16,4,12	Tablero general de transferencia automática a 440 V (TT-440).	Unidad	1,00		$ 32.776.420,00	$ 32.776.420,00
16,4,13	Tablero general de baja tensión a 440 V (TG-440).	Unidad	1,00		$ 23.763.721,00	$ 23.763.721,00
16,4,14	Tablero general de sistema Aire Acondicionado (TG-AA).	Unidad	1,00		$ 19.237.179,00	$ 19.237.179,00
16,4,15	Tablero banco de condensadores 460 V (BC-460).	Unidad	1,00		$ 24.572.088,00	$ 24.572.088,00
16,4,16	Tablero general de baja tensión a 220 V (TG-220).	Unidad	1,00		$ 29.065.532,00	$ 29.065.532,00
16,4,17	Tablero general de sistema Regulado (TG-REG).	Unidad	1,00		$ 19.158.205,00	$ 19.158.205,00
16,4,18	Tablero general de transferencia y de BT sistema Vital y Critico 220 V (TG-VC).	Unidad	1,00		$ 24.219.516,00	$ 24.219.516,00
16,4,19	Tablero general de sistema Vital (TG-VIT).	Unidad	1,00		$ 18.490.897,00	$ 18.490.897,00
16,4,20	Tablero general de sistema Critico (TG-CRI).	Unidad	1,00		$ 18.751.882,00	$ 18.751.882,00
16,4,21	Acometida general de baja tensión a tablero de transferencia a 440 V (TT-440). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS 250 MCM-Cable Cu-PE/HF/FR/LS 300 MCM-Terminal para ponchar cable No. 250, 300 Amp.).	ML	20,00		$ 1.606.090,00	$ 32.121.800,00
16,4,22	Acometida general de baja tensión a tablero general de 440 V (TG-440). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS 250 MCM-Cable Cu-PE/HF/FR/LS 300 MCM-Terminal para ponchar cable No. 250, 300 Amp.)	ML	12,00		$ 1.606.090,00	$ 19.273.080,00
16,4,23	Acometida de baja tensión a tablero general sistema aire acondicionado (TG-AA). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS 250 MCM-Cable Cu-PE/HF/FR/LS 300 MCM-Terminal para ponchar cable No. 250, 300 Amp.).	ML	12,00		$ 1.103.248,00	$ 13.238.976,00
16,4,24	Acometida de baja tensión a transformador auxiliar de 225 KVA a 440 voltios (TR-AUX). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 3/0 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4/0 AWG.-Terminal para ponchar cable No. 3/0, 225 Amp.-Terminal para ponchar cable No. 4/0, 250 Amp.).	ML	14,00		$ 564.820,00	$ 7.907.480,00
16,4,25	Acometida a banco de condensadores 440 V (BC-440), Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 1/0 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 3/0 AWG.-Terminal para ponchar cable No. 1/0, 150 Amp.-Terminal para ponchar cable No. 2/0, 175 Amp.).	ML	14,00		$ 231.031,00	$ 3.234.434,00
16,4,26	Acometida de baja tensión a tablero general 220 V (TG-220). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 3/0 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4/0 AWG.-Terminal para ponchar cable No. 3/0, 225 Amp.-Terminal para ponchar cable No. 4/0, 250 Amp.).	ML	14,00		$ 1.155.186,00	$ 16.172.604,00
16,4,27	Acometida de baja tensión a UPS sistema Regulado. (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2/0 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 1/0 AWG.-Terminal para ponchar cable No. 2/0, 175 Amp.-Terminal para ponchar cable No. 1/0, 150 Amp.).	ML	14,00		$ 188.465,00	$ 2.638.510,00
16,4,28	Acometida de baja tensión a tablero general sistema Regulado (TG-REG). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2/0 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 1/0 AWG.-Terminal para ponchar cable No. 2/0, 175 Amp.-Terminal para ponchar cable No. 1/0, 150 A).	ML	14,00		$ 188.384,00	$ 2.637.376,00
16,4,29	Acometida general de baja tensión a tablero general sistema Vital y Critico (TG-VC). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2/0 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 1/0 AWG.-Terminal para ponchar cable No. 1/0, 150 Amp.-Terminal para ponchar cable No. 2/0, 175 Amp.).	ML	20,00		$ 338.478,00	$ 6.769.560,00
16,4,30	Acometida de baja tensión a UPS sistema Vital. (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2 AWG.-Terminal para ponchar cable No. 1/0, 150 Amp.-Terminal para ponchar cable No. 2/0, 175 Amp.).	ML	14,00		$ 83.974,00	$ 1.175.636,00
16,4,31	Acometida de baja tensión a UPS sistema Critico. (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2/0 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 1/0 AWG.-Terminal para ponchar cable No. 2/0, 175 Amp.-Terminal para ponchar cable No. 1/0, 150 Amp.).	ML	14,00		$ 177.233,00	$ 2.481.262,00
16,4,32	Acometida de baja tensión a tablero general sistema Vital (TG-VIT). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2 AWG.-Terminal para ponchar cable No. 1/0, 150 Amp.-Terminal para ponchar cable No. 2/0, 175 Amp.).	ML	14,00		$ 84.163,00	$ 1.178.282,00
16,4,33	Acometida de baja tensión a tablero general sistema Critico (TG-CRI). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2/0 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 1/0	ML	14,00		$ 175.060,00	$ 2.450.840,00

Scanned with CamScanner

	AWG.-Terminal para ponchar cable No. 2/0, 175 Amp.-Terminal para ponchar cable No. 1/0, 150 Amp.).					
16,4,34	Malla de puesta a tierra subestación.	Unidad	1,00		$ 23.125.290,00	$ 23.125.290,00
	SUBTOTAL					**$ 511.216.146,00**
16,5	**SISTEMA DE EMERGENCIA EN BAJA TENSIÓN**					
16,5,1	Acometida general a planta de emergencia de 500 KW/625 KVA, 440-256 V. Sistema Principal 440 V.	Ml	18,00		$ 11.390.000,00	$ 205.020.000,00
16,5,2	Acometida general a planta de emergencia de 60 KW/75 KVA, 220-127 V. Sistema Vital y Critico	Ml	20,00		$ 5.580.000,00	$ 111.600.000,00
16,5,3	Ducto para salida de gases.	Ml	45,00		$ 1.714.552,00	$ 77.154.840,00
16,5,4	Malla de puesta a tierra sistema de emergencia.	Unidad	1,00		$ 339.466,00	$ 339.466,00
	SUBTOTAL					$ 394.114.306,00
16,6	**SISTEMA DE RESPALDO DE POTENCIA (UPS)**					
16,6,1	Montaje y conexión de UPS trifásica ON LINE de 40 KVA, 208-120 V. (Sistema Regulado)	Unidad	1,00		$ 3.167.500,00	$ 3.167.500,00
16,6,2	Montaje y conexión de UPS trifásica ON LINE de 15 KVA, 208-120 V. (Sistema Vital)	Unidad	1,00		$ 2.122.500,00	$ 2.122.500,00
16,6,3	Montaje y conexión de UPS trifásica ON LINE de 50 KVA, 208-120 V. (Sistema Critico)	Unidad	1,00		$ 3.280.000,00	$ 3.280.000,00
	SUBTOTAL					**$ 8.570.000,00**
16,7	**ACOMETIDAS ELECTRICAS PARCIALES Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN.**					
16,7,1	Ducto conduit PVC de 1".	ML	30,00		$ 7.021,00	$ 210.630,00
16,7,2	Ducto conduit PVC de 2".	ML	50,00		$ 9.527,00	$ 476.350,00
16,7,3	Ducto conduit EMT de 1".	ML	70,00		$ 22.063,00	$ 1.544.410,00
16,7,4	Ducto conduit EMT de 2".	ML	120,00		$ 43.582,00	$ 5.229.840,00
16,7,5	Bandeja portacables de 0.20 cms	ML	808,00		$ 101.031,00	$ 81.633.048,00
16,7,6	Bandeja portacables de 0.30 cms	ML	171,00		$ 109.188,00	$ 18.671.148,00
16,7,7	Bandeja portacables de 0.40 cms	ML	80,00		$ 124.265,00	$ 9.941.200,00
16,7,8	Acometida a tablero normal de servicios generales No. 1 (TN-SG1). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2 AWG.).	ML	35,00		$ 102.350,00	$ 3.582.250,00
16,7,9	Acometida a tablero normal de servicios generales No. 2 (TN-SG2). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2 AWG.).	ML	85,00		$ 102.350,00	$ 8.699.750,00
16,7,10	Acometida a tablero normal Auditorio (TN-AUD). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-	ML	85,00		$ 37.343,00	$ 3.174.155,00
16,7,11	Acometida a tablero normal Administración (TN-ADM). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.).	ML	87,00		$ 68.230,00	$ 5.936.010,00
16,7,12	Acometida a tablero normal Odontología (TN-ODO). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2 AWG.).	ML	62,00		$ 96.140,00	$ 5.960.680,00
16,7,13	Acometida a tablero normal Urgencias (TN-URG). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2 AWG.).	ML	100,00		$ 96.008,00	$ 9.600.800,00
16,7,14	Acometida a tablero normal Obstetricia (TN-OBS). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2 AWG.).	ML	105,00		$ 96.140,00	$ 10.094.700,00
16,7,15	Acometida a tablero normal Hospitalización (TN-HOS). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.).	ML	92,00		$ 68.419,00	$ 6.294.548,00
16,7,16	Acometida a tablero normal Consulta externa (TN-CEX). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.).	ML	65,00		$ 67.852,00	$ 4.410.380,00
16,7,17	Acometida a tablero normal aires servicios generales (TN-ASG). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.).	ML	35,00		$ 68.230,00	$ 2.388.050,00

Scanned with CamScanner

16,7,18	Acometida a tablero normal aires servicios generales (TN-ASG). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.).	ML	95,00		$ 68.230,00	$ 6.481.850,00
16,7,19	Acometida a tablero Planta de Tratamiento Agua Potable (T-PTAP). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.).	ML	45,00		$ 47.114,00	$ 2.120.130,00
16,7,20	Acometida a tablero regulado de servicios generales (TR-SGE). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.).	ML	35,00		$ 34.872,00	$ 1.220.520,00
16,7,21	Acometida a tablero regulado Administración (TR-ADM). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.).	ML	87,00		$ 55.988,00	$ 4.870.956,00
16,7,22	Acometida a tablero regulado Odontología (TR-ODO) (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.).	ML	62,00		$ 46.688,00	$ 2.894.656,00
16,7,23	Acometida a tablero regulado Urgencias (TR-URG). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.).	ML	100,00		$ 46.877,00	$ 4.687.700,00
16,7,24	Acometida a tablero regulado Obstetricia (TR-OBS). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.).	ML	105,00		$ 46.877,00	$ 4.922.085,00
16,7,25	Acometida a tablero regulado Hospitalización (TR-HOS) (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.).	ML	92,00		$ 34.305,00	$ 3.156.060,00
16,7,26	Acometida a tablero regulado Consulta externa (TR-CEX). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.).	ML	65,00		$ 34.305,00	$ 2.229.825,00
16,7,27	Acometida a tablero vital de servicios generales No. 1 (TV-SG1). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.).	ML	32,00		$ 31.930,00	$ 1.021.760,00
16,7,28	Acometida a tablero vital de servicios generales No. 2 (TV-SG2). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.).	ML	82,00		$ 30.040,00	$ 2.463.280,00
16,7,29	Acometida a tablero vital Urgencias (TV-URG). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.).	ML	96,00		$ 31.174,00	$ 2.992.704,00
16,7,30	Acometida a tablero vital Obstetricia (TV-OBS). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.).	ML	102,00		$ 30.985,00	$ 3.160.470,00
16,7,31	Acometida a tablero vital Hospitalización (TV-HOS). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.).	ML	88,00		$ 30.985,00	$ 2.726.680,00
16,7,32	Acometida a tablero critico Urgencias (TC-URG). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2 AWG.).	ML	96,00		$ 83.850,00	$ 8.049.600,00
16,7,33	Acometida a tablero critico Obstetricia (TC-OBS). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.).	ML	102,00		$ 61.872,00	$ 6.310.944,00
16,7,34	Acometida a tablero critico Hospitalización (TC-HOS). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.).	ML	88,00		$ 77.198,00	$ 6.793.424,00
16,7,35	Acometida a tablero critico aires cuartos asilados Urgencias (TC-ACAU) Acometida a tablero critico aires cuartos asilados Urgencias (TC-ACAU). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.).	ML	140,00		$ 47.114,00	$ 6.595.960,00
16,7,36	Acometida a tablero critico aires cuartos asilados Hospitalización (TC-ACAH)Acometida a tablero critico aires cuartos asilados Urgencias (TC-ACAU). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.).	ML	90,00		$ 47.114,00	$ 4.240.260,00

Scanned with CamScanner

16,7,37	Acometida a tablero bombas agua potable (T- BOM). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.).	ML	45,00		$ 37.343,00	$ 1.680.435,00
16,7,38	Acometida a tablero equipo rayos X (TE-RX). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2 AWG.).	ML	96,00		$ 103.340,00	$ 9.920.640,00
16,7,39	Acometida a tablero planta enfriamiento AA (TA-ENF). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 3/0 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4/0 AWG.).	ML	32,00		$ 572.394,00	$ 18.316.608,00
16,7,40	Acometida a tablero equipos AA cubierta No. 1 (TA-CUB-1). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4 AWG.).	ML	76,00		$ 68.230,00	$ 5.185.480,00
16,7,41	Acometida a tablero equipos AA cubierta No. 2 (TA-CUB-2). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/-/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.).	ML	70,00		$ 47.114,00	$ 3.297.980,00
16,7,42	Acometida a tablero equipos AA cubierta No. 3 (TA-CUB-. (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/-/LS # 8 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 6 AWG.).)	ML	65,00		$ 47.114,00	$ 3.062.410,00
16,7,43	Acometida a Chiller No. 1 (UEA-01). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 3/0 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4/0 AWG.).	ML	42,00		$ 299.656,00	$ 12.585.552,00
16,7,44	Acometida a Chiller No. 2 (UEA-02). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 2 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 3/0 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 4/0 AWG.).	ML	42,00		$ 299.467,00	$ 12.577.614,00
16,7,45	Acometida a bomba agua fria No. 1 (BAF-01). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.).	ML	32,00		$ 22.323,00	$ 714.336,00
16,7,46	Acometida a bomba agua fria No. 2 (BAF-02). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.).	ML	32,00		$ 22.380,00	$ 716.160,00
16,7,47	Acometida a bomba agua fría No. 3 (BAF-03). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.).	ML	32,00		$ 23.050,00	$ 737.600,00
16,7,48	Acometida a unidad manejadora de AA No. 1 (UMA-01). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.).	ML	15,00		$ 22.272,00	$ 334.080,00
16,7,49	Acometida a unidad manejadora de AA No. 2 (UMA-02). (Ca-ble Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG).	ML	20,00		$ 27.936,00	$ 558.720,00
16,7,50	Acometida a unidad manejadora de AA No. 3 (UMA-03). (Ca-ble Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG).	ML	25,00		$ 27.936,00	$ 698.400,00
16,7,51	Acometida a unidad manejadora de AA No. 4 (UMA-04). (Ca-ble Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG).	ML	15,00		$ 28.606,00	$ 429.090,00
16,7,52	Acometida a unidad manejadora de AA No. 5 (UMA-05). (Ca-ble Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG).	ML	20,00		$ 28.606,00	$ 572.120,00
16,7,53	Acometida a unidad manejadora de AA No. 6 (UMA-06). (Ca-ble Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG).	ML	25,00		$ 27.266,00	$ 681.650,00
16,7,54	Acometida a unidad manejadora de AA No. 7 (UMA-07). (Ca-ble Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 8 AWG).	ML	25,00		$ 27.266,00	$ 681.650,00
16,7,55	Acometida a unidad manejadora de AA No. 8 (UMA-08). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 A	ML	20,00		$ 20.954,00	$ 419.080,00
16,7,56	Acometida a unidad extracción de AA No. 1 (UEA-01). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.).	ML	15,00		$ 20.954,00	$ 314.310,00
16,7,57	Acometida a unidad extracción de AA No. 2 (UEA-02). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.).	ML	15,00		$ 20.954,00	$ 314.310,00
16,7,58	Acometida a unidad extracción de AA No. 3 (UEA-03). (Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.-Cable Cu-PE/HF/FR/LS # 10 AWG.).	ML	15,00		$ 20.954,00	$ 314.310,00
16,7,59	Tablero normal de servicios generales No. 1 (TN-SG1)	Unidad	1,00		$ 2.582.168,00	$ 2.582.168,00
16,7,60	Tablero normal de servicios generales No. 2 (TN-SG2)	Unidad	1,00		$ 2.274.632,00	$ 2.274.632,00
16,7,61	Tablero normal Auditorio (TN-AUD)	Unidad	1,00		$ 1.640.934,00	$ 1.640.934,00
16,7,62	Tablero normal Administración (TN-ADM)	Unidad	1,00		$ 2.182.673,00	$ 2.182.673,00
16,7,63	Tablero normal Odontología (TN-ODO)	Unidad	1,00		$ 2.616.726,00	$ 2.616.726,00
16,7,64	Tablero normal Urgencias (TN-URG)	Unidad	1,00		$ 2.345.802,00	$ 2.345.802,00
16,7,65	Tablero normal Obstetricia (TN-OBS)	Unidad	1,00		$ 2.198.227,00	$ 2.198.227,00

Scanned with CamScanner

16,7,66	Tablero normal Hospitalización (TN-HOS)	Unidad	1,00		$ 2.080.361,00	$ 2.080.361,00
16,7,67	Tablero normal aires servicios generales (TN-ASG)	Unidad	1,00		$ 2.019.651,00	$ 2.019.651,00
16,7,68	Tablero normal aires habitaciones Hospitalización (TN-AHH)	Unidad	1,00		$ 2.044.283,00	$ 2.044.283,00
16,7,69	Tablero Planta de Tratamiento Agua Potable (T-PTAP)	Unidad	1,00		$ 1.634.365,00	$ 1.634.365,00
16,7,70	Tablero regulado de servicios generales (TR-SGE)	Unidad	1,00		$ 736.704,00	$ 736.704,00
16,7,71	Tablero regulado Administración (TR-ADM)	Unidad	1,00		$ 1.096.834,00	$ 1.096.834,00
16,7,72	Tablero regulado Odontologia (TR-ODO)	Unidad	1,00		$ 785.970,00	$ 785.970,00
16,7,73	Tablero regulado Urgencias (TR-URG)	Unidad	1,00		$ 753.126,00	$ 753.126,00
16,7,74	Tablero regulado Obstetricia(TR-OBS)	Unidad	1,00		$ 753.126,00	$ 753.126,00
16,7,75	Tablero regulado Hospitalización (TR-HOS)	Unidad	1,00		$ 683.842,00	$ 683.842,00
16,7,76	Tablero vital de servicios generales No. 1 (TV-SG1)	Unidad	1,00		$ 753.126,00	$ 753.126,00
16,7,77	Tablero vital de servicios generales No. 2 (TV-SG2)	Unidad	1,00		$ 720.282,00	$ 720.282,00
16,7,78	Tablero vital Urgencias (TV-URG)	Unidad	1,00		$ 703.860,00	$ 703.860,00
16,7,79	Tablero vital Obstetricia (TV-OBS)	Unidad	1,00		$ 671.016,00	$ 671.016,00
16,7,80	Tablero vital Hospitalización (TV-HOS)	Unidad	1,00		$ 703.860,00	$ 703.860,00
16,7,81	Tablero critico Urgencias (TC-URG)	Unidad	1,00		$ 1.194.256,00	$ 1.194.256,00
16,7,82	Tablero critico Obstetricia (TC-OBS)	Unidad	1,00		$ 720.282,00	$ 720.282,00
16,7,83	Tablero critico Hospitalización (TC-HOS)	Unidad	1,00		$ 1.773.869,00	$ 1.773.869,00
16,7,84	Tablero critico aires cuartos asilados Urgencias (TC-ACAU)	Unidad	1,00		$ 1.500.192,00	$ 1.500.192,00
16,7,85	Tablero critico aires cuartos asilados Hospitalización (TC-ACAH)	Unidad	1,00		$ 1.500.192,00	$ 1.500.192,00
16,7,86	Tablero bombas agua potable (T- BOM)	Unidad	1,00		$ 1.206.648,00	$ 1.206.648,00
16,7,87	Tablero equipo rayos X (TE-RX)	Unidad	1,00		$ 1.376.240,00	$ 1.376.240,00
16,7,88	Tablero planta enfriamiento AA (TA-ENF)	Unidad	1,00		$ 21.195.269,00	$ 21.195.269,00
16,7,89	Tablero equipos AA cubierta No. 1 (TA-CUB-1)	Unidad	1,00		$ 11.396.503,00	$ 11.396.503,00
16,7,90	Tablero equipos AA cubierta No. 2 (TA-CUB-2)	Unidad	1,00		$ 10.559.603,00	$ 10.559.603,00
16,7,91	Tablero equipos AA cubierta No. 3 (TA-CUB-3)	Unidad	1,00		$ 10.559.603,00	$ 10.559.603,00
	SUBTOTAL					**$ 423.863.573,00**
16,8	**INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERNAS**					
16,8,1	Caja de inspección de (B=0,30m X A=0,30m X H=0,40m)	Unidad	18,00		$ 183.769,00	$ 3.307.842,00
16,8,2	Caja de inspección de (B=0,40m X A=0,40m X H=0,50m)	Unidad	1,00		$ 277.564,00	$ 277.564,00
16,8,3	Excavación para red de alumbrado (Incluye Retiro) (50X30)	ML	210,00		$ 22.852,00	$ 4.798.920,00
16,8,4	Ducto conduit PVC de 3/4"	ML	50,00		$ 5.677,00	$ 283.850,00
16,8,5	Ducto conduit PVC de 1"	ML	420,00		$ 6.889,00	$ 2.893.380,00
16,8,6	Red para alumbrado 2#10+1#10.	ML	420,00		$ 15.968,00	$ 6.706.560,00
16,8,7	Red para alumbrado 2#8+1#10.	ML	80,00		$ 20.668,00	$ 1.653.440,00
16,8,8	Salida de alumbrado a 120 V.	Unidad	2,00		$ 209.854,00	$ 419.708,00
16,8,9	Salida de alumbrado a 220 V.	Unidad	21,00		$ 254.068,00	$ 5.335.428,00
16,8,10	Luminaria LED tipo bolardo.	Unidad	2,00		$ 844.200,00	$ 1.688.400,00
16,8,11	Luminaria ornamental LED 50 W en poste metálico de 4.5m.	Unidad	18,00		$ 3.214.930,00	$ 57.868.740,00
16,8,12	Bala de piso tipo LED unicolor	Unidad	3,00		$ 205.903,00	$ 617.709,00
16,8,13	Base en concreto para luminaria	Unidad	23,00		$ 170.588,00	$ 3.923.524,00
16,8,14	Gabinete de control iluminación exterior (CIE)	Unidad	1,00		$ 3.095.430,00	$ 3.095.430,00
	SUBTOTAL					**$ 92.870.495,00**
16,9	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**					
16,9,1	Canaleta plástica de 10*5 cms con división.	Ml	40,70		$ 40.760,00	$ 1.658.932,00
16,9,2	Circuito en cable triplex 3#12 Cu-HFFRLS. Red normal.	Ml	1.800,00		$ 11.215,00	$ 20.187.000,00
16,9,3	Circuito en cable triplex 3#12 Cu-HFFRLS. Red regulada.	Ml	1.800,00		$ 11.215,00	$ 20.187.000,00
16,9,4	Circuito en cable triplex 3#12 Cu-HFFRLS. Red vital.	Ml	1.200,00		$ 11.215,00	$ 13.458.000,00
16,9,5	Circuito en cable triplex 3#12 Cu-HFFRLS. Red critica.	Ml	650,00		$ 11.215,00	$ 7.289.750,00
16,9,6	Salida para iluminación en ducto PVC	Unidad	4,00		$ 99.522,00	$ 398.088,00
16,9,7	Salida para iluminación en ducto EMT	Unidad	941,00		$ 144.215,00	$ 135.706.315,00
16,9,8	Salida para interruptor	Unidad	303,00		$ 103.154,00	$ 31.255.662,00
16,9,9	Tomacorriente monofásica normal en pared.	Unidad	299,00		$ 103.874,00	$ 31.058.326,00
16,9,10	Tomacorriente monofásica normal en ducto EMT.	Unidad	49,00		$ 154.682,00	$ 7.579.418,00
16,9,11	Tomacorriente monofásica normal en canaleta o zócalo.	Unidad	23,00		$ 80.357,00	$ 1.848.211,00
16,9,12	Tomacorriente monofásica regulada en pared.	Unidad	134,00		$ 113.678,00	$ 15.232.852,00
16,9,13	Tomacorriente monofásica regulada en ducto EMT.	Unidad	8,00		$ 164.486,00	$ 1.315.888,00

Scanned with CamScanner

16,9,14	Tomacorriente monofásica regulada en canaleta o zócalo.	Unidad	23,00		$ 90.161,00	$ 2.073.703,00
16,9,15	Tomacorriente monofásica GFCI.	Unidad	121,00		$ 173.277,00	$ 20.966.517,00
16,9,16	Tomacorriente monofásica de 20 A sistema critico	Unidad	97,00		$ 137.447,00	$ 13.332.359,00
16,9,17	Tomacorriente bifásica	Unidad	8,00		$ 185.151,00	$ 1.481.208,00
16,9,18	Tomacorriente trifásica	Unidad	5,00		$ 404.729,00	$ 2.023.645,00
16,9,19	Salida para secador de manos.	Unidad	6,00		$ 580.292,00	$ 3.481.752,00
16,9,20	Salida para extractor de aire.	Unidad	85,00		$ 288.410,00	$ 24.514.850,00
16,9,21	Salida para condensadora de aire acondicionado	Unidad	7,00		$ 580.292,00	$ 4.062.044,00
16,9,22	Salida para Mini split aire acondicionado	Unidad	8,00		$ 363.935,00	$ 2.911.480,00
16,9,23	Sensor de presencia para iluminación	Unidad	20,00		$ 324.045,00	$ 6.480.900,00
16,9,24	Bala panel LED de 12 W	Unidad	5,00		$ 88.413,00	$ 442.065,00
16,9,25	Bala panel LED de 18 W	Unidad	145,00		$ 104.835,00	$ 15.201.075,00
16,9,26	Bala panel LED de 25 W.	Unidad	349,00		$ 121.257,00	$ 42.318.693,00
16,9,27	Lámpara LED de 2*18 W. Hermética.	Unidad	129,00		$ 211.578,00	$ 27.293.562,00
16,9,28	Lámpara panel LED de 40 W, 30*120 cms.	Unidad	62,00		$ 178.734,00	$ 11.081.508,00
16,9,29	Lámpara panel LED de 45 W, 60*60 cms.	Unidad	112,00		$ 252.633,00	$ 28.294.896,00
16,9,30	Lámpara panel LED lineal 40 W, 8*120 CMS.	Unidad	13,00		$ 211.578,00	$ 2.750.514,00
16,9,31	Lámpara LED High Bay de100 W descolgar.	Unidad	3,00		$ 1.484.976,00	$ 4.454.928,00
16,9,32	Lámpara de sobreponer en pared.	Unidad	6,00		$ 769.926,00	$ 4.619.556,00
16,9,33	Lampara de aviso de salida	Unidad	36,00		$ 134.380,00	$ 4.837.680,00
16,9,34	Lampara de señalización de emergencia.	Unidad	81,00		$ 141.231,00	$ 11.439.711,00
16,9,35	Gabinete de control iluminación interior No. 1 (CI1)	Unidad	1,00		$ 4.890.868,00	$ 4.890.868,00
16,9,36	Gabinete de control iluminación interior No. 2 (CI2)	Unidad	1,00		$ 4.316.074,00	$ 4.316.074,00
	SUBTOTAL					**$ 530.445.030,00**
17	**INSTALACIONES DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y SEGURIDAD**					
17,1	**ACOMETIDA GENERAL DE TELECOMUNICACIONES.**					
17,1,1	Caja de inspección de (B=0.60m X A=0.60m X H=1.0m). comunicaciones	Unidad	4,00		$ 668.812,00	$ 2.675.248,00
17,1,2	Bajante metálico de 2"	Unidad	3,00		$ 499.176,00	$ 1.497.528,00
17,1,3	Excavación (Incluye Retiro) (50X30)	MI	100,00		$ 22.556,00	$ 2.255.600,00
17,1,4	Banco de 6 ductos de 2".	MI	100,00		$ 86.803,00	$ 8.680.300,00
17,1,5	Tablero general comunicaciones (TGC)	Unidad	1,00		$ 2.099.600,00	$ 2.099.600,00
17,1,6	Rack de Cableado Estructurado Principal (R-PPAL)	Unidad	1,00		$ 20.608.173,00	$ 20.608.173,00
	SUBTOTAL					**$ 37.816.449,00**
17,2	**ACOMETIDAS PARCIALES DE TELECOMUNICACIONES**					
17,2,1	Ducto conduit PVC de 1"	ML	850,00		$ 8.127,00	$ 6.907.950,00
17,2,2	Ducto conduit PVC de 2"	ML	1.800,00		$ 12.071,00	$ 21.727.800,00
17,2,3	Ducto conduit EMT de 1"	ML	180,00		$ 21.591,00	$ 3.886.380,00
17,2,4	Ducto conduit EMT de 2"	ML	230,00		$ 42.505,00	$ 9.776.150,00
17,2,5	Bandeja portacables de 0.20 cms	ML	420,00		$ 98.952,00	$ 41.559.840,00
17,2,6	Bandeja portacables de 0.30 cms	ML	40,00		$ 107.298,00	$ 4.291.920,00
17,2,7	Bandeja portacables de 0.40 cms	ML	40,00		$ 121.430,00	$ 4.857.200,00
17,2,8	Fibra óptica tipo interior de 6 hilos. Miltimodo OM4.	ML	380,00		$ 38.986,00	$ 14.814.680,00
17,2,9	Cable de datos FTP Categoría 6A.	ML	350,00		$ 5.634,00	$ 1.971.900,00
17,2,10	Rack de Cableado Estructurado Consultorios (R-CON)	Unidad	1,00		$ 17.924.032,00	$ 17.924.032,00
17,2,11	Rack de Cableado Estructurado Urgencias (R-URG)	Unidad	1,00		$ 17.924.032,00	$ 17.924.032,00
17,2,12	Rack de Cableado Estructurado Obstetricia (R-OBS)	Unidad	1,00		$ 17.311.420,00	$ 17.311.420,00
17,2,13	Rack de Cableado Estructurado Hospitalización (R-HOS)	Unidad	1,00		$ 17.547.040,00	$ 17.547.040,00
	SUBTOTAL					**$ 180.500.344,00**
17,3	**INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.**					
17,3,1	Ducto EMT de 3/4"	MI.	650,00		$ 16.162,00	$ 10.505.300,00
17,3,2	Ducto EMT de 1"	MI.	320,00		$ 20.677,00	$ 6.616.640,00
17,3,3	Salida sencilla de cableado estructurado Cat. 6A.	Unidad	129,00		$ 164.400,00	$ 21.207.600,00
17,3,4	Salida doble de cableado estructurado Cat. 6A.	Unidad	41,00		$ 215.667,00	$ 8.842.347,00
17,3,5	Salida para red WIFI Cat. 6A.	Unidad	19,00		$ 233.693,00	$ 4.440.167,00
17,3,6	Salida para Cámara de CCTV IP Cat. 6A.	Unidad	33,00		$ 275.474,00	$ 9.090.642,00
17,3,7	Salida para Video o televisión Cat. 6A.	Unidad	3,00		$ 153.190,00	$ 459.570,00
17,3,8	Patch Cord F/UTP de 7 pies Cat. 6A para puesto de trabajo	Unidad	234,00		$ 64.765,00	$ 15.155.010,00

Scanned with CamScanner

17,3,9	Cable para datos F/UTP Categoría 6A.	Ml	17.222,40		$ 5.634,00	$ 97.031.001,60
	SUBTOTAL					**$ 173.348.277,60**
17,4	**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, SEGURIDAD Y CCTV**					
17,4,1	Gabinete general sistema de seguridad y CCTV (GG-SEG)	Unidad	1,00		$ 18.017.160,00	$ 18.017.160,00
17,4,2	Salida para lectora de control de acceso tipo proximidad.	Unidad	15,00		$ 2.483.850,00	$ 37.257.750,00
17,4,3	Salida para botón de salida de control de acceso (Ducto y caja)	Unidad	5,00		$ 356.624,00	$ 1.783.120,00
17,4,4	Salida para electroimán de 350 LBS (Ducto y caja).	Unidad	9,00		$ 539.759,00	$ 4.857.831,00
17,4,5	Salida para detector de apertura liviano (Ducto y caja).	Unidad	10,00		$ 320.699,00	$ 3.206.990,00
17,4,6	Salida para detector de apertura tipo industrial (Ducto y caja).	Unidad	6,00		$ 462.527,00	$ 2.775.162,00
17,4,7	Salida para sensor de movimiento (Ducto y caja).	Unidad	20,00		$ 491.307,00	$ 9.826.140,00
17,4,8	Salida para sensor ruptura de vidrio (Ducto y caja).	Unidad	17,00		$ 997.452,00	$ 16.956.684,00
17,4,9	Salida para botón de pánico (Ducto y caja).	Unidad	10,00		$ 919.712,00	$ 9.197.120,00
17,4,10	Salida para teclado sistema de seguridad (Ducto y caja).	Unidad	1,00		$ 576.992,00	$ 576.992,00
17,4,11	Salida para cámara móvil (PTZ) IP tipo exterior.	Unidad	4,00		$ 8.622.854,00	$ 34.491.416,00
17,4,12	Salida para cámara fija IP tipo exterior.	Unidad	4,00		$ 951.654,00	$ 3.806.616,00
17,4,13	Salida para cámara fija IP tipo interior	Unidad	20,00		$ 708.894,00	$ 14.177.880,00
17,4,14	Configuración, programación, pruebas y puesta en marcha sistema de control de accesos, seguridad y CCTV.	Unidad	1,00		$ 13.010.996,00	$ 13.010.996,00
	SUBTOTAL					**$ 169.941.857,00**
17,5	**SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERÍA**					
17,5,1	Terminal de Habilitación sin radio frecuencia	Unidad	10,00		$ 1.867.401,00	$ 18.674.010,00
17,5,2	Fuente de Alimentación superficie	Unidad	10,00		$ 196.177,00	$ 1.961.770,00
17,5,3	Modulo tirador de baño con Led	Unidad	10,00		$ 321.138,00	$ 3.211.380,00
17,5,4	Tirador de Baño de 2 mts con cordel Antibacteriano y Broche	Unidad	10,00		$ 335.988,00	$ 3.359.880,00
17,5,5	Modulo Pared Pulsador cableado para control Pulsador code Cama Con led.	Unidad	19,00		$ 224.626,00	$ 4.267.894,00
17,5,6	Pulsador de Cama 2m marcsado Braille , Material antibacteriano , Conector	Unidad	19,00		$ 203.667,00	$ 3.869.673,00
17,5,7	Luz de Aviso Puerta Bus Cuatricolor (Incluye Marco embellecedor)	Unidad	9,00		$ 527.098,00	$ 4.743.882,00
17,5,8	Modulo 3 Botones Iluminados	Unidad	9,00		$ 556.479,00	$ 5.008.311,00
17,5,9	Marco Individual para Adaptación directa a Mecanismos Ibernex F100 Blanco	Unidad	38,00		$ 82.763,00	$ 3.144.994,00
17,5,10	Consola Cuello de Ganso Con Poe y Pantalla Táctil	Unidad	1,00		$ 4.037.225,00	$ 4.037.225,00
17,5,11	Aplicación Helpnex	Unidad	1,00		$ 19.105.201,00	$ 19.105.201,00
	SUBTOTAL					**$ 71.384.220,00**
17,6	**INSTALACIONES**					
17,6,1	Switch administrable multicapa de 12 puertos de fibra óptica 10G SFP+, 40G QSFP.	Unidad	1,00		$ 22.012.175,00	$ 22.012.175,00
17,6,2	Switch Administrable Capa 3, 24 LAN Port Gigabit PoE+ (180W), 4 SFP Port Gigabit, Layer 2 switching.	Unidad	10,00		$ 7.393.325,00	$ 73.933.250,00
17,6,3	Módulos de fibra óptica 10G SFP para Switch.	Unidad	10,00		$ 2.730.962,00	$ 27.309.620,00
17,6,4	Access points (APs) 802.11ac con selección de frecuencia dinámica 2 (DFS-2)) obediente - 5 GHz (ganancia 3 dBi) 2.4 GHz (ganancia 4.0 dBi) - ancho de haz horizontal 360 grados 10/100 / 1000Base-T	Unidad	12,00		$ 6.695.250,00	$ 80.343.000,00
	SUBTOTAL					**$ 203.598.045,00**
18,02	**ACCESORIOS DE LA RED DE TUBERIA DE AGUA**					
18.02.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TANQUE DE EXPASION. TEA-01	Unidad	1,00		$ 7.831.863,00	$ 7.831.863,00
18.02.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SEPARADOR DE AIRE. SA-01	Unidad	1,00		$ 9.302.595,00	$ 9.302.595,00
18.02.03	SUMINISTRO Y INSTALACION DE JUNTA ANTIVIBRATORIA	Unidad	26,00		$ 281.343,00	$ 7.314.918,00
18.02.04	SUMINISTRO Y INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE TIPO MARIPOSA 4"	Unidad	10,00		$ 278.524,00	$ 2.785.240,00
18.02.05	SUMINISTRO Y INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE TIPO AISLADA 3" CON PROTECCION DE PVC	Unidad	4,00		$ 444.597,00	$ 1.778.388,00
18.02.06	SUMINISTRO Y INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE TIPO AISLADA 2 1/2" CON PROTECCION DE PVC 6"	Unidad	2,00		$ 291.411,00	$ 582.822,00
18.02.07	SUMINISTRO Y INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE TIPO AISLADA 2" CON PROTECCION DE PVC	Unidad	8,00		$ 285.326,00	$ 2.282.608,00

Scanned with CamScanner

18.02.08	SUMINISTRO Y INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE TIPO AISLADA 1 1/2" CON PROTECCION DE PVC	Unidad	4,00		$ 186.867,00	$ 747.468,00
18.02.09	SUMINISTRO Y INSTALACION DE VALVULAS DE CORTE TIPO AISLADA 1" CON PROTECCION DE PVC	Unidad	14,00		$ 151.735,00	$ 2.124.290,00
18.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE-21 Ø6" CON PROTECCION DE PVC 10"	Unidad	114,00		$ 927.577,00	$ 105.743.778,00
18.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE-21 Ø4" CON PROTECCION EN PCV 8"	Unidad	112,00		$ 457.577,00	$ 51.248.624,00
18.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE-21 Ø3" CON PROTECCION EN PCV 6"	Unidad	90,00		$ 334.577,00	$ 30.111.930,00
18.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE-21 Ø2 1/2" CON PROTECCION EN PCV 6"	Unidad	21,00		$ 309.072,00	$ 6.490.512,00
18.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE-21 Ø2" CON PROTECCION EN PCV 6"	Unidad	39,00		$ 291.077,00	$ 11.352.003,00
18.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE-21 Ø1-1/2" CON PROTECCION EN PCV 4"	Unidad	10,00		$ 207.577,00	$ 2.075.770,00
18.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE-21 Ø1" CON PROTECCION EN PCV 3"	Unidad	60,00		$ 185.077,00	$ 11.104.620,00
18.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 2VIAS 4"	Unidad	2,00		$ 12.621.063,00	$ 25.242.126,00
18.02.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 2VIAS 3"	Unidad	2,00		$ 15.314.059,00	$ 30.628.118,00
18.02.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 2VIAS 21/2"	Unidad	1,00		$ 11.853.496,00	$ 11.853.496,00
18.02.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 2VIAS 2"	Unidad	3,00		$ 1.408.158,00	$ 4.224.474,00
18.02.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 2VIAS 1 1/2"	Unidad	3,00		$ 3.101.517,00	$ 9.304.551,00
18.02.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 2VIAS DE 3/4"	Unidad	4,00		$ 1.178.836,00	$ 4.715.344,00
18.02.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETROS	Unidad	6,00		$ 117.697,00	$ 706.182,00
18.02.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOMETROS SUMERGIBLES	Unidad	6,00		$ 158.538,00	$ 951.228,00
18.02.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA	Unidad	237,00		$ 58.493,00	$ 13.862.841,00
18.02.26	PRUEBAS HIDROSTATICAS	Unidad	1,00		$ 2.082.524,00	$ 2.082.524,00
	SUBTOTAL					**$ 356.448.313,00**
18,03	**ACCESORIOS DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AIRE**					
18.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS RECTANDULARES EN PANEL DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR) REVESTIDA POR LAS DOS CARAS CON ALUMINIO GOFRADO LACADO	M2	1.800,00		$ 172.182,00	$ 309.927.600,00
18.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO Ø10"	mL	77,00		$ 164.124,00	$ 12.637.548,00
18.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO Ø8"	mL	181,00		$ 156.943,00	$ 28.406.683,00
18.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS RECTANDULARES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	mL	307,00		$ 84.315,00	$ 25.884.705,00
	SUBTOTAL					**$ 376.856.536,00**
18,04	**DISFUSORES Y REJILLAS**					
18.04.01	SUMINISTRO E EINSTALACION DE DISFUSOR DE 4 VIAS CON DAMPER EN ACABADO DE COLOR BLANCO	Pulg2	25.488,00		$ 1.209,00	$ 30.814.992,00
18.04.02	SUMINISTRO E EINSTALACION DE DISFUSOR DE 2 VIAS CON DAMPER EN ACABADO DE COLOR BLANCO	Pulg2	1.000,00		$ 1.278,00	$ 1.278.000,00
18.04.03	SUMINISTRO E EINSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO CON DAMPER Y ACABADO DE COLOR BLANCO	Pulg2	14.400,00		$ 760,00	$ 10.944.000,00
18.04.04	SUMINISTRO E EINSTALACION DE REJILLA TIPO ALETA FIJA CON DAMPER Y ACABADO DE COLOR BLANCO	Pulg2	2.160,00		$ 567,00	$ 1.224.720,00
	SUBTOTAL					**$ 44.261.712,00**
18,05	**DAMPER DE REGULACION Y BALANCEO**					
18.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPER MANUAL	Pulg2	11.230,00		$ 1.105,00	$ 12.409.150,00
18.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPER MOTORIZADO	Pulg2	980,00		$ 7.069,00	$ 6.927.620,00
	SUBTOTAL					**$ 19.336.770,00**
18,06	**ACTIVIDADES DE ARRANQUE**					

Scanned with CamScanner

18.06.01	ARRANQUE, PRUEBAS, BALANCEO Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA DE AGUA FRIA	Unidad	1,00		$ 7.038.807,00	$ 7.038.807,00
	SUBTOTAL					**$ 7.038.807,00**
19	**ZONAS EXTERIORES**					
19,1	Anden espacio público tipo loseta de 40x40 lisa	M2	788,75		$ 96.845,00	$ 76.386.493,75
	SUBTOTAL					**$ 76.386.493,75**
20	**VARIOS**					
20,1	Barras de seguridad para discapacitados , en acero inoxidable pred-para baños	Unidad	36,00		$ 681.550,00	$ 24.535.800,00
20,2	Barras de seguridad en acero inoxidable para discapacitados plegable para baños	Unidad	36,00		$ 162.524,00	$ 5.850.864,00
	SUBTOTAL					**$ 30.386.664,00**
21	**PROTECCION RADIOACTIVA**					
21,1	Protección radioactiva en muros con láminas de plomo de 2mm. Incluye estructura de anclaje. Cielo raso en draywall, pintura Tipo 1, tres manos.	M2	140,29		$ 1.083.588,00	$ 152.016.560,52
	SUBTOTAL					**$ 152.016.560,52**
22	**CONEXIÓN DE REDES AL EDIFICIO EXISTENTE**					
22,1	Conexión de red eléctrica	Unidad	1,00		$ 3.824.882,00	$ 3.824.882,00
22,2	Conexión de red de acueducto	Unidad	1,00		$ 665.454,00	$ 665.454,00
22,3	Conexión de red de alcantarillado	Unidad	1,00		$ 2.128.787,00	$ 2.128.787,00
	SUBTOTAL					**$ 6.619.123,00**
23	**SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIOS**					
23,1	Ducto EMT de 3/4"	Ml.	839,70		$ 16.162,00	$ 13.571.231,40
23,2	Cable dúplex 2x18 apantallado	Ml.	905,70		$ 4.566,00	$ 4.135.426,20
23,3	Sensor de humo fotoeléctrico	Unidad	179,00		$ 294.572,00	$ 52.728.388,00
23,4	Sensor de humo térmico	Unidad	5,00		$ 294.572,00	$ 1.472.860,00
23,5	Estación manual	Unidad	18,00		$ 595.650,00	$ 10.721.700,00
23,6	Sirena-estrobo	Unidad	18,00		$ 482.250,00	$ 8.680.500,00
23,7	Teclado remoto	Unidad	1,00		$ 345.706,00	$ 345.706,00
23,8	Panel central detección de incendio	Unidad	1,00		$ 18.014.802,00	$ 18.014.802,00
	SUBTOTAL					**$ 109.670.613,60**
	COSTO DIRECTO					**$11.868.795.137,94**
	ADMINISTRACION				**29,50%**	**$ 3.501.294.566,00**
	UTILIDAD				**5,00%**	**$ 593.439.757,00**
	IMPREVISTOS				**0,50%**	**$ 59.343.976,00**
	COSTO OBRA					**$16.022.873.436,94**
	COSTO TOTAL OBRA					**$16.022.873.436,94**
	SUMINISTROS					
24	Sum. e Inst. Equipo de Bombeo,2 bombas 6,46 HP,Variador,Q=7,22 lps, Pmin 34M , tablero y accesorios	Und	1,00		$ 28.420.499,00	$ 28.420.499,00
24,1	Sum. e Inst. Equipo de Bombeo incendio,1 bomba 99,27 HP,Q=750 gpm, Pmin 144psi , 1 jokey ,tablero y accesorios	Und	1,00		$ 183.607.680,00	$ 183.607.680,00
24,2	Manifold de Cilindros 2 X 6 para oxigeno con unidad de regulación doble	Und	1,00		$ 10.394.077,00	$ 10.394.077,00
24,2	Manifold de Cilindros 2 X 2 para aire con unidad de regulación doble	Und	1,00		$ 5.469.172,00	$ 5.469.172,00
24,3	Transformador trifásico tipo seco de 630 KVA, 13200/440-256 V. Clase H. Con DPS 12 KV, 10 KA. Transformador No. 1. Sistema Principal 440 V. Aires acondicionados, equipos y transformador auxiliar para sistema normal y regulado.	Und.	1,00		$ 53.277.554,00	$ 53.277.554,00
24,3	Transformador trifásico tipo seco de 75 KVA, 13200/208-120 V. Clase H. Con DPS 12 KV, 10 KA. Transformador No. 2. Sistema Vital y	Und.	1,00		$ 29.936.887,00	$ 29.936.887,00
24,4	Transformador trifásico tipo seco de 225 KVA, 440/208-120 V. Clase H. Con DPS 12 KV, 10 KA. Transformador Auxiliar. Sistema Normal Regulado 220 Voltios.	Und.	1,00		$ 39.962.165,00	$ 39.962.165,00

Scanned with CamScanner

24,4	Planta de emergencia de 490 a 510 KW/612 a 637 KVA, 440-256 V Con cabina de insonorización. Planta de emergencia No. 1. Sistema principal 440 V. Aires Acondicionados, equipos y transformador auxiliar para sistema normal y regulado.	Und.	1,00		$351.580.691,00	$ 351.580.691,00
24,5	Planta de emergencia de 55 a 65 KW/68 a 81 KVA, 220-127 V Con cabina de insonorización. Planta de emergencia No. 2. Sistema Vital y Critico.	Und.	1,00		$ 73.622.994,00	$ 73.622.994,00
24,5	UPS trifásica ON LINE de 35 a 42 KVA, 208-120 V. Sistema Regulado.	Und.	1,00		$ 88.987.605,00	$ 88.987.605,00
24,6	UPS trifásica ON LINE de 12 a 16 KVA, 208-120 V. Sistema Vital.	Und.	1,00		$ 48.071.835,00	$ 48.071.835,00
24,6	UPS trifásica ON LINE de 48 a 55 KVA, 208-120 V. Sistema Critico.	Und.	1,00		$ 97.133.155,00	$ 97.133.155,00
24,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD ENFRIADORA DE AGUA CONDENSADA POR AIRE 440Vac/3P/60Hz. UEA-01/02	Und	2,00		$239.847.988,00	$ 479.695.976,00
24,7	SUMINISTRO E INSTALCION DE UNIDAD DE BOMBEO 440Vac/3P/60Hz. BAF-01/02/03	Und	3,00		$ 43.875.300,00	$ 131.625.900,00
24,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-01	Und	1,00		$ 34.938.427,00	$ 34.938.427,00
24,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-02	Und	1,00		$ 92.971.157,00	$ 92.971.157,00
24,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-03	Und	1,00		$ 95.427.317,00	$ 95.427.317,00
24,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-04	Und	1,00		$ 55.296.947,00	$ 55.296.947,00
24,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-05	Und	1,00		$ 67.932.367,00	$ 67.932.367,00
24,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-06	Und	1,00		$ 68.014.477,00	$ 68.014.477,00
24,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-07	Und	1,00		$ 70.038.667,00	$ 70.038.667,00
24,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA HORIZONTAL 440Vac/3P/60Hz. UMA-08	Und	1,00		$ 25.695.697,00	$ 25.695.697,00
24,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD FAN COIL 220Vac/1P/60Hz. UFC-01/03/06/07	Und	4,00		$ 3.332.000,00	$ 13.328.000,00
24,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD FAN COIL 220Vac/1P/60Hz. UFC-02/04/05	Und	3,00		$ 2.866.710,00	$ 8.600.130,00
24,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD ENFRIADORA TIPO PAQUETE 220Vac/1P/60Hz. PQT-01/02/03/04	Und	4,00		$ 14.976.150,00	$ 59.904.600,00
24,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD ENFRIADORA TIPO SPLIT DE 36000 Btu/h 220V/1P/60Hz. MS-07	Und	1,00		$ 9.009.490,00	$ 9.009.490,00
24,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD ENFRIADORA TIPO MINI SPLIT DE 24000 Btu/h 220V/1P/60Hz. MS-02/04/06/08	Und	5,00		$ 4.879.000,00	$ 24.395.000,00
24,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD ENFRIADORA TIPO MINI SPLIT DE 18000 Btu/h 220V/1P/60Hz. MS-03	Und	1,00		$ 4.165.000,00	$ 4.165.000,00
24,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD ENFRIADORA TIPO MINI SPLIT DE 12000 Btu/h 220V/1P/60Hz. MS-01/05	Und	1,00		$ 3.392.690,00	$ 3.392.690,00
24,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE SISTEMA UMA-02 440Vac/3P/60Hz. UE-01	Und	2,00		$ 20.942.810,00	$ 41.885.620,00
24,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE SISTEMA UMA-03 440Vac/3P/60Hz. UE-02	Und	2,00		$ 20.942.810,00	$ 41.885.620,00
24,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE BATERIA DE BAÑOS 110Vac/1P/60Hz. UEB-57/74/75/76	Und	4,00		$ 2.222.920,00	$ 8.891.680,00
24,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE CUARTOS AISLADOS 220Vac/3P/60Hz. UECA-01/02/03/04/05/06/07/08	Und	8,00		$ 8.072.960,00	$ 64.583.680,00
24,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD INDEPENDIENTE DE EXTRACCION DE AIRE DE BAÑOS 110Vac/1P/60Hz. UEB-01/78	Und	43,00		$ 409.360,00	$ 17.602.480,00
24,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD INDEPENDIENTE DE EXTRACCION DE AIRE DE SUBESTACION 220Vac/1P/60Hz. UES-01	Und	1,00		$ 5.382.370,00	$ 5.382.370,00

Scanned with CamScanner

	COSTO DIRECTO			$2.435.127.606,00
ADMINISTRACION			29,00%	$706.187.006,00
	COSTO TOTAL SUMINISTROS			$3.141.314.612,00
	COSTO TOTAL PROYECTO			$19.164.188.049,00

6. CANTIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

TABLA 9 CANTIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA

CONDICIONES INICIALES						ACTA PARCIAL DE OBRA No 2 15/04/2025		TOTAL ACUMULADO	
Items	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cant. Ejecutada	Vr. Ejecutado	Ejec. Acumulado	Vr. Total Ejecutado
1	DEMOLICION Y ADECUACIÓN ESTRUCTURA EXISTENTE								
1,2	Demolición de mampostería (e= 0,10 a 0,15) (incluye retiro)	M2	2.784,00	$ 18.225,00	$ 50.738.400,00	438,27	$ 7.987.536,72	2.179,49	$ 39.721.271,22
1,3	Desmonte de ventana y puertas (incluye retiro)	UND	316,00	$ 17.373,00	$ 5.489.868,00	42,00	$ 729.666,00	249,00	$ 4.325.877,00
1,4	Desmonte de teja Eternit (incluye retiro)	M2	2.742,46	$ 15.964,00	$ 43.780.631,44	216,49	$ 3.456.062,32	1.863,06	$ 29.741.905,80
1,5	Desmonte de cielo raso existente (incluye retiro)	M2	1.656,26	$ 9.767,00	$ 16.176.691,42	192,09	$ 1.876.104,94	1.554,01	$ 15.177.977,58
1,6	Demolición de piso (incluye retiro)	M2	4.003,63	$ 40.480,00	$ 162.066.942,40	433,44	$ 17.545.493,33	2.454,47	$ 99.356.787,73
1,8	Desmonte de red eléctrica existente. (Aparatos y cableado)	M2	3.009,00	$ 9.470,00	$ 28.495.230,00	192,09	$ 1.819.055,37	1.584,85	$ 15.008.492,57
	SUBTOTAL				$ 339.264.122,76		$ 33.413.918,68		$ 235.602.535,70
3	MOVIMIENTO DE TIERRA								
3,1	Excavación mecánica en material común	M3	1.004,80	$ 11.389,00	$ 11.443.667,20	290,71	$ 3.310.839,25	977,64	$ 11.134.285,02
3,2	Excavación manual de material común 0,00 a 2,50 m, incluye motobomba e entibamiento	M3	821,66	$ 79.628,00	$ 65.427.142,48	65.50	$ 5.215.470,76	120,95	$9.630.843,36
3,3	Relleno con material seleccionado de la	M3	210,22	$ 53,925,00	$ 11.336.113,50	107.54	$5.799.094,50	209,11	$ 11.276.256,75

Scanned with CamScanner

COSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO
NIT. 901667992-2

	excavación compactado								
3,6	Nivelación, conformación y compactación de pisos	M2	5.024,00	$ 17.609,00	$ 88.467.616,00	921,92	$ 16.234.036,45	2.340,60	$ 41.215.572,57
	SUBTOTAL				$ 294.561.447,06		$ 30.559.440,96		$ 129.882.733,72
4	CIMENTACIÓN								
4,1	Concreto simple f`c = 210 K/Cm2 para Zapatas	M3	141,26	$ 734.733,00	$ 103.788.383,58	34,22	$ 25.145.502,19	73,86	$ 54.270.318,31
4,2	Concreto simple f`c = 210 K/Cm2 para viga de amarre	M3	122,37	$ 732.375,00	$ 89.620.728,75	29,47	$ 26.585.654,56	74,72	$ 54.725.623,31
4,3	Concreto simple f'c = 141 k/Cm2 para solados h=0,05m	M3	15,30	$ 551.269,00	$ 8.434.415,70	3,47	$ 1.911.552,82	8,69	$ 4.789.177,00
4,4	Concreto ciclópeo	M3	282,52	$ 622.179,00	$ 175.778.011,08	68,45	$ 42.586.908,19	147,73	$ 91.913.259,31
	SUBTOTAL				$ 377.621.539,11		$ 91.229.617,77		$ 205.698.377,94
5	ESTRUCTURA								
5,1	Concreto simple f`c = 210 K/Cm2 Viga Aerea	M3	213,00	$ 897.679,00	$ 191.205.627,00	83,28	$ 74.761.831,04	158,87	$ 142.617.386,65
5,2	Concreto simple f`c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para columnas	M3	99,37	$ 922.246,00	$ 91.643.585,02	18,04	$ 16.641.689,06	49,29	$ 45.461.876,56
5,4	Placa aligerada de 0.45 m	M2	1.125,06	$ 278.067,00	$ 312.842.059,02	325,88	$ 90.616.752,03	426,81	$ 118.682.054,34
5,5	Placa aligerada de 0.50 m	M2	691,10	$ 132.069,00	$ 91.272.885,90	44,10	$ 5.824.242,90	137,58	$ 18.170.053,02
5,7	Concreto simple f'c= 210 K/Cm2 (3000PSI) para alfajia	ml	221,84	$ 47.028,00	$ 10.432.691,52	31,00	$1.457.868,0	107,83	$5.071.029,24
5,11	Acero de refuerzo	ml	98.710,31	$ 9.058,00	$ 894.117.987,98	23.198,40	$ 210.131.123,46	53.922,85	$ 488.433.191,56
	SUBTOTAL		366,49		$ 1.667.682.098,33		$ 386.681.490,03		$ 845.432.047,91
6	MAMPOSTERIA, MUROS Y FRISOS								
6,1	Mamposteria en ladrillo H-10	M2	4.586,47	$ 68.494,00	$ 314.145.676,18	479,69	$32.855.886,86	1.777,61	$121.755.619,34
6,4	Friso sobre muro. Mortero 1:4	M2	4.102,71	$ 22.392,00	$ 91.867.882,32	162,31	$3.634.445,52	620,83	$13.901.625,36
	SUBTOTAL						$36.490.332,38		$135.657.244,70
8	PISOS Y ENCHAPE								
8,2	Losa contrapiso e = 0,10 m	M2	4.474,14	$ 85.038,00	$ 380.471.917,32	$ 939,83	$ 79.921.008,43	2.308,07	$ 196.273.911,77
	SUBTOTAL				$ 750.405.687,94		$ 79.921.008,43		$ 215.789.548,97
10	CUBIERTA								
10,1	Cubierta en teja ecoroof	M2	3.186,18	$ 85.881,00	$ 273.632.324,58	279,91	$25.584.808,71	1.363,90	$117.133.095,90
	SUBTOTAL						$25.584.808,71		$333.374.431,17

Scanned with CamScanner

COSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO
NIT. 901667992-2

13	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y RED CONTRAINCENDIO								
13,1,2	Relleno compactado material común desagües	M3	750,00	$ 21.453,00	$ 16.089.750,00	18,43	$395.378,79	189,58	$14.034.796,98
13,1,6	Sum e inst Tubería PVC estructural unión mecánica 4"	ml	365,00	$ 28.208,00	$ 10.295.920,00	14,63	$412.683,04	139,27	$3.928.528,16
	SUBTOTAL						$808.061,83		$43.693.296,83
13,4	RED CONTRA INCENDIOS								
13,4,1	Sum. e Inst. Tubería 4" Acero negro ranurado, accesorios	ML	185,28	$ 134.188,00	$ 24.862.352,64	$ 90,25	$ 12.110.467,00	90,25	$ 12.110.467,00
13,4,2	Sum. e Inst. Tubería 1" Acero negro ranurado, accesorios	ML	887,81	$ 73.795,00	$ 65.515.938,95	$ 289,65	$ 21.382.101.,25	289,75	$ 21.382.101,25
13,4,3	Sum. e Inst. Tubería 1 1/4" Acero negro ranurado, accesorios	ML	94,33	$ 72.495,00	$ 6.838.453,35	$ 82,20	$ 5.959.089,00	82,20	$ 5.959.089,00
13,4,4	Sum. e Inst. Tubería 1 1/2" Acero negro ranurado, accesorios	ML	128,23	$ 74.085,00	$ 9.499.919,55	$ 57,27	$ 4.242.847,95	57,27	$ 4.242.847,95
13,4,5	Sum. e Inst. Tubería 2" Acero negro ranurado, accesorios	ML	437,47	$ 64.385,00	$ 28.166.505,95	$ 10,40	$ 669.604,00	10,40	$ 669.604,00
13,4,8	Sum. e Inst. Soporte antisismico transversal y/o longitudinal	UND	600,00	$ 72.611,00	$ 43.566.600,00	$ 21,00	$ 1.524.831,00	21,00	$ 1.524.831,00
13,4,16	Sum. e Inst. Rociador Pendant K=5.6 respuesta rápida 1/2"	UND	780,00	$ 106.242,00	$ 82.868.760,00	$ 149,00	$ 15.830.058,00	149,00	$ 15.830.058,00
	SUBTOTAL				$ 296.630.085,44		$ 61.718.998,20		$ 61.718.998,20
	SUBTOTAL				$ 109.670.613,60		$ 0,00		$ 0,00
				COSTO DIRECTO	$ 11.868.795.137,94		$758.776.160,00		$ 2.246.125.834,00
				ADMINISTRACION	29,50%	$ 3.501.294.566,00	29,50%	$ 223.838.967,00	29,50%	$ 662.607.121,00
				UTILIDAD	5,00%	$ 593.439.757,00	5,00%	$ 37.938.808,00	5,00%	$ 112.306.292,00
				IMPREVISTOS	0,50%	$ 59.343.976,00	0,50%	$ 3.793.881,00	0,50%	$ 11.230.629,00
								$ 1.024.347.816,00		$ 3.032.269.876,00
				COSTO TOTAL PROYECTO		$ 19.164.188.049,00		$ 1.024.347.816,00		$ 3.032.269.876,00

CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO	
VALOR CONTRATADO INICIAL	$19.164.188.049,00
VALOR ANTICIPO, 40% DEL VALOR CONTRATADO	$7.665.675.219,60
VALOR ACTA DE AVANCE No 01	$156.749.595,00
VALOR ACTA DE AVANCE No 02	$54.398.328,00

5,35% (%) Avance acta parcial de obra No 2	15,82% (%) Avance Acum

Scanned with CamScanner

VALOR ACTA DE AVANCE No 03	$105.389.758,00
VALOR ACTA DE AVANCE No 04	$153.342.837,00
VALOR ACTA DE AVANCE No 05	$176.657.070,00
VALOR ACTA DE AVANCE No 06	$231.291.527,00
VALOR ACTA DE AVANCE No 07	$371.923.866,00
VALOR ACTA DE AVANCE No 08	$182.271.271,00
VALOR ACTA DE AVANCE No 09	$175.034.853,00
VALOR ACTA DE AVANCE No 10	$129.907.843,00
VALOR ACTA DE AVANCE No 11	$270.955.109,00
VALOR ACTA DE AVANCE No 12	$109.936.330,00
VALOR ACTA DE AVANCE No 13	$914.411.486,00
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA No 2	$1.024.347.816,00
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	$3.032.269.876,00
SALDO POR EJECUTAR	$16.131.918.173,00
PORCENTAJE EJECUTADO	15,82%
PORCENTAJE NO EJECUTADO	84,18%

7. ACTIVIDADES EJECUTADAS PRESENTE INFORME

TABLA 10 CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE INFORME

Ítems	Descripción
1	DEMOLICION Y ADECUACIÓN ESTRUCTURA EXISTENTE
1,2	Demolición de mampostería (e= 0,10 a 0,15) (incluye retiro)
1,3	Desmonte de ventana y puertas (incluye retiro)
1,4	Desmonte de teja eternit (incluye retiro)
1,5	Desmonte de cielo raso existente (incluye retiro)
1,6	Demolición de piso (incluye retiro)
1,8	Desmonte de red eléctrica existente. (Aparatos y cableado)
	SUBTOTAL
3	MOVIMIENTO DE TIERRA
3,1	Excavación mecánica en material común
3,2	Excavación manual de material común 0,00 a 2,50 m, incluye motobomba e estibamiento.
3,3	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado
3,6	Nivelación, conformación y compactación de pisos
	SUBTOTAL
4	CIMENTACIÓN
4,1	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 para Zapatas
4,2	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 para viga de amarre
4,3	Concreto simple f'c = 141 k/Cm2 para solados h=0,05m
4,4	Concreto ciclópeo
	SUBTOTAL
5	ESTRUCTURA
5,1	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 Viga Aérea
5,2	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para columnas

Scanned with CamScanner

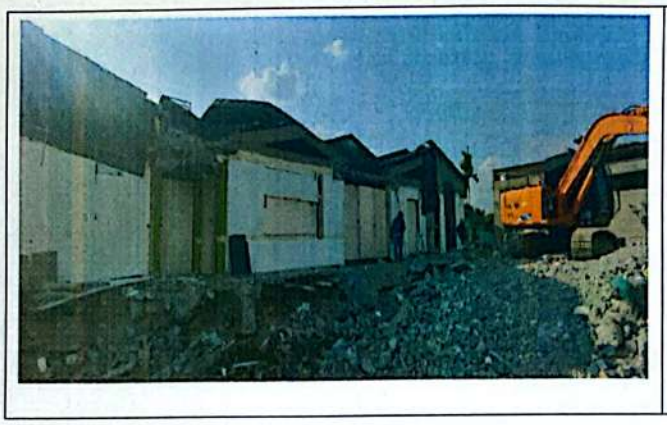
5,4	Placa aligerada de 0.50 m
5,5	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para viga canal
5,7	Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para alfajía
5,11	Acero de refuerzo
	SUBTOTAL
6	**MAMPOSTERIA, MUROS Y FRISOS**
6,1	Mamposteria en ladrillo H-10
6,4	Friso sobre muro, mortero 1:4
	SUBTOTAL
8	**PISOS Y ENCHAPE**
8,2	Losa contrapiso e = 0,10 m
	SUBTOTAL
10	**CUBIERTA**
10,1	Cubierta en teja ecoroof
	SUUBTOTAL
13,1	**DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS**
13,1,2	Relleno compactado material común desagües
13,1,6	Sum e inst tubería PVC estructural unión mecánica 4"
	SUBTOTAL
13,4	**RED CONTRA INCENDIOS**
13,4,1	Sum. e Inst. Tubería 4" Acero negro ranurado, accesorios
13,4,2	Sum. e Inst. Tubería 1" Acero negro ranurado, accesorios
13,4,3	Sum. e Inst. Tubería 1 1/4" Acero negro ranurado, accesorios
13,4,4	Sum. e Inst. Tubería 1 1/2" Acero negro ranurado, accesorios
13,4,5	Sum. e Inst. Tubería 2" Acero negro ranurado, accesorios
13,4,8	Sum. e Inst. Soporte antisísmico transversal y/o longitudinal
13,4,16	Sum. e Inst. Rociador Pendant K=5.6 respuesta rápida 1/2"
	SUBTOTAL

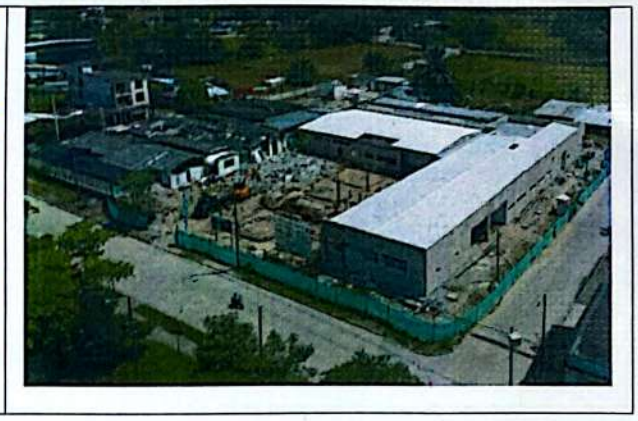
- **Demolicion de mamposteria (e=0,10 a 0,15) (incluye retiro)**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 6, demolición de mampostería modulo 3	Imagen 7, demolición de mampostería modulo 3

Scanned with CamScanner





- **Desmonte de ventana y puertas (incluye retiro)**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 8, desmonte de puertas y ventanas modulo 3

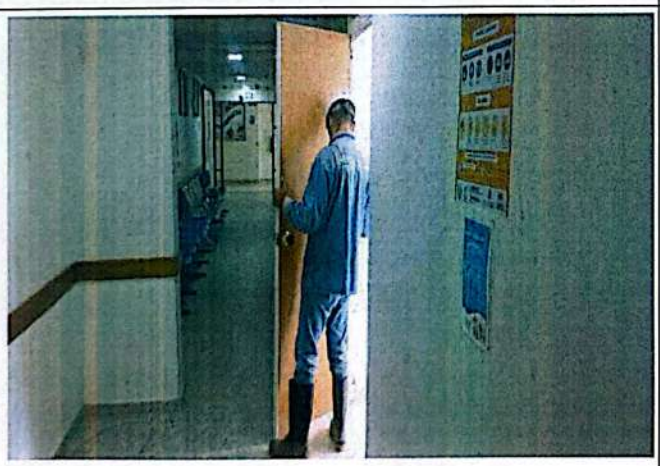


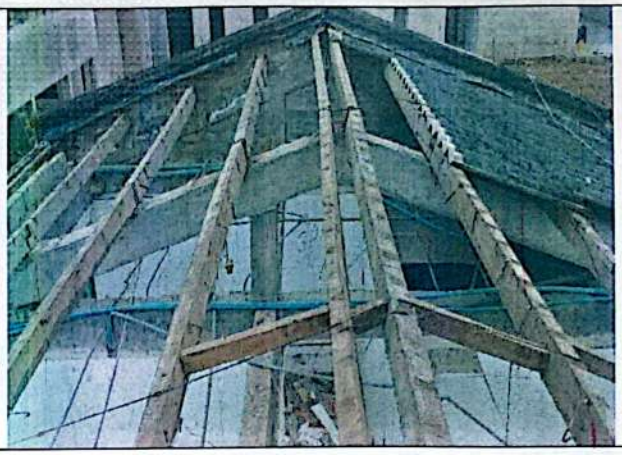
Imagen 9, desmonte de puertas y ventanas modulo 3



- **Desmonte de teja eternit (incluye retiro)**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Scanned with CamScanner

Imagen 10, demolición cielo raso modulo 3	Imagen 11, demolición cielo raso modulo 3
	

- **Desmonte de cielo raso existente (incluye retiro)**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 12, demolición cielo raso modulo 3	Imagen 13, demolición cielo raso modulo 3
	

- **Demolicion de piso (incluye retiro)**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

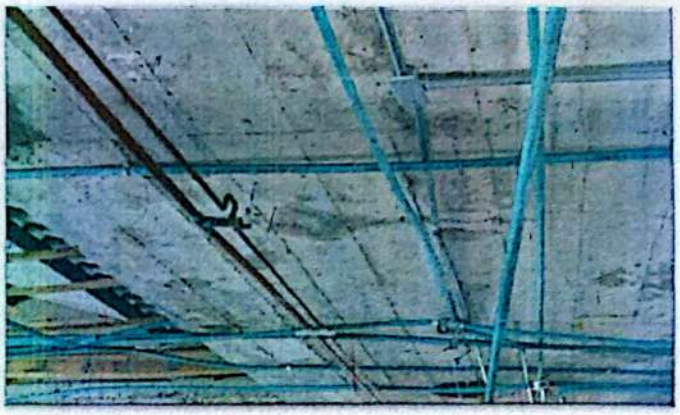
Scanned with CamScanner

Imagen 14, demolición de piso modulo 3	Imagen 15, demolición de piso modulo 3
	
Imagen 16, demolición de piso modulo 3	**Imagen 17, demolición de piso modulo 3**
	

- **Desmonte de red electrica existente. (Aparatos y cableado)**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Scanned with CamScanner

Imagen 18, desmonte red eléctrica existente modulo 3	Imagen 19, desmonte red eléctrica existente modulo 3
	

- **Excavacion mecanica en material comun**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 20, excavación mecánica en material común modulo 3	Imagen 21, excavación mecánica en material común modulo 3
	

- **Excavacion manual de material comun 0,00 a 2,50 m, incluye motobomba e intibamiento**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Scanned with CamScanner

Imagen 22, excavación manual en material común modulo 3	Imagen 23, excavación manual en material común modulo 3
	

- **Relleno con material seleccionado de la excavación compactado**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 24, relleno con material seleccionado de la excavación compactado	Imagen 25, relleno con material seleccionado de la excavación compactado
	

- **Nivelación, conformación y compactación de pisos**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo,

Scanned with CamScanner

de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 26, nivelación, conformación y compactación de pisos



- **Concreto simple f´c=210k/cm2 para zapatas**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 27, concreto simple para zapatas modulo 3



Imagen 28, concreto simple para zapatas modulo 3



- **Concreto simple f´c=210k/cm2 para viga de amarre**

Scanned with CamScanner

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 29, concreto simple f'c=210k/cm2 para viga de amarre modulo 3	Imagen 30, concreto simple f'c=210k/cm2 para viga de amarre modulo 3
	
Imagen 31, concreto simple f'c=210k/cm2 para viga de amarre modulo 3	**Imagen 32, concreto simple f'c=210k/cm2 para viga de amarre modulo 3**
	

- **Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para solados h=0,05m**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Scanned with CamScanner

Imagen 33, concreto simple f'c=210k/cm2 para solados modulo 3



- **Concreto ciclópeo**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 34, concreto ciclópeo modulo 3

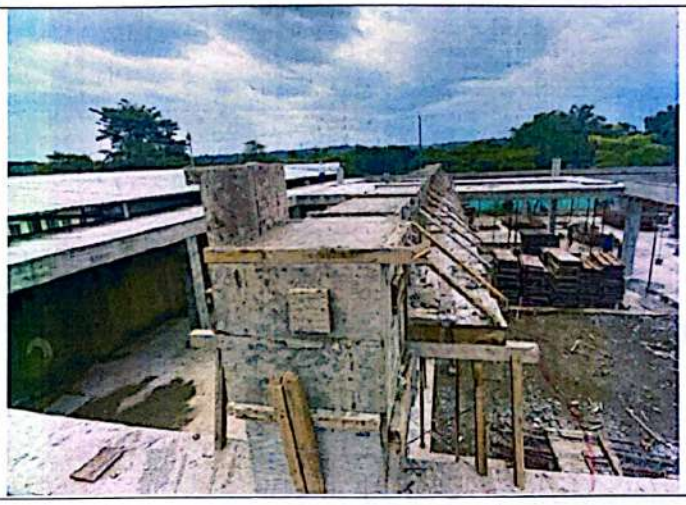


- **Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para vigas aéreas**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo,

Scanned with CamScanner

de la parte ejecutora, contratista de interventoria y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 35, concreto simple f'c=210 k/cm2 para vigas aéreas modulo 3	Imagen 36, concreto simple f'c=210 k/cm2 para vigas aéreas modulo 3
	

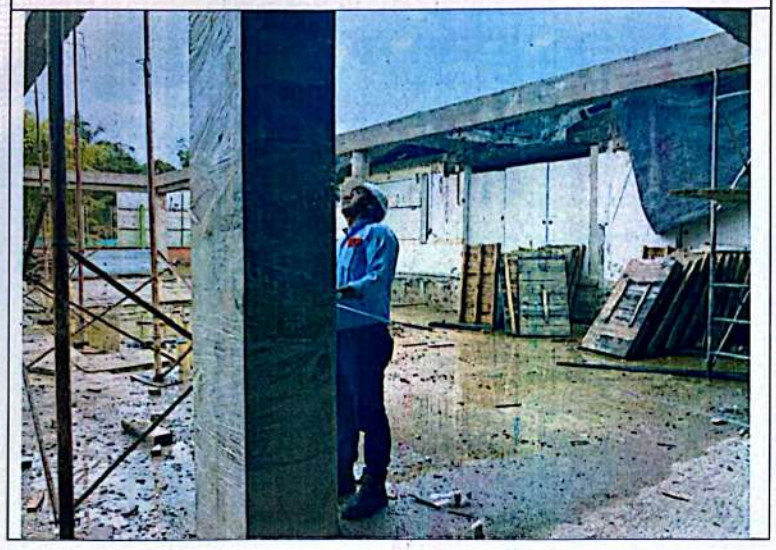
- **Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para columnas**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 37, concreto simple f'c=210 k/cm2 para columnas modulo 3	Imagen 38, concreto simple f'c=210 k/cm2 para columnas modulo 3
	

Scanned with CamScanner

Imagen 39, concreto simple f'c=210 k/cm2 para columnas modulo 3



- **Placa aligerada de 0,50 m Aérea**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 40, placa aligerada modulo 3



Imagen 41, placa aligerada modulo 3



- **Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para viga canal**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo,

Scanned with CamScanner

de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 42, concreto simple 3000psi para viga canal modulo 3	Imagen 43, concreto simple 3000psi para viga canal modulo 3
	

- **Concreto simple f´c = 210 K/Cm2 (3000 PSI) para alfajía**

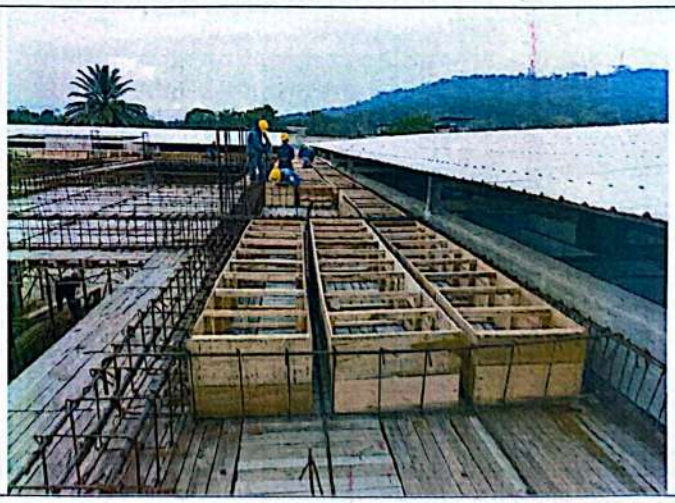
Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 44, concreto simple f'c=210 K/Cm2 (3000PSI) para alfajía	Imagen 45, concreto simple f'c=210 K/Cm2 (3000PSI) para alfajía
	

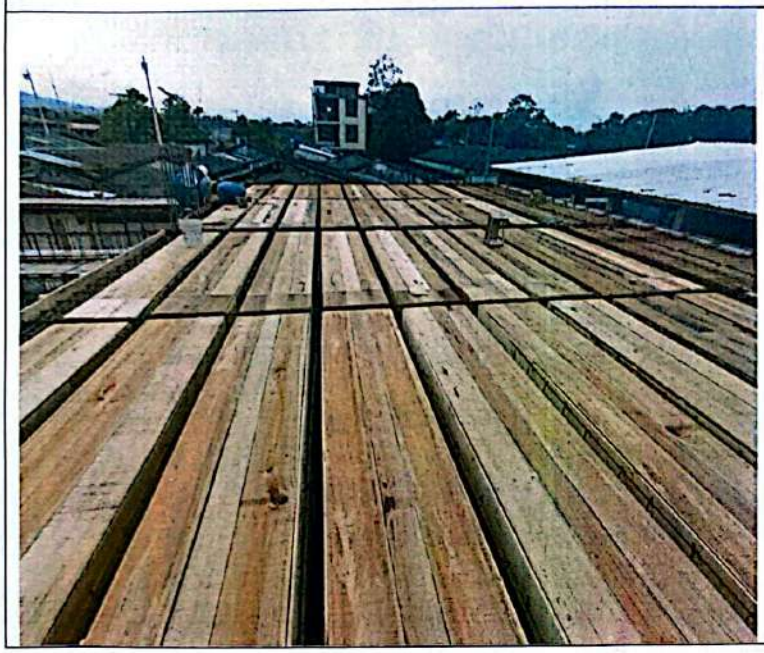
Scanned with CamScanner

- **Acero de refuerzo**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 46, acero de refuerzo modulo 3	Imagen 47, acero de refuerzo modulo 3
	
Imagen 48, acero de refuerzo modulo 3	**Imagen 49, acero de refuerzo modulo 3**
	

Scanned with CamScanner

Imagen 50, acero de refuerzo modulo 3	Imagen 51, acero de refuerzo modulo 3
	

- **Mampostería en ladrillo H-10**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 52, mampostería en ladrillo H-10	Imagen 53, mampostería en ladrillo H-10
	

Scanned with CamScanner

- **Friso sobre muro, mortero 1:4**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 54, friso sobre muro, mortero 1:4	Imagen 55, friso sobre muro, mortero 1:4
	

- **Losa de contra piso e=0,10m**

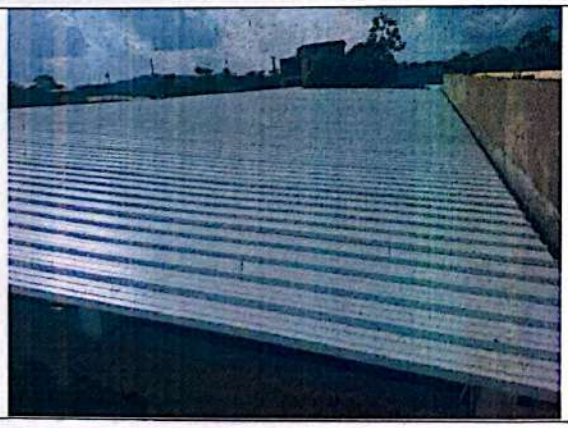
Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Scanned with CamScanner

Imagen 56, losa de contra piso e=0,10m modulo 3	Imagen 57, losa de contra piso e=0,10m modulo 3
	

- **Cubierta en teja ecoroof**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 58, Cubierta en teja ecoroof	Imagen 59, cubierta en teja ecoroof
	

Scanned with CamScanner

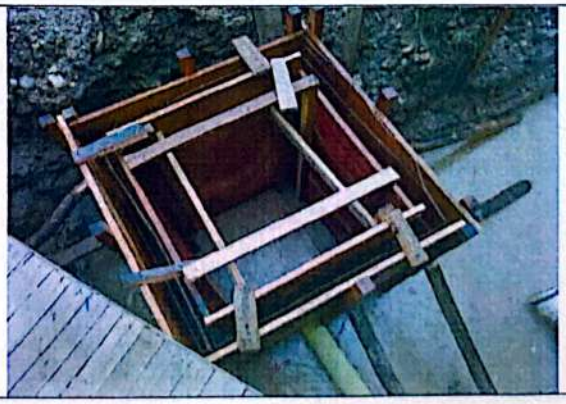
- **Relleno compactado material común desagües**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 60, relleno compactado material común desagües	Imagen 61, relleno compactado material común desagües
	

- **Sum e inst Tubería PVC estructural unión mecánica 4”**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 62, sum e inst tubería PVC estructural unión mecánica 4"	Imagen 63, sum e inst tubería PVC estructural unión mecánica 4"
	

Scanned with CamScanner

❖ **Sum e inst de tubería 4" acero negro ranurado accesorios**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 64, sum e inst de tubería 4" acero negro ranurado, accesorios

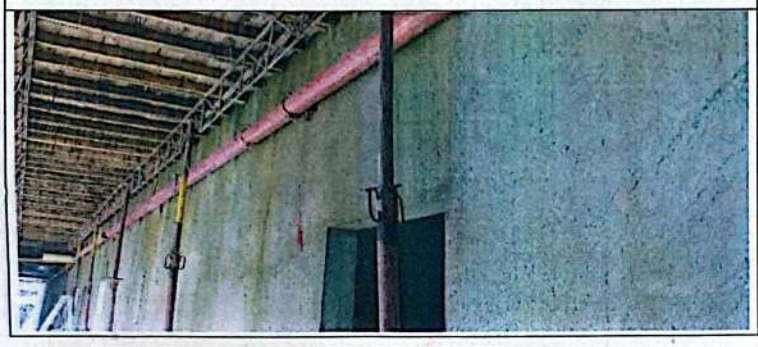


Imagen 65, sum e inst de tubería 4" acero negro ranurado, accesorios



❖ **Sum e inst de tubería 1" acero negro ranurado accesorios**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 66, sum e inst de tubería 1" acero negro ranurado, accesorios

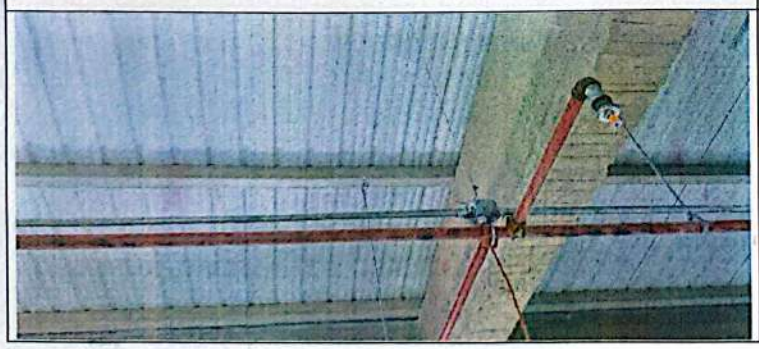
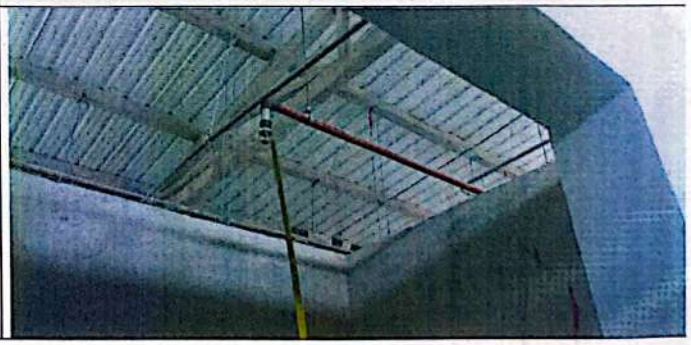


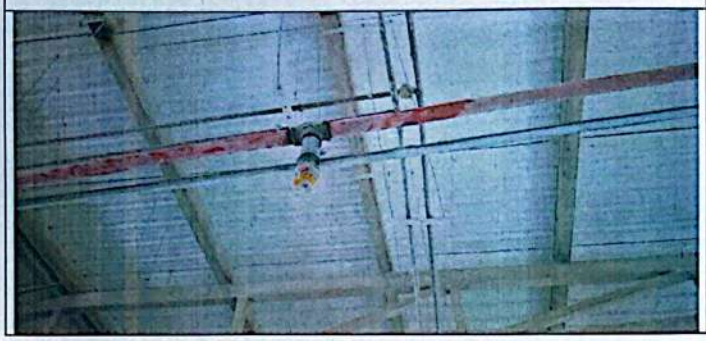
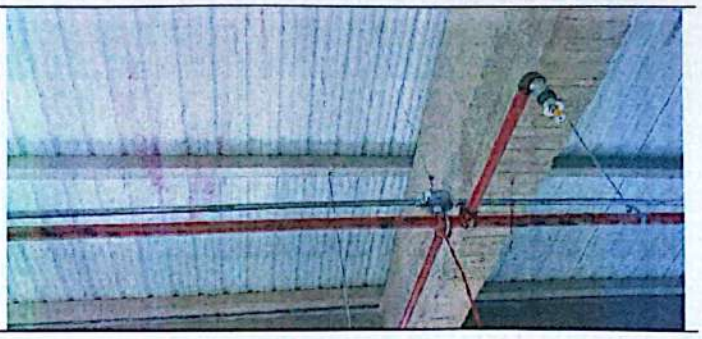
Imagen 67, sum e inst de tubería 1" acero negro ranurado, accesorios



❖ **Sum e inst de tubería 11/4" acero negro ranurado accesorios**

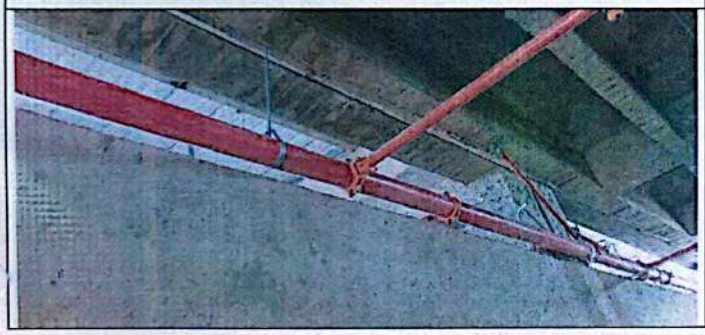
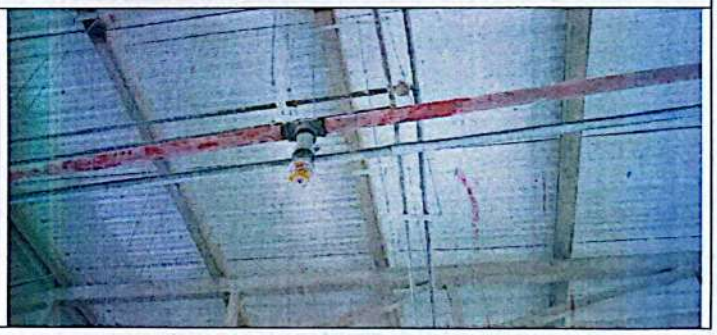
Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Scanned with CamScanner

Imagen 68, sum e inst de tubería 1 1/4" acero negro ranurado, accesorios	Imagen 69, sum e inst de tubería 1 1/4" acero negro ranurado, accesorios
	

- **Sum e inst de tubería 1 1/2" acero negro ranurado accesorios**

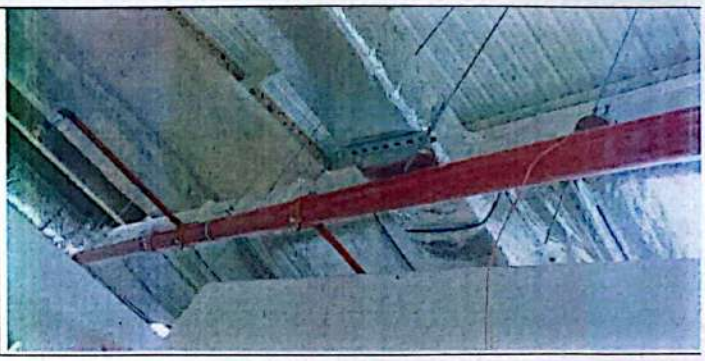
Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Imagen 70, sum e inst de tubería 1 1/2" acero negro ranurado, accesorios	Imagen 71, sum e inst de tubería 1 1/2" acero negro ranurado, accesorios
	

- **Sum e inst de tubería 2" acero negro ranurado accesorios**

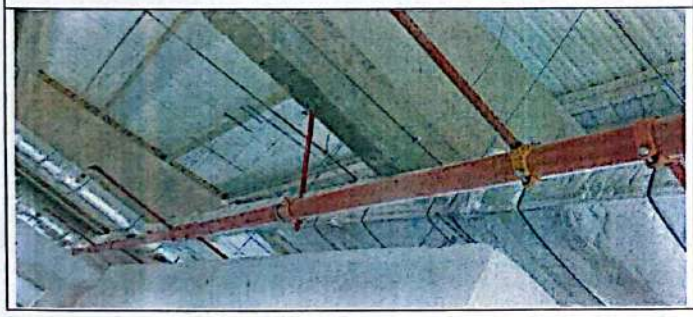
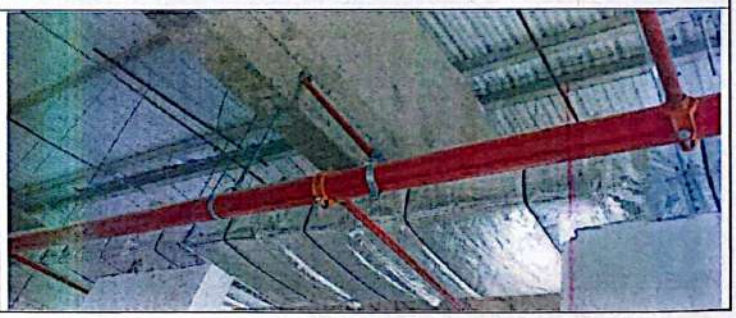
Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

Scanned with CamScanner

Imagen 72, sum e inst de tubería 2" acero negro ranurado, accesorios	Imagen 73, sum e inst de tubería 2" acero negro ranurado, accesorios
	

- **Sum e inst de soporte antisísmico transversal y o longitudinal**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

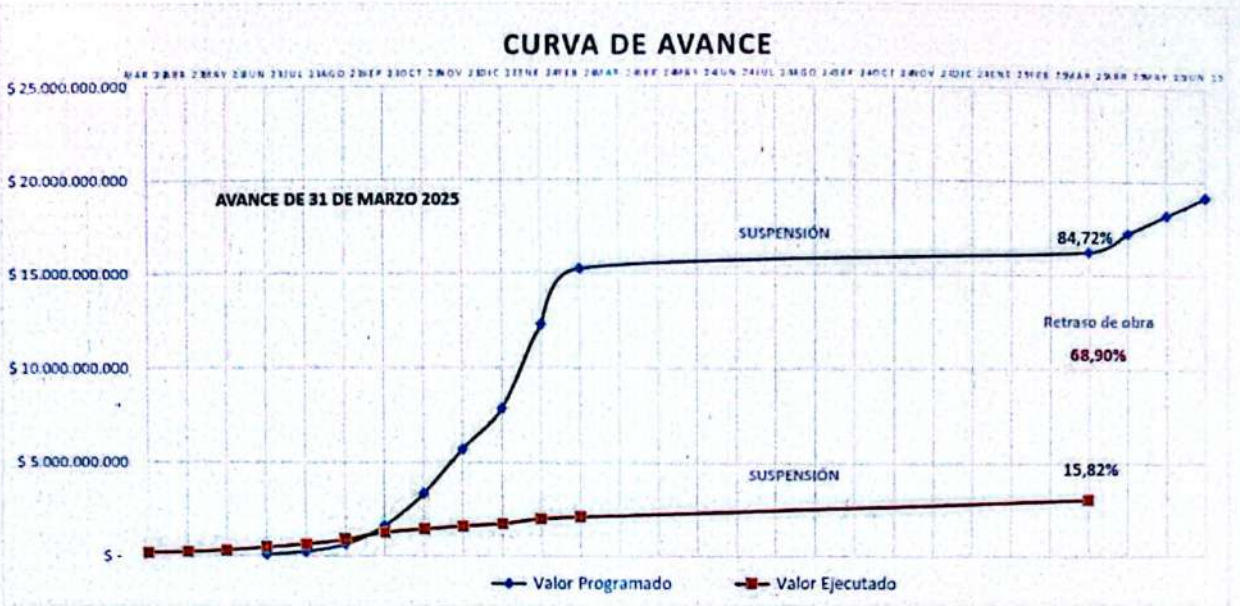
Imagen 74, sum e inst de soporte antisísmico transversal y longitudinal	Imagen 75, sum e inst de soporte antisísmico transversal y longitudinal
	

- **Sum e inst de rociador pendant k=5,6 respuesta rápida ½"**

Es una actividad contractual, se realiza siguiendo las recomendaciones técnicas contempladas en este tipo de actividades, acompañamiento del personal encargado de seguridad y salud en el trabajo, de la parte ejecutora, contratista de interventoría y supervisión de la E.S.E. Hospital orito, ver imagen adjunta, se utiliza las herramientas necesarias, esto con el fin de minimizar los impactos negativos.

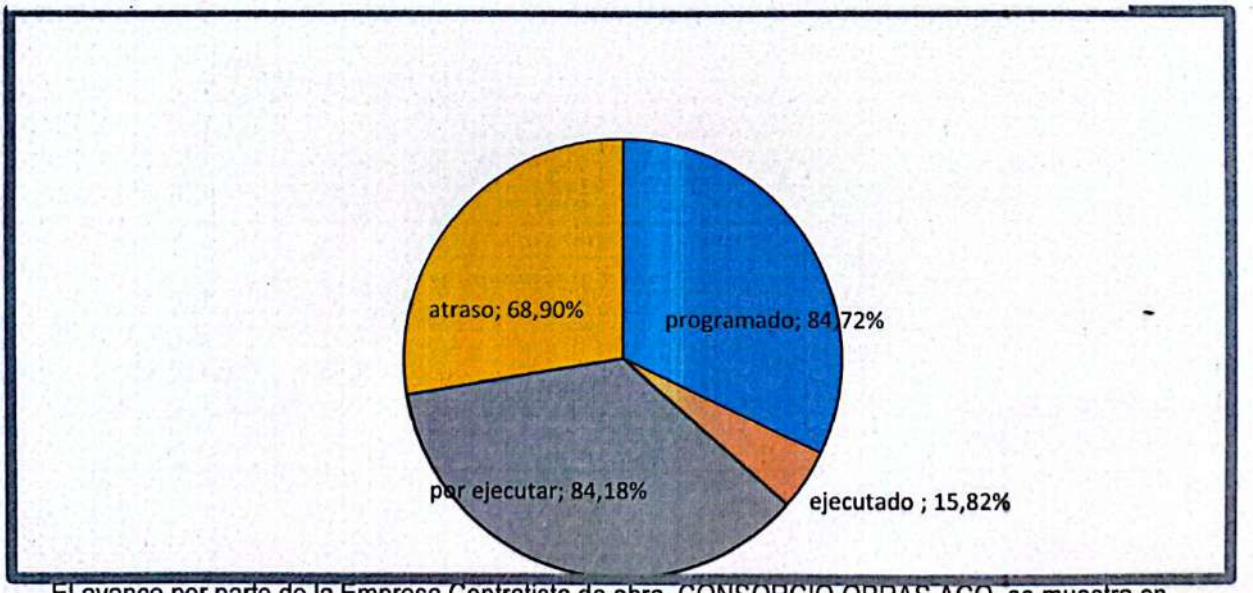
Scanned with CamScanner

Imagen 78, Curva S programado vs ejecutado, 31 de marzo de 2025



Periodo	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24
Valor Programado				$ 84.971.549	$ 341.871.984	$ 634.779.914	$ 1.019.081.062	$ 3.332.871.041	$ 5.662.551.108	$ 7.801.448.895	$ 12.297.826.296	$ 15.257.019.001	$ 16.234.491.390	$ 17.291.661.556	$ 18.107.595.062	$ 19.144.168.048
Porcentaje Programado	0,00%	0,00%	0,00%	0,44%	1,26%	2,31%	3,40%	17,39%	29,70%	40,59%	64,17%	79,62%	84,71%	88,81%	94,99%	100,00%
Valor Ejecutado	$ 155.749.500	$ 291.547.523	$ 310.537.861	$ 460.866.510	$ 646.637.500	$ 877.820.115	$ 1.240.752.961	$ 1.432.834.252	$ 1.667.956.100	$ 1.730.966.340	$ 2.007.494.299	$ 2.117.349.913	$ 3.032.260.076			
Porcentaje Ejecutado	0,82%	1,50%	1,63%	2,43%	3,37%	4,58%	6,52%	7,47%	8,69%	9,06%	10,47%	11,08%	15,82%	0,00%	0,00%	0,00%

Imagen 79, programado vs ejecutado 31 de marzo de 2025



El avance por parte de la Empresa Contratista de obra, CONSORCIO OBRAS ACO, se muestra en el siguiente cuadro:

Scanned with CamScanner

TABLA 12 EJECUCIÓN DEL PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"				
N°	800 del 8 de noviembre de 2022	Valor Contratado	Valor ejecutado presente informe	% de ejecución presente informe
1	"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"	$19.164.188.049	$1.024.347.816,00	5,35
VALOR TOTAL OBRA CIVIL		$19.164.188.049		100,00%
VALOR TOTAL EJECUTADO OBRA CIVIL		$3.032.269.876,00		15,82%
VALOR TOTAL POR EJECUTAR		$16.131.918.173,00		84,18%

8.1. Pagos realizados

TABLA 13 RESUMEN FINANCIERO

RESUMEN FINANCIERO	
Valor total contratado	$19.164.188.049
Valor total dado anticipo	40%

Scanned with CamScanner

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

a) Se puede concluir que, a la fecha de entrega de este informe con corte a: 31 de marzo, de 2025, el proyecto con base a la reprogramación se presenta un atraso de **68.90%.**

b) Es evidente que, en esta reprogramación creada en su momento para dar vida al proyecto en ejecución, el contratista de obra no podrá cumplir con las cantidades depositadas en la reprogramación.

c) En la realización de este informe se puede concluir, que el contratista de obra con el atraso presentado en el acta 13, no terminará el objeto del contrato en el tiempo establecido. Como alternativa, se recomienda la aprobación del modificatorio de manera urgente y en caso tal solicitar suspensión de actividades, y reiniciar cuando los inconvenientes presentados en el proyecto estén subsanados por los actores encargados.

d) Esta Interventoría aplicará todos los correctivos que sean necesarios para un mejor cumplimiento de sus obligaciones contractuales, bajo el contexto de la ética, la honestidad, el rigor y el compromiso social.

e) Se recomienda al contratista de obra, dar celeridad a la ejecución de este proyecto, de hacer caso omiso a las recomendaciones sugeridas por la interventoría y la supervisión, en los próximos meses, será imposible dar cumplimiento a las cantidades de ejecución descritas en el nuevo cronograma presentado por el contratista de obra, dando lugar a un incumplimiento por su parte y causando un gran impacto negativo al proyecto en ejecución.

f) Todos los procesos constructivos se deben realizar siguiendo las especificaciones técnicas contempladas en los respectivos diseños y normas que correspondan según la actividad, de no ser coherente con la actividad en ejecución se debe informar por medio de oficio a esta interventoría, con copia a la entidad contratante, la no concordancia presentada, de hacer caso omiso a estas recomendaciones será responsabilidad de los profesionales por parte del contratista de obra.

g) Se recomienda a la empresa contratista de obra no ejecutar actividades no contractuales, se convierten en hechos cumplidos.

h) Se recomienda que las personas que realicen control y seguimiento de los informes presentados por el contratista de obra, contratista de interventoría, contratante, revisen bitácora de obra, informe ambiental, informe financiero y trazabilidad del proyecto en ejecución, adjunto a este informe en sus respectivos anexos.

Scanned with CamScanner

i) Se recomienda a todo el personal involucrado en el buen desarrollo de este importante proyecto, aunar esfuerzos, trabajar en equipo aportando de manera favorable y positiva en el desarrollo del proyecto.

j) Se recomienda al contratista de obra realizar todos los ensayos técnicos requeridos para el desarrollo de actividades contractuales, ensayos de laboratorio, diseños de mezclas, granulometría, abrasión, desgaste y todos los que la norma lo exige, esto con el fin de dar cumplimiento a lo pactado en los pliegos de condiciones y contrato de obra.

k) Se recomienda al ente ejecutor, contratar mano de obra calificada que cumpla con la especialidad según las actividades a realizar, mampostería en ladrillo, pañetes o frisos, enchapes, cielo raso, y demás actividades técnicas que requieran mano de obra especializada, de hacer caso omiso a estas recomendaciones, causara un impacto negativo a este importante proyecto, dando lugar a una causal de incumplimiento por parte del contratista de obra.

Scanned with CamScanner

10. ANEXOS

10.1. Copia de actas, oficios, comités suscritos
10.2. Informe Seguridad y salud en el trabajo interventoría
10.3. Informe Ambiental
10.4. Informe Mensual del Contratista y Documentación

KEVIN ANDRES JIMENEZ MENA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO I.H.O.

Ing. HOLGUER GALVEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO I.H.O.

Scanned with CamScanner

INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO INTERVENTORIA, ANEXO INFORME SST DE OBRA

Scanned with CamScanner

CONSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO
NIT. 901667992-2

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA

SST – CALIDAD

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 990 DE 2022

OBJETO:

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, CONTABLE Y FINANCIERA DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO

PERIODO DE 04 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2025

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No CP 004 DE 2022

CONTRATANTE:	**E.S.E. HOSPITAL ORITO**
CONTRATISTA:	**CONSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO**
	NIT: 901667992-2
SUPERVISIÓN:	**E.S.E. HOSPITAL ORITO**
VALOR:	**OCHOCIENTOS TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON CUARENTA Y SIETE ($830.831.894,47) M/CTE.**
PLAZO:	**QUINCE (15) MESES CALENDARIO**
FECHA DE INICIO:	**01 MARZO DE 2023**
FECHA DE TERMINACION:	**26 DE JUNIO DE 2025**

Scanned with CamScanner

TABLA DE CONTENIDO

OBJETIVOS 5
2. INTRODUCCIÓN 5
3. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO. 5
3.1LOCALIZACIÓN. 5
4. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO 7
5. PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PROYECTO 7
5.1 ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL 8
6.INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA. 8
7.INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA 9
8. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO 9
9. ACTIVIDADES REALIZADAS 10
B. Capacitación y entrenamiento 10
C. Plan de preparación y respuesta ante emergencia. 12
D. Programa de inspecciones 12
E. Elementos de protección personal 12
F. Evaluaciones medicas ocupacionales 13
G. Señalización de áreas de trabajo 13
9.1 REGISTRO FOTOGRAFICO 14
10. INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA TENER PRESENTE EN ESTE INFORME 16
11.CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 16

Scanned with CamScanner

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Apéndice A-4, DE LA NRS-10..... 6
Tabla 2 Actividades del proyecto..... 8
Tabla 3 condiciones generales del contrato de interventoría..... 8
Tabla 4 condiciones generales del contrato de obra..... 9

Scanned with CamScanner

TABLA DE IMÁGENES

Imagen 1 localización general 6
Imagen 2 Barrio de implantación del proyecto tomada vista GOOGLE EARTH 7
Imagen 3 Localización del proyecto 7

Scanned with CamScanner

OBJETIVOS:

Cumplir con la meta de cero incidentes y accidentes incapacitantes durante la ejecución del contrato mediante el trabajo en equipo y seguridad proactiva del personal involucrado.

2. INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como objetivo dar informe detallado a los entes contratantes y demás personal involucrado en el control y seguimiento de este importante proyecto, de las diferentes actividades que se desarrollaron del proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO** es de gran importancia el cumplimiento a cabalidad del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo con el fin de facilitar un ambiente de trabajo seguro y saludable física y mentalmente para sus trabajadores, controlando los riesgos en la fuente, en el medio ambiente, y en las personas como medida prioritaria para la disminución de accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, daños a equipos, instalaciones y ambiente laboral.

En este documento se incluye la descripción del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**, descripción de actividades a desarrollar, relación de actividades, programación, ejecución de obra según el control que se llevara a cabo con la supervisión de la E.S.E., interventoría y ente contratante. donde se ven reflejadas las actividades de Gestión SST-AMBIENTAL_CALIDAD **CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO**, su objetivo principal es documentar el seguimiento de forma mensual, presentando de manera detallada la ejecución de actividades de acuerdo con el plan de trabajo definido

3. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO.

3.1LOCALIZACIÓN.

El proyecto se encuentra ubicado en el Departamento del Putumayo, en el Municipio de Orito, este se ubica al suroccidente del departamento del Putumayo, tiene una extensión de 186.236 Hectáreas, es decir 1.862.36 Kilómetros cuadrados (IGAC, 2001). El municipio limita por el Norte, con el Municipio de Villa Garzón; por el oriente, con los Municipios de Puerto Caicedo y Puerto Asís; por el Sur, con el Municipio del Valle del Guamuez y la República del Ecuador; y por el occidente, con el Departamento de Nariño; las siguientes imágenes muestran la localización aproximada del proyecto y del predio donde se ejecutarán las actividades.

Scanned with CamScanner

Imagen 2 Barrio de implantación del proyecto tomada vista GOOGLE EARTH

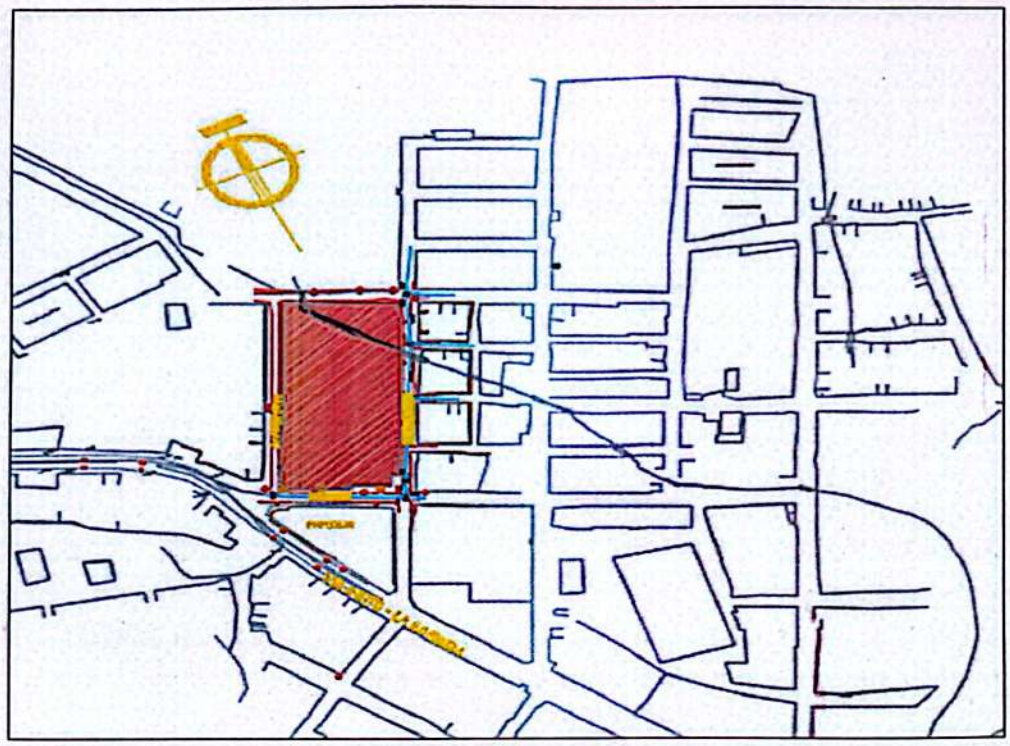


Imagen 3 Localización del proyecto

4. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO

La organización y dirección de la interventoría del proyecto estuvo a cargo del equipo mínimo requerido por el cliente, un (1) director de obra, (1) residente de obra, (1) asesor HSEQ, Adicional al equipo mínimo se tuvo en campo (2) supervisores vinculados al proyecto.
El equipo de trabajo de HSEQ se encargó de dirigir, coordinar y planear el desarrollo del Programa de Seguridad en cada una de las diferentes actividades.
De igual forma fue presentado todo el cuerpo de trabajadores a supervisión quien dio la Aceptación del personal vinculado al proyecto.

5. PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PROYECTO

Durante la ejecución del proyecto para este mes se desarrollaron actividades de obra civil con sus respectivas actividades secundarias, las cuales se pueden observar en la tabla 2.

Scanned with CamScanner

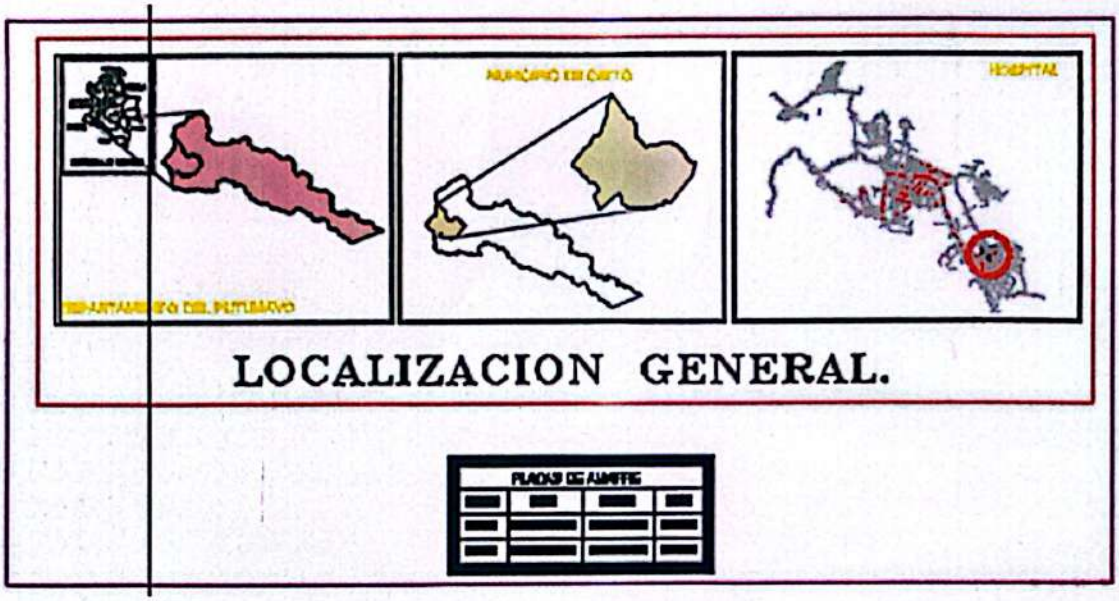


Imagen 1 localización general

COORDENADAS DEL MUNICIPIO DE ORITO. Según el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10Se encuentra situado en zona de riesgo sísmico alto.

Tabla 1 Apéndice A-4, DE LA NRS-10

MUNICIPIO	CODIGO DE MUNICIPIO	A_a	A_v	zona de amenaza sísmica	A_e	A_d
Orito	86320	0.3	0.25	Alta	0.08	0.05



Scanned with CamScanner

5.1 ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL

Tabla 2 Actividades del proyecto

N°	ACTIVIDAD PRINCIPAL	N°	ACTIVIDAD EJECUTADAS
1	Obra Civil	1.1	Vaciado de concreto para columnas
		1.2	Vaciado de concreto ciclópeo para zapatas
		1.3	Vaciado de concreto para Solado de vigas de cimentación
		1.4	Figurado de hierro para zapatas y columnas
		1.5	Localización y replanteo
		1.6	Demolición de paredes
		1,7	Relleno y compactación de terreno

6.INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Se da cumplimiento al Contrato de Interventoría N°990 del 11 de Noviembre de 2022, el cual tiene como objeto INTERVENTORIA SST – AMBIENTAL - CALIDAD DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO. Se detalla a continuación información de condiciones generales del contrato de interventoría de la obra.

Tabla 3 condiciones generales del contrato de interventoría

CONTRATO	x	ORDEN			CONVENIO	
CONTRATO NUMERO		990				
ENTIDAD CONTRATANTE		E.S.E HOSPITAL ORITO				
CONTRATISTA		CONSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO				
NIT		901667992-2				
LOCALIZACIÓN		Municipio de orito				
OBJETO DEL CONTRATO		INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, CONTABLE Y FINANCIERA DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO				
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO		QUINCE (15) MESES				
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO		01 DE MARZO DE 2023				

Scanned with CamScanner

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	**26 DE JUNIO DE 2025**
VALOR DEL CONTRATO	**$830.831.894,47**

7.INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA

Se hace seguimiento al **Contrato de Obra N° 800 del 8 de noviembre de 2022**, el cual tiene como objeto **"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**. Se detalla a continuación información de condiciones generales del contrato de obra y presupuesto inicial contratado para la ejecución de la obra.

Tabla 4 condiciones generales del contrato de obra.

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATISTA DE OBRA						
CONTRATO	**x**	**ORDEN**			**CONVENIO**	
CONTRATO NUMERO	**800**					
ENTIDAD CONTRATANTE	**E.S.E HOSPITAL ORITO**					
CONTRATISTA	**CONSORCIO OBRAS ACO**					
NIT	**901649424-4**					
LOCALIZACIÓN	**Municipio de orito**					
OBJETO DEL CONTRATO	**"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO – DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**					
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	**QUINCE (15) MESES**					
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	**01 DE MARZO DE 2023**					
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	**26 DE JUNIO DE 2025**					
VALOR DEL CONTRATO	**$19.164.188.049**					

8. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

El proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**, se encuentra en la primera etapa de ejecución de

Scanned with CamScanner

sus actividades, en normal desarrollo, con una de ejecución correspondiente a: **15.82%** de obra ejecutada a la fecha de corte 31 **de MARZO de 2025**, cuyos valores se representan en el cuadro de actividades realizadas en el presente informe de interventoría, verificando que se ejecuten cumpliendo con las especificaciones tecnicas estipulados en los respectivos pliegos de condiciones, diseños, normas vigentes, y lo estipulado en el contrato de obra.

Como actividad principal, la interventoría está presente en la ejecución de este proyecto con el fin de ser un apoyo, y en común acuerdo con las partes, supervisor, contratista de obra, con el fin de minimizar los impactos negativos que afecten el normal desarrollo del proyecto en general.

9. ACTIVIDADES REALIZADAS

A. Inducción

El contratista reporta una fase de inducción a todo el personal nuevo vinculado al proyecto, abordando información general de la empresa, políticas, peligros, riesgos asociados con las actividades a desarrollar, condiciones laborales entre otros. En el periodo reportado se realizan 6 inducciones por parte del contratista.

B. Capacitación y entrenamiento

En cumplimiento al programa de capacitación y entrenamiento, en el periodo reportado se facilitaron capacitaciones acordes a lo establecido en el plan de capacitaciones del SG-SST de las necesidades identificadas en las particularidades del proyecto en ejecución.

Interventoría realiza la verificación de capacitaciones y charlas que se realizan mensualmente y las cuales son programadas por el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo, se realizan con el fin de informar y generar aprendizaje al personal que ingrese a obra. Para el periodo reportado se realizan las siguientes:

Scanned with CamScanner

Cronograma de Charlas de Seguridad y Salud en el Trabajo - Marzo 2025	
SEMANA 1	
FECHA	**TEMA**
3 de Marzo	Introducción a la Seguridad y Salud en el Trabajo: Importancia y conceptos básicos.
4 de Marzo	Identificación de riesgos en el lugar de trabajo: Cómo reconocer peligros comunes.
5 de Marzo	Uso correcto de Equipos de Protección Personal (EPP): Tipos y mantenimiento.
6 de Marzo	Prevención de accidentes: Buenas prácticas en el entorno laboral.
7 de Marzo	Ergonomía en el trabajo: Cómo evitar lesiones por posturas inadecuadas.
8 de Marzo	Seguridad en el manejo de herramientas manuales y eléctricas.
SEMANA 2	
10 de Marzo	Prevención de incendios: Uso de extintores y salidas de evacuación.
11 de Marzo	Primeros auxilios básicos: Qué hacer en caso de emergencia.
12 de Marzo	Seguridad química: Manejo y almacenamiento de sustancias peligrosas.
13 de Marzo	Higiene industrial: Control de agentes contaminantes en el trabajo.
14 de Marzo	Prevención de caídas: Uso de arneses y trabajo en alturas.
15 de Marzo	Fatiga laboral: Cómo identificarla y manejarla.
SEMANA 3	
17 de Marzo	Seguridad eléctrica: Precauciones y procedimientos.
18 de Marzo	Salud mental en el trabajo: Estrés y cómo gestionarlo.
19 de Marzo	Manejo seguro de maquinaria pesada: Normas y protocolos
20 de Marzo	Cultura de seguridad: Fomentar la responsabilidad colectiva.
21 de Marzo	Prevención de enfermedades ocupacionales: Ruido, vibraciones y más.
22 de Marzo	Seguridad en espacios confinados: Riesgos y medidas de control.
SEMANA 4	
24 de Marzo	Señalización y su importancia en la prevención de accidentes.
25 de Marzo	Trabajo en equipo seguro: Comunicación efectiva en el entorno laboral.
26 de Marzo	Manejo de residuos peligrosos: Disposición y reciclaje.
27 de Marzo	Preparación para auditorías de seguridad: Qué esperar y cómo cumplir.
28 de Marzo	Seguridad vial laboral: Conducción segura para trabajadores.
29 de Marzo	Resumen y retroalimentación: Evaluación de lo aprendido en el mes

Scanned with CamScanner

C. Plan de preparación y respuesta ante emergencia.

En el periodo reportado se verifica la disponibilidad de recursos y las condiciones en que se encuentran, se realizan inspecciones a botiquín, camilla, extintores y señalización de forma mensual, identificando oportunidades de mejora para mantener los recursos en óptimas condiciones de funcionamiento; se realizan mantenimiento, limpieza e instalación de señalización en obra.

Interventoría verifica que a todos los equipos de emergencia se le realicen inspecciones mensuales, la respectiva reposición de elementos en el Botiquín, se realiza mantenimiento, limpieza e instalación de señalización en obra, y a las máquinas y materias primas y otros bienes, de manera que se tengan las menores pérdidas posibles.

D. Programa de inspecciones

Para la implementación del programa de inspecciones se estructura un cronograma que involucra inspecciones planeadas y pre operacionales, con el fin de identificar condiciones inseguras o sub estándar que interfieran en el desarrollo de las actividades y que coloquen en riesgo la integridad de las personas, bienes y medioambiente; las inspecciones definidas para el contrato involucran las etapas de planear, inspeccionar, análisis de resultados, definición de acciones correctivas, preventivas y acciones de mejora y seguimiento a planes de acción.

De parte de interventoría se verifica que hayan realizado las inspecciones a los elementos de emergencia, vehículos, equipos, herramientas, áreas de trabajo, saneamiento básico y ambiental, entre otras; las inspecciones realizadas en el periodo reportado.

Las oportunidades de mejora identificadas en las diferentes inspecciones ejecutadas, fueron cerradas en los tiempos establecidos garantizando la protecciónde la integridad de los colaboradores, maquinaria y equipos.

E. Elementos de protección personal

Con el fin de proteger a los trabajadores de posibles afectaciones a la salud y su integridad física generada por la exposición a peligros en el lugar de trabajo, se realiza suministro de elementos y equipos de protección personal (EPP), que cumplan con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en las disposiciones legales vigentes. Los EPP son facilitados de manera complementariaa las diferentes medidas de intervención de peligros propuestas.

En el momento de la vinculación laboral del personal, se debe realizar entrega de dotación y elementos de protección personal, los cuales son acorde a los peligros identificados para

Scanned with CamScanner

el desarrollo de la actividad asignada, para el periodo reportado no se les hizo entrega de los elementos necesario motivo por el cual la interventoría realizó reunión con el contratista para revisar el tema y posteriormente se les entregó los E.P.I necesarios; así mismo se facilita capacitación y entrenamiento en especificaciones técnicas de cada elemento y la responsabilidad del uso y cuidado de estos.

Así mismo los elementos de protección personal que se encuentran en mal estadoo que han cumplido su vida útil, son remplazados inmediatamente dejando registro de su entrega.

Interventoría verifica el uso de los elementos de protección al personal que se cuenta en obra, para verificar el uso adecuado de los elementos, de igual manera que al momento de entrar nuevo personal a trabajar se entregue su dotación adecuada para el lugar de trabajo donde se desempeñara.

Para el periodo reportado en visita de obra se deja anotación en bitácora que el contratista debe entregar elementos de protección personal, al inicio del contrato laboral.

F. Evaluaciones medicas ocupacionales

Se realiza las evaluaciones medicas ocupacionales de ingreso al personal nuevo que se vincula al proyecto. Para este periodo se realizan 6 evaluaciones medicas ocupacionales.

G. Señalización de áreas de trabajo

Teniendo en cuenta las condiciones del centro de trabajo, la señalización juega un papel fundamental, esta medida de control permite identificar las situaciones de peligro y delimitar las áreas de trabajo evitando que personal ajeno a la operación interfiera colocando en riesgo su integridad y todo el personal de trabajo.

La señalización implementada contempla delimitación de áreas clasificadas, áreas de trabajo, punto ecológico, punto HSE, equipos de emergencia, bodega de herramientas y materiales, seguridad vial, entre otras.

De parte de interventoría se verifica la implementación de señalización para evitar accidentes de trabajo o accidentes viales que puedan afectar a la comunidad que transita por el lugar como también en las áreas que se encuentren en intervención.

Se realiza limpieza, mantenimiento e instalación de señalización en obra.

Scanned with CamScanner

9.1 REGISTRO FOTOGRAFICO

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Charlas y capacitaciones</td><td>Charlas y capacitaciones</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Charlas y capacitaciones</td><td>Charlas y capacitaciones</td></tr>
<tr><td>
</td><td></td></tr>
<tr><td>Botiquín disponible en obra</td><td>Visita de SST ACO- Interventoría</td></tr>
</table>

Scanned with CamScanner

	
Entrega de E.P.I	Inspección de herramientas
	
Inspección de herramientas y equipos	Entrega de residuos
	
Entrega de maderas para donación	Señalizaciones en obra

Scanned with CamScanner

10. INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA TENER PRESENTE EN ESTE INFORME

proyecto denominado: "CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO – DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO", en este informe se presenta lo relacionado a seguridad y salud en el trabajo durante el 09 de enero a 31 de enero de 2024, la interventoría, supervisión, realizan control y acompañamiento durante el desarrollo de actividades, se realizó comités técnicos con el fin de llevar un control y seguimiento al proyecto en ejecución, ver actas realizadas en anexo técnico, oficios enviados y recibidos por las partes.

11.CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Interventoría realiza el seguimiento de las actividades ejecutadas por H S E del contrato de obra, en donde se observa que se realizaron de manera exitosa.
- Se realizó el cumplimiento de todas las actividades, charlas y seguimientos programados los cuales informaron al personal de los diferentes temas de Seguridad y Salud en el Trabajo, para evitar incidentes laborales, los cuales se encuentran en constante riesgo por las labores a desempeñar con el avance de la Obra.
- Interventoría realiza verificación de elemento de seguridad del personal que se encuentre ya que es de suma importancia para la seguridad y salud de los trabajadores. En el periodo reportado se realiza llamado de atención al contratista por escasa reposición de E.P.I por lo que interventoría verificó que estos fueran entregados adecuadamente.
- Se logra constatar que CONSORCIO ACO procede a realizar el correspondiente registro del personal al momento de dictar las diferentes capacitaciones y charlas.
- Interventoría verifica el cumplimiento al momento de realizar las revisiones de los equipos y herramientas de trabajo, así como también, de los insumos para emergencias; no menos importante, procede a la revisión y reposición de los Elementos de Protección Personal que son de suma importancia para el personal para la ejecución de sus actividades.
- De parte Interventoría se constata que, si se realizan pausas activas las cuales permiten reducir la sobrecarga de los músculos, los tendones y las articulaciones, además disminuyen el estrés en el trabajo, mejoran la movilidad de las articulaciones, estimulan la circulación de la sangre en los vasos sanguíneos.
- se recomienda a todo el personal involucrado en el buen desarrollo de este importante proyecto, a unir esfuerzos, trabajar en equipo aportando de manera favorable y positiva en el desarrollo del proyecto

Scanned with CamScanner

KEVIN JIMENEZ
Representante Legal

LUIS EDUARO QUIÑONEZ PRADO
Interventoría SST

Scanned with CamScanner

CONSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO
NIT. 901667992-2

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA

SST – CALIDAD

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 990 DE 2022

OBJETO:

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, CONTABLE Y FINANCIERA DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO

PERIODO DE 01 DE FEBRERO AL 25 DE FEBRERO DE 2024

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No CP 004 DE 2022

CONTRATANTE:	**E.S.E. HOSPITAL ORITO**
CONTRATISTA:	**CONSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO**
	NIT: 901667992-2
SUPERVISIÓN:	**E.S.E. HOSPITAL ORITO**
VALOR:	**OCHOCIENTOS TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON CUARENTA Y SIETE ($830.831.894,47) M/CTE.**
PLAZO:	**QUINCE (15) MESES CALENDARIO**
FECHA DE INICIO:	**01 MARZO DE 2023**
FECHA DE TERMINACION:	**31 DE MAYO DE 2024**

Scanned with CamScanner

TABLA DE CONTENIDO

OBJETIVOS 22
2. INTRODUCCIÓN 22
3. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO. 22
3.1LOCALIZACIÓN. 22
4. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO 24
5. PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PROYECTO 24
5.1 ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL 24
6.INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA. 25
7.INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA 26
8. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO 26
9. ACTIVIDADES REALIZADAS 27
9.1 CHARLAS Y CAPACITACIONES 30
10.INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA TENER PRESENTE EN ESTE INFORME 31
11.CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 32
12.ANEXOS 33
ANEXO 1. ARL INTERVENTORIA 33

Scanned with CamScanner

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Apéndice A-4, DE LA NRS-10..... 6
Tabla 2 Actividades del proyecto..... 8
Tabla 3 condiciones generales del contrato de interventoría..... 8
Tabla 4 condiciones generales del contrato de obra..... 9

Scanned with CamScanner

TABLA DE IMÁGENES

Imagen 1 localización general 6
Imagen 2 Barrio de implantación del proyecto tomada vista GOOGLE EARTH 7
Imagen 3 Localización del proyecto 7

Scanned with CamScanner

OBJETIVOS

Cumplir con la meta de cero incidentes y accidentes incapacitantes durante la ejecución del contrato mediante el trabajo en equipo y seguridad proactiva del personal involucrado.

2. INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como objetivo dar informe detallado a los entes contratantes y demás personal involucrado en el control y seguimiento de este importante proyecto, de las diferentes actividades que se desarrollaron del proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO** es de gran importancia el cumplimiento a cabalidad del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo con el fin de facilitar un ambiente de trabajo seguro y saludable física y mentalmente para sus trabajadores, controlando los riesgos en la fuente, en el medio ambiente, y en las personas como medida prioritaria para la disminución de accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, daños a equipos, instalaciones y ambiente laboral.

En este documento se incluye la descripción del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**, descripción de actividades a desarrollar, relación de actividades, programación, ejecución de obra según el control que se llevara a cabo con la supervisión de la E.S.E., interventoría y ente contratante. donde se ven reflejadas las actividades de Gestión SST-AMBIENTAL_CALIDAD **CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO**, su objetivo principal es documentar el seguimiento de forma mensual, presentando de manera detallada la ejecución de actividades de acuerdo con el plan de trabajo definido

3. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO.

3.1LOCALIZACIÓN.

El proyecto se encuentra ubicado en el Departamento del Putumayo, en el Municipio de Orito, este se ubica al suroccidente del departamento del Putumayo, tiene una extensión de 186.236 Hectáreas, es decir 1.862.36 Kilómetros cuadrados (IGAC, 2001). El municipio limita por el Norte, con el Municipio de Villa Garzón; por el oriente, con los Municipios de Puerto Caicedo y Puerto Asís; por el Sur, con el Municipio del Valle del Guamuez y la República del Ecuador; y por el occidente, con el Departamento de Nariño; los siguientes imagen muestran la localización aproximada del proyecto y del predio donde se ejecutaran las actividades.

Scanned with CamScanner

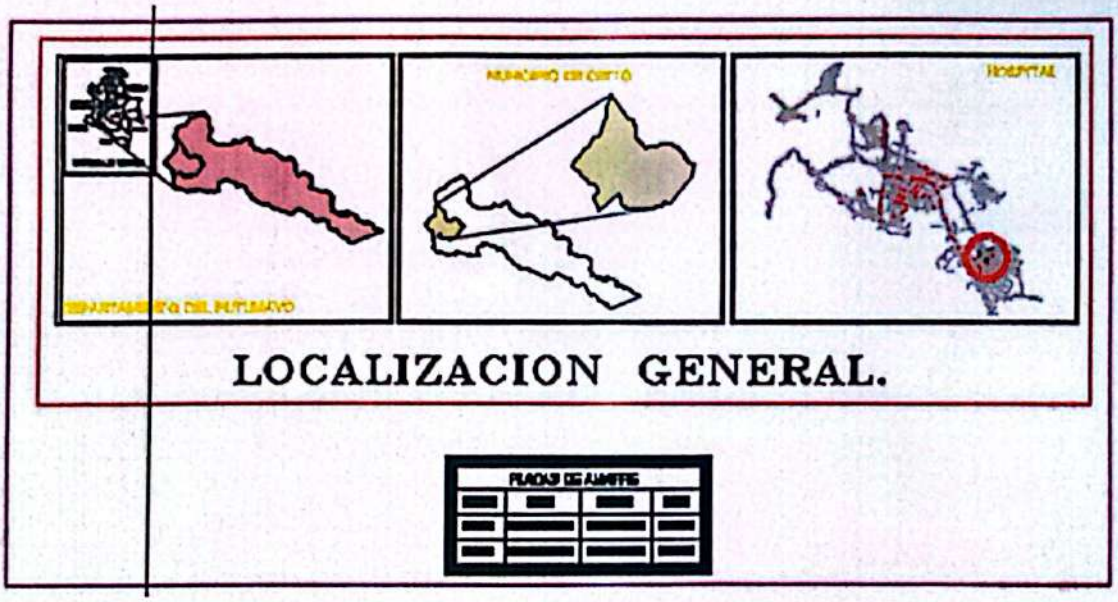


Imagen 4 localización general

COORDENADAS DEL MUNICIPIO DE ORITO. Según el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10Se encuentra situado en zona de riesgo sísmico alto.

Tabla 5 Apéndice A-4, DE LA NRS-10

MUNICIPIO	CODIGO DE MUNICIPIO	A_a	A_v	zona de amenaza sísmica	A_e	A_d
Orito	86320	0.3	0.25	Alta	0.08	0.05



Scanned with CamScanner

Imagen 5 Barrio de implantación del proyecto tomada vista GOOGLE EARTH

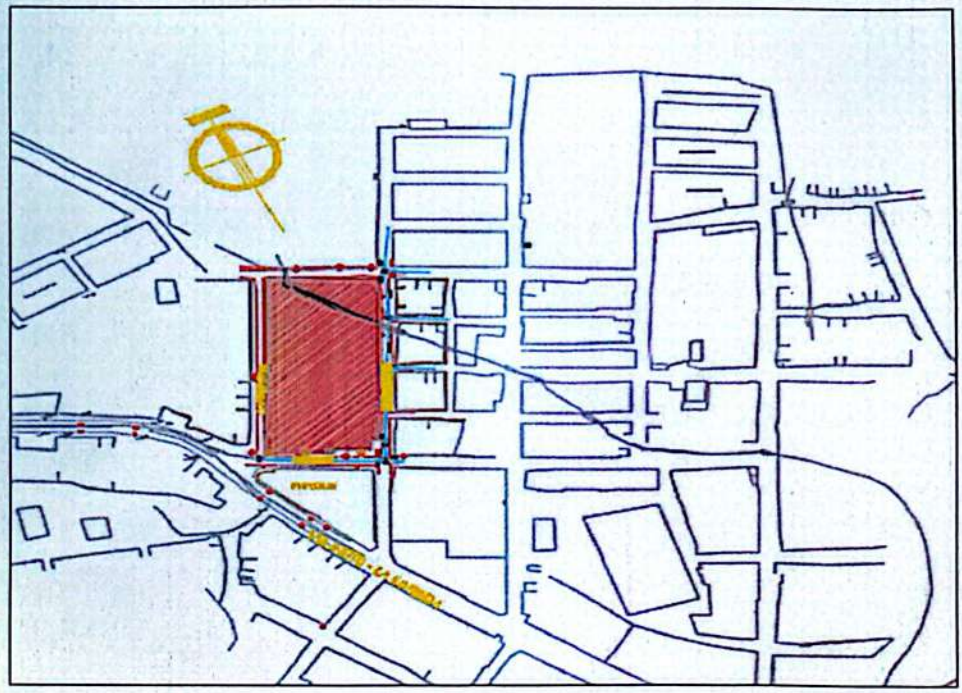


Imagen 6 Localización del proyecto

4. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO

La organización y dirección de la interventoría del proyecto estuvo a cargo del equipo mínimo requerido por el cliente, un (1) director de obra, (1) residente de obra, (1) asesor HSEQ, Adicional al equipo mínimo se tuvo en campo (2) supervisores vinculados al proyecto.
El equipo de trabajo de HSEQ se encargó de dirigir, coordinar y planear el desarrollo del Programa de Seguridad en cada una de las diferentes actividades.
De igual forma fue presentado todo el cuerpo de trabajadores a supervisión quien dio la Aceptación del personal vinculado al proyecto.

5. PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PROYECTO

Durante la ejecución del proyecto para este mes se desarrollaron actividades de obra civil con sus respectivas actividades secundarias, las cuales se pueden observar en la tabla 2.

5.1 ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL

Scanned with CamScanner

Tabla 6 Actividades del proyecto

N°	ACTIVIDAD PRINCIPAL	N°	ACTIVIDAD EJECUTADAS
1	Obra Civil	1.1	Vaciado de concreto para columnas
		1.2	Vaciado de concreto ciclópeo para zapatas
		1.3	Vaciado de concreto para Solado de vigas de cimentación
		1.4	Figurado de hierro para zapatas y columnas
		1.5	Localización y replanteo
		1.6	Demolición de paredes
		1,7	Relleno y compactación de terreno

6.INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Se da cumplimiento al Contrato de Interventoría N°990 del 11 de Noviembre de 2022, el cual tiene como objeto INTERVENTORIA SST – AMBIENTAL - CALIDAD DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO. Se detalla a continuación información de condiciones generales del contrato de interventoría de la obra.

Tabla 7 condiciones generales del contrato de interventoría

CONTRATO	x	ORDEN			CONVENIO	
CONTRATO NUMERO		990				
ENTIDAD CONTRATANTE		E.S.E HOSPITAL ORITO				
CONTRATISTA		CONSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO				
NIT		901667992-2				
LOCALIZACIÓN		Municipio de orito				
OBJETO DEL CONTRATO		INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, CONTABLE Y FINANCIERA DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO				
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO		QUINCE (15) MESES				
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO		01 DE MARZO DE 2023				
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO		31 DE MAYO DE 2024				
VALOR DEL CONTRATO		$830.831.894,47				

Scanned with CamScanner

7.INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA

Se hace seguimiento al **Contrato de Obra N° 800 del 8 de noviembre de 2022**, el cual tiene como objeto **"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**. Se detalla a continuación información de condiciones generales del contrato de obra y presupuesto inicial contratado para la ejecución de la obra.

Tabla 8 condiciones generales del contrato de obra.

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATISTA DE OBRA						
CONTRATO	**x**	**ORDEN**			**CONVENIO**	
CONTRATO NUMERO	**800**					
ENTIDAD CONTRATANTE	**E.S.E HOSPITAL ORITO**					
CONTRATISTA	**CONSORCIO OBRAS ACO**					
NIT	**901649424-4**					
LOCALIZACIÓN	**Municipio de orito**					
OBJETO DEL CONTRATO	**"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO – DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**					
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	**QUINCE (15) MESES**					
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	**01 DE MARZO DE 2023**					
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	**31 DE MAYO DE 2024**					
VALOR DEL CONTRATO	**$19.164.188.049**					

8. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

El proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**, se encuentra en la primera etapa de ejecución de sus actividades, en normal desarrollo, con una de ejecución correspondiente a: **11.051 %** de obra ejecutada a la fecha de corte **25 de febrero de 2024**, cuyos valores se representan en el cuadro de actividades realizadas en el presente informe de interventoría, verificando que se ejecuten cumpliendo con las especificaciones tecnicas estipulados en los respectivos pliegos de condiciones, diseños, normas vigentes, y lo estipulado en el contrato de obra.

Scanned with CamScanner

Como actividad principal, la interventoría está presente en la ejecución de este proyecto con el fin de ser un apoyo, y en común acuerdo con las partes, supervisor, contratista de obra, con el fin de minimizar los impactos negativos que afecten el normal desarrollo del proyecto en general.

9. ACTIVIDADES REALIZADAS

H. Inducción

El contratista reporta una fase de inducción a todo el personal nuevo vinculado al proyecto, abordando información general de la empresa, políticas, peligros, riesgos asociados con las actividades a desarrollar, condiciones laborales entre otros. En el periodo reportado se realizan 6 inducciones por parte del contratista.

I. Capacitación y entrenamiento

En cumplimiento al programa de capacitación y entrenamiento, en el periodo reportado se facilitaron capacitaciones acordes a lo establecido en el plan de capacitaciones del SG-SST de las necesidades identificadas en las particularidades del proyecto en ejecución.

Interventoría realiza la verificación de capacitaciones y charlas que se realizan mensualmente y las cuales son programadas por el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo, se realizan con el fin de informar y generar aprendizaje al personal que ingrese a obra. Para el periodo reportado se realizan las siguientes:

FECHA	TEMA
1-feb	Introducción al mes de concienciación sobre seguridad en el trabajo.
2-feb	Importancia de la ergonomía en el lugar de trabajo.
5-feb	Primeros auxilios y protocolos de emergencia.
6-feb	Prevención de accidentes y uso seguro de herramientas.
7-feb	Importancia de la higiene en el lugar de trabajo.
8-feb	Evaluación de riesgos laborales.
9-feb	Uso adecuado de equipos de protección personal (EPP).
12-feb	Prevención de riesgos psicosociales.
13-feb	Charla sobre el estrés laboral y su manejo.
14-feb	Resolución de dudas y preguntas.
15-feb	Importancia de las pausas activas.
16-feb	Charla sobre la seguridad en el manejo de maquinaria.
19-feb	Sesión de preguntas y respuestas sobre temas anteriores.
20-feb	Promoción de hábitos saludables en el trabajo.
21-feb	Charla sobre el papel del trabajador en la prevención de accidentes.
22-feb	Uso seguro de las instalaciones y espacios comunes.
23-feb	Orden y aseo
26-feb	Prevención de accidentes: identificación y manejo de riesgos.
27-feb	Importancia de la ergonomía para prevenir lesiones.
28-feb	Importancia del descanso y la calidad del sueño.
29-feb	Evaluación general del mes y retroalimentación.

Scanned with CamScanner

J. Plan de preparación y respuesta ante emergencia.

En el periodo reportado se verifica la disponibilidad de recursos y las condiciones en que se encuentran, se realizan inspecciones a botiquín, camilla, extintores y señalización de forma mensual, identificando oportunidades de mejora para mantener los recursos en óptimas condiciones de funcionamiento; se realizan mantenimiento, limpieza e instalación de señalización en obra.

Interventoría verifica que a todos los equipos de emergencia se le realicen inspecciones mensuales, la respectiva reposición de elementos en el Botiquín, se realiza mantenimiento, limpieza e instalación de señalización en obra, y a las máquinas y materias primas y otros bienes, de manera que se tengan las menores pérdidas posibles.

K. Programa de inspecciones

Para la implementación del programa de inspecciones se estructura un cronograma que involucra inspecciones planeadas y pre operacionales, con el fin de identificar condiciones inseguras o sub estándar que interfieran en el desarrollo de las actividades y que coloquen en riesgo la integridad de las personas, bienes y medioambiente; las inspecciones definidas para el contrato involucran las etapas de planear, inspeccionar, análisis de resultados, definición de acciones correctivas, preventivas y acciones de mejora y seguimiento a planes de acción.

De parte de interventoría se verifica que hayan realizado las inspecciones a los elementos de emergencia, vehículos, equipos, herramientas, áreas de trabajo, saneamiento básico y ambiental, entre otras; las inspecciones realizadas en el periodo reportado.

Las oportunidades de mejora identificadas en las diferentes inspecciones ejecutadas, fueron cerradas en los tiempos establecidos garantizando la protecciónde la integridad de los colaboradores, maquinaria y equipos.

L. Elementos de protección personal

Con el fin de proteger a los trabajadores de posibles afectaciones a la salud y su integridad física generada por la exposición a peligros en el lugar de trabajo, se realiza suministro de elementos y equipos de protección personal (EPP), que cumplan con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en las disposiciones legales vigentes. Los EPP son facilitados de manera complementariaa las diferentes medidas de intervención de peligros propuestas.

En el momento de la vinculación laboral del personal, se debe realizar entrega de dotación y elementos de protección personal, los cuales son acorde a los peligros identificados para el desarrollo de la actividad asignada, para el periodo reportado no se les hizo entrega de los elementos necesario motivo por el cual la interventoría realizó reunión con el contratista para revisar el tema y posteriormente se les entregó los E.P.I necesarios; así mismo se

Scanned with CamScanner

facilita capacitación y entrenamiento en especificaciones técnicas de cada elemento y la responsabilidad del uso y cuidado de estos.

Así mismo los elementos de protección personal que se encuentran en mal estadoo que han cumplido su vida útil, son remplazados inmediatamente dejando registro de su entrega.

Interventoría verifica el uso de los elementos de protección al personal que se cuenta en obra, para verificar el uso adecuado de los elementos, de igual manera que al momento de entrar nuevo personal a trabajar se entregue su dotación adecuada para el lugar de trabajo donde se desempeñara.

Para el periodo reportado en visita de obra se deja anotación en bitácora que el contratista debe entregar elementos de protección personal, al inicio del contrato laboral.

M. Evaluaciones medicas ocupacionales

Se realiza las evaluaciones medicas ocupacionales de ingreso al personal nuevo que se vincula al proyecto. Para este periodo se realizan 6 evaluaciones medicas ocupacionales.

N. Señalización de áreas de trabajo

Teniendo en cuenta las condiciones del centro de trabajo, la señalización juega un papel fundamental, esta medida de control permite identificar las situaciones de peligro y delimitar las áreas de trabajo evitando que personal ajeno a la operación interfiera colocando en riesgo su integridad y todo el personal de trabajo.

La señalización implementada contempla delimitación de áreas clasificadas, áreas de trabajo, punto ecológico, punto HSE, equipos de emergencia, bodega de herramientas y materiales, seguridad vial, entre otras.

De parte de interventoría se verifica la implementación de señalización para evitar accidentes de trabajo o accidentes viales que puedan afectar a la comunidad que transita por el lugar como también en las áreas que se encuentren en intervención.

Se realiza limpieza, mantenimiento e instalación de señalización en obra.

Scanned with CamScanner

9.1 REGISTRO FOTOGRAFICO

	
Charlas y capacitaciones	Charlas y capacitaciones
	
Charlas y capacitaciones	Charlas y capacitaciones
	
Botiquín disponible en obra	Visita de SST ACO- Interventoría

Scanned with CamScanner

	
Entrega de E.P.I	Inspección de herramientas
	
Inspección de herramientas y equipos	Entrega de residuos
	
Entrega de maderas para donación	Señalizaciones en obra

10. INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA TENER PRESENTE EN ESTE INFORME

proyecto denominado: "CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO – DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO", en este informe se presenta lo

Scanned with CamScanner

relacionado a seguridad y salud en el trabajo durante el 09 de enero a 31 de enero de 2024, la interventoría, supervisión, realizan control y acompañamiento durante el desarrollo de actividades, se realizó comités técnicos con el fin de llevar un control y seguimiento al proyecto en ejecución, ver actas realizadas en anexo técnico, oficios enviados y recibidos por las partes.

Registro fotográfico

Se realizó visitas de obra por parte de interventoría obra

El contratista de obra tiene un avance a favor, con respecto de lo programado, de un 11.051 %

11.CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Interventoría realiza el seguimiento de las actividades ejecutadas por la HE del contrato de obra, en donde se observa que se realizaron de manera exitosa.
- Se realizó el cumplimiento de todas las actividades, charlas y seguimientos programados los cuales informaron al personal de los diferentes temas de Seguridad y Salud en el Trabajo, para evitar incidentes laborales, los cuales se encuentran en constante riesgo por las labores a desempeñar con el avance de la Obra.
- Interventoría realiza verificación de elemento de seguridad del personal que se encuentre ya que es de suma importancia para la seguridad y salud de los trabajadores. En el periodo reportado se realiza llamado de atención al contratista por escasa reposición de E.P.I por lo que interventoría verificó que estos fueran entregados adecuadamente.
- Se logra constatar que CONSORCIO ACO procede a realizar el correspondiente registro del personal al momento de dictar las diferentes capacitaciones y charlas.
- Interventoría verifica el cumplimiento al momento de realizar las revisiones de los equipos y herramientas de trabajo, así como también, de los insumos para

Scanned with CamScanner

emergencias; no menos importante, procede a la revisión y reposición de los Elementos de Proteccion Personal que son de suma importancia para el personal para la ejecución de sus actividades.

- De parte Interventoría se constata que, si se realizan pausas activas las cuales permiten reducir la sobrecarga de los músculos, los tendones y las articulaciones, además disminuyen el estrés en el trabajo, mejoran la movilidad de las articulaciones, estimulan la circulación de la sangre en los vasos sanguíneos.
- Se recomienda a todo el personal involucrado en el buen desarrollo de este importante proyecto, a unir esfuerzos, trabajar en equipo aportando de manera favorable y positiva en el desarrollo del proyecto.

12. ANEXOS

ANEXO 1. SEGURIDAD SOCIAL

KEVIN ANDRES JIMENEZ
Representante Legal

YULY ALEXANDRA CORDOBA
Interventoría SST

Scanned with CamScanner

PRESENTACIÓN DE LOS INFORMES EN MEDIO MAGNÉTICO (CD)

Scanned with CamScanner

COSORCIO INTERVENTORIA HOSPITAL ORITO
NIT. 901667992-2

PRESENTACIÓN DE ENSAYOS DENSIDAD Y CONCRETO MODULO 3

Diagonal 8# 5-41 Barrio El Vergel Orito Putumayo
Email: dconstruccion.sas@gmail.com Cell: 313 347 1243

Scanned with CamScanner

LABORATORIO DE ESTUDIO DE SUELOS

INGECON F&P S.A.S
CONSULTORIA CONSTRUCCION ESTUDIO DE SUELOS

Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
Contratista	CONSORCIO OBRAS ACO
Ubicación	ESE HOSPITAL ORITO - ORITO (PTYO)
Fecha de Ensayo	12/03/2025
ENSAYO	Densidad o Masa Unitaria del Suelo en el Terreno Método del Cono de Arena
REFERENCIA	: NORMA INV E 161 - 13 ASTM D-1556

I.- Ubicación y/o Descripción de prueba							
Nº de Prueba / Nº Base		D - 01	D - 02	D - 03	D - 04	D - 05	D - 06
II.- Datos de campo y de laboratorio							
Peso del frasco + cono + arena calibrada	g	7211	7125	7189			
Peso del frasco + cono + arena que queda	g	2189	1978	2016			
Peso de la arena en el cono	g	1690	1690	1690			
Densidad de la arena	g/cm³	1.42	1.42	1.42			
Volumen del material extraído	cm³	2346	2435	2453			
Peso del material + recipiente	g	5219	5481	5227			
Peso del recipiente	g	260	260	260			
Tamiz que define fracción sobretamaño		3/4"	3/4"	3/4"			
Peso del material 3/4" + recipiente	g	584	1064	672			
Masa de material sobretamaño	g	324	804	412			
Densidad natural húmeda in situ	g/cm³	2.113	2.145	2.025			
Peso Unitario Humedo del Suelo	kN/m3	20.73	21.03	19.86			
III.- Contenido de humedad							
Peso del suelo Húmedo + tara	g	294.0	255.0	281.0			
Peso del suelo seco + tara	g	278.0	241.0	265.0			
Peso de la tara	g	6.0	6.0	6.0			
Peso del agua	g	16.0	14.0	16.0			
Peso suelo seco	g	272.0	235.0	259.0			
Contenido de humedad natural	(%)	5.9	6.0	6.2			
IV.- Resultados de laboratorio (Proctor modificado)							
Máxima Densidad Seca < 3/4"	g/cm³	2.047	2.047	2.047			
Máxima Peso Unitario Seco	kN/m3	20.07	20.07	20.07			
Optimo Contenido De Humedad	(%)	7.5	7.5	7.5			
GS de Grava sobretamaño		2.69	2.69	2.69			
V. Correcion de Grava sobretamaño							
Grava sobretamaño	(%)	6.5	15.4	8.3			
Máxima Densidad Seca Del Suelo Corregida	g/cm³	2.077	2.120	2.086			
Densidad seca del suelo	g/cm³	1.996	2.024	1.907			
VI.- Control de Compactación							
Compactación Alcanzada	(%)	96.1	95.5	91.4			
Compactación Requerida	(%)	90.0	90.0	90.0			
Conclusión (Cumple/No Cumple)		Cumple	Cumple	Cumple			



OBSERVACIONES:

Ing. Frender Botina Ortega
MP 25202109332 CND

INGECON F&P SAS, identificación y ubicación de pruebas designadas por el Cliente CONSORCIO OBRAS ACO

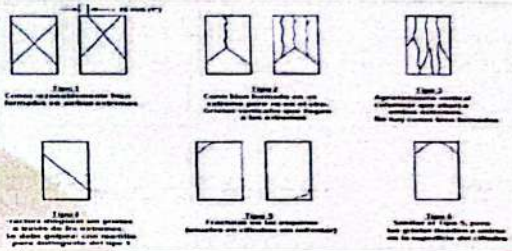
INGECON F&P S.A.S
CONSULTORIA CONSTRUCCION ESTUDIO DE SUELOS

Scanned with CamScanner

INGECON F&P S.A.S	INFORME	Código	IGC-FO-003
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / ASTM C39	Versión	02
		Fecha	30-06-2024
		Página	1 de 1

Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO
Contratista	CONSORCIO OBRAS ACO
Localización:	ORITO - PUTUMAYO
Ubicación	ESE HOSPITAL ORITO - BARRIO VERGEL
Registro N°:	IGC-RC-COACO-001-03-2025

TIPOS DE FALLA



Cilindros de concreto tomados en obra y suministrados al laboratorio de INGECON F&P SAS por el Cliente CONSORCIO OBRAS ACO

IDENTIFICACIÓN	CONCRETO En Obra	CONCRETO En Planta	F'c de Diseño PSI	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD [Días]	DIAMETRO [cm]	ALTURA [cm]	TIPO DE FALLA	RELACIÓN ALTURA / DIÁMETRO	FUERZA APLICADA [kN]	FUERZA APLICADA [kg]	Resistencia Obtenida f'c [kg/cm2]	PSI	% DE EVOLUCION F'c
Fundicion Concreto Ciclopeo Modulo 3	X		3000	6/03/2025	13/03/2025	7	10.1	20	4	1.98	117.70	12001.9	149.80	2140	71.3%
				6/03/2025	20/03/2025	14	10.2	20	2	1.96	159.20	16233.6	198.67	2838	94.6%
				6/03/2025	3/04/2025	28	10.2	20	1	1.96	194.80	19863.8	243.09	3473	115.8%
Fundicion Viga Amarre Y Zapatas Modulo 3	X		3000	10/03/2025	17/03/2025	7	10.2	20	1	1.96	115.60	11787.7	144.26	2061	68.7%
				10/03/2025	24/03/2025	14	10.2	20	2	1.96	138.20	14092.3	172.46	2464	82.1%
				10/03/2025	7/04/2025	28	10.2	20	4	1.96	183.20	18680.9	228.62	3266	108.9%
Fundicion Placa De Contrapiso Modulo 3	X		3000	13/03/2025	20/03/2025	7	10.2	20	4	1.96	111.70	11390.0	139.39	1991	66.4%
				13/03/2025	27/03/2025	14	10.2	20	5	1.96	136.30	13898.5	170.09	2430	81.0%
				13/03/2025	10/04/2025	28	10.2	20	5	1.96	185.70	18935.8	231.74	3311	110.4%
Fundición Columnas Modulo 3	X		3000	18/03/2025	25/03/2025	7	10.2	20	3	1.96	141.80	14459.3	176.95	2528	84.3%
				18/03/2025	1/04/2025	14	10.2	20	4	1.96	172.20	17559.2	214.89	3070	102.3%
				18/03/2025	15/04/2025	28	10.2	20	5	1.96	188.20	19190.8	234.86	3355	111.8%

OBSERVACIONES:

* El laboratorio que lo emite no se responzabiliza de los prejuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los resultados.
* El laboratorio NO da fé que el especimen(es) de concreto objeto de este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado por el cliente.
* Prohibida la reproducción total o parcial del presente documento sin la autorización escrita de INGECON F&P S.A.S

Ensayado Por: Ing. Freider Botina Ortega.
Ing. Civil
Esp. Geotecnia
MP- 25202109332 CND

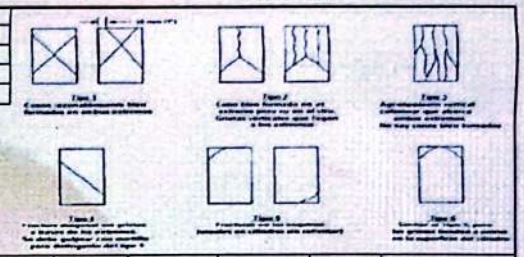
INGECON F&P S.A.S

Scanned with CamScanner

INGECON F&P S.A.S	INFORME RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / ASTM C39	Código	IGC-FO-003
		Versión	02
		Fecha	30-06-2024
		Página	1 de 1

Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL ORITO
Contratista	CONSORCIO OBRAS ACO
Localización:	ORITO - PUTUMAYO
Ubicación	ESE HOSPITAL ORITO - BARRIO VERGEL
Registro N°:	IGC-RC-COACO-002-03-2025

TIPOS DE FALLA



IDENTIFICACIÓN	CONCRETO			F'c de Diseño PSI	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD [Dias]	DIAMETRO [cm]	ALTURA [cm]	TIPO DE FALLA	RELACIÓN ALTURA / DIÁMETRO	FUERZA APLICADA [kN]	FUERZA APLICADA [kg]	Resistencia Obtenida F'c [kg/cm2]	PSI	% DE EVOLUCION F'c
	En Obra		En Planta													
Fundicion Vigas Aereas Y Placa Aligerada Modulo 3	X			3000	31/03/2025	7/04/2025	7	10	20	5	2.00	118.50	12083.4	153.85	2198	73.3%
					31/03/2025	14/04/2025	14									
					31/03/2025	28/04/2025	28									

Cilindros de concreto tomados en obra y suministrados al laboratorio de INGECON F&P SAS por el Cliente CONSORCIO OBRAS ACO

INGECON F&P S.A.S
CONSULTORIA E INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA

OBSERVACIONES:

* El laboratorio que lo emite no se responzabiliza de los prejuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los resultados.
* El laboratorio NO da fé que el especimen(es) de concreto objeto de este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado por el cliente.
* Prohibida la reproducción total o parcial del presente documento sin la autorización escrita de INGECON F&P S.A.S

Ensayado Por: Ing. Freider Botina Ortega.
Ing. Civil
Esp. Geotecnia
MP- 25202109332 CND

Scanned with CamScanner

SOPORTES PAGO DE ANTICIPO

Scanned with CamScanner

RELACION PAGOS DEL MES DE MARZO CONSORCIO OBRAS ACO 2025

CPT	OP	FACTURA		CONCEPTO	RETENCION	PAGO SALDO	ECHA DE PAGO	TOTAL
1	611930	CUENTA DE COBRO 2	DELIO ENRIQUE SANCHEZ GOMEZ	MANO DE OBRA		3.362.754	2-abr-25	3.362.754
2	611931	FE FLOM30	FLORALBA MARTINEZ	MANO DE OBRA	72.000	1.728.000	2-abr-25	1.800.000
3	612768	FE-15	COASFALTOS SAS	ALQUILER DE EQUIPOS	200.000	5.750.000	2-abr-25	5.950.000
5	614553	FE- FEHY721	HYDROHER INGENIERIA SAS	MANO DE OBRA		63.820.247	22-abr-25	63.820.247
6	619222	FE9481	LAM TRANSPORTADORA LOGISTICA SAS	TRANPORTE DE MATERIALES	36.000	3.564.000	22-abr-25	3.600.000
7	619224	FE-TECA 64	TECA CYC SAS	ALQUILER DE EQUIPOS	116.269	3.342.731	22-abr-25	3.459.000
9	622888	FE 1437	LUIS FERNANDO MUESES CADENA	FERRETERIA	142.929	6.660.502	30-abr-25	6.803.431
10	622894	FECF-2	CRISTIAN CAMILO FUENTES TENORIO	LADRILLO		6.165.900	30-abr-25	6.165.900
11	622897	FE- FEV 137	CEID CONSTRUCCION E INVERSIONES DE DESARROLLOS	TEJAS	123.109	5.736.891	30-abr-25	5.860.000
12	622927	CUENTA DE COBRO 24	JOSE ALBERTO OROZCO ARCILA	MANO DE OBRA CALIFICADA		600.000	30-abr-25	600.000
14	622934	CUENTA DE COBRO N 24	LUIS REMIGIO CEPEDA	MANO DE OBRA		1.757.500	30-abr-25	1.757.500
15	622936	CUENTA DE COBRO 002	LUIS GILBERTO GARCIA ACOSTA	MANO DE OBRA		1.690.761	30-abr-25	1.690.761
16	622939	COBRO N 04	JHONATAN OLIVIO MUÑOZ CHANTRE	MANO DE OBRA		1.580.000	30-abr-25	1.580.000
17	622943	CEUNTA DE COBTO N1	DANIELA ALEXANDRA ORTIZ HIDALGO	MANO DE OBRA		2.421.349	30-abr-25	2.421.349
18	622950	CUENTA DE COBRO N29	GUIDO FERNANDO SALAS ESCOBAR	MANO DE OBRA		7.646.500	30-abr-25	7.646.500
19	622953	CUENTA DE COBRO N 25	JHONATAN SANTIAGO GUERRERO PORTILLA	MANO DE OBRA		2.947.000	30-abr-25	2.947.000

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_611930
Radicación onBase:	19033253
Fecha y hora:	02/04/2025 09:51:13
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$3,362,754.00
Dirección IP:	45.191.47.2

Scanned with CamScanner

Orito, marzo 15 de 2025

CUENTA DE COBRO No. 2

CONSORCIO OBRAS ACO

NIT: 901.649.424-4

Debe a

DELIO ENRIQUE SANCHEZ GOMEZ

C.C. 79.496.726

No responsable de IVA

La suma de SIETE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL SEISCIENTOS PESOS MCTE ($7.740.600,00) por concepto de Corte de Obra No. 2 actividad de Instalación de media caña en la obra Construcción ESE Hospital Orito Municipio de Orito, Correspondiente a la orden de servicio No. 15.

Se firma en Orito a los quince (15) días del mes de Marzo de año 2025

Nota: en virtud de lo contemplado en el artículo 616-2 del ET, quienes no sean responsables de IVA no están obligados a expedir factura de venta por las ventas de bienes o prestación de servicios que realicen.

Certifico:

1. Certifico que soy residente fiscal en Colombia.
2. Certifico que SI ( ) NO (X) soy declarante de renta.
3. Certifico bajo la gravedad de juramento que SI () NO (X) tomare costos y gastos en mi declaración de renta
4. Certifico que SI (X) NO ( ) soy independiente prestado de servicios
5. Certifico que SI () NO (X) soy independiente trabajador por cuenta propia y rentista de capital.

Cordialmente,

Delio Enrique Sanchez

DELIO ENRIQUE SANCHEZ GOMEZ
C.C. 79.496.726
Calle 8 # 7-42 – B7 Las Galias, Orito – 3209827159

Anexo: aportes a seguridad social, certificación bancaria, RUT.

Scanned with CamScanner

Diana Carolina Acevedo <tesoreria@aa

Fwd: CORTE DE OBAR No. 2 INSTALACION MEDIA CAÑA - DELI

Nicolas Ortega <controlproyectos2@aaconsultoriaeingenieria.com>
Para: Administración A&A <admon@aaconsultoriaeingenieria.com>
Cc: Abello Sarmiento Johana <gestoradmon@aaconsultoriaeingenieria.com>, Jimena Gonzalez <facturacion@aaconsultoriaeingenieria.com>, Diana Carolina Acevedo <tesoreria@aaconsultori Muñoz Pérez <contabilidad3@aaconsultoriaeingenieria.com>, Geraldine Gonzalez <auxiliar5@aaconsultoriaeingenieria.com>

Cordial saludo,

Se da el visto bueno al corte presentado

Descuentos:

Anticipo: **$ 3.448.974**
Retegarantía: **$ 774.060**

JUAN NICOLÁS ORTEGA V.
CONTROL PROYECTOS

(+571) 745 12 76 – 313 374 77 26
controlproyectos2@aaconsultoriaeingenieria.com
Carrera 12 No. 84ª - 12 Oficina 301
Edificio Torre Avenida 82
Bogotá – Colombia.

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_611931
Radicación onBase:	18999357
Fecha y hora:	02/04/2025 09:53:11
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$1,728,000.00
Dirección IP:	45.191.47.2

Scanned with CamScanner



FLORALBA MARTINEZ
NIT 41109458
CL 4 8 93 BRR LA UNION
Tel: 608|3125596719|
Bogotá - Colombia

Factura electrónica de venta
No. FLOM 30

Señores	CONSORCIO OBRAS ACO		
NIT	901649424	**Teléfono**	|6017451276|
Dirección	CR 12 84 A 12 OF 301	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	2025-03-13, 08:34
Expedición	2025-03-13, 08:34
Vencimiento	2025-03-13

Item	Cantidad	Unidad de medida	Código	Descripción	Valor unitario	Valor bruto
1	1	94	MDO	MANO DE OBRA	1,800,000.00	1,800,000.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Un millón ochocientos mil pesos m/cte

Total Bruto	1,800,000.00
Total a Pagar	**1,800,000.00**

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Efectivo - Efectivo $ 1,800,000.00

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764082045718 aprobado en 20241023 prefijo FLOM desde el número 1 al 500 Vigencia: 24.**
- Actividad Económica 4321 Instalaciones eléctricas Tarifa 6.9
CUFE: aa353c6fde68d06c755262ea877e4e8a1e2ddcb5a09462fb5a6c16e8e873fb6d462ced4dcd16b4d4a05357f30ffbb18e

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_612768
Radicación onBase:	19046142
Fecha y hora:	03/04/2025 15:52:33
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$5,750,000.00
Dirección IP:	45.191.47.2

Scanned with CamScanner

Factura Electrónica De Venta No

FE No. 15

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764067970999 que habilita desde FE 1 hasta FE 10000. Vence 2026-03-27

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4290 10.00 X 1000

COASFALTOS SAS ZOMAC

Nit 901794327

CLIENTE	CONSORCIO OBRAS ACO.
NIT	901649424 4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 12 84A 12 OF 301	Bogota D.C.	6017451276

POR CONCEPTO DE

ALQUILER DE BOMBA DE CONCRETO POR 5 DIAS TOTAL 25 HORAS

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
07/03/2025	07/03/2025	OMAR FERNANDO GARAVITO JIMENEZ	Contado

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	413025	Venta de servicios de alquiler de equipos con operarios	25	Und.	200.000	19%	38.000	5.000.000

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**5.000.000**
DESCUENTO	**0**
IVA	**950.000**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**5.950.000**
RETEFUENTE	**200.000**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL MENOS RETENCIONES	**5.750.000**

Valor en Letras

CINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 07/03/2025 08:07:52

Medios de Pago: Efectivo

IPM SIBERIA BRR PARAISO Teléfono 3114541119 Orito

Correo Electrónico contabilidadcoasfaltossas@gmail.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534358-3 Software: World Office (wo_2)

CUFE: 91db741e497513927549a994ee331a313b8fdf80ef6c0852a22138e7dee752ff594c214d55a9b078b6ae85befa3718a9 --Fecha y Hora de Expedición : 07/03/2025 8:34:54 a. m.

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_612769
Radicación onBase:	19046244
Fecha y hora:	03/04/2025 15:54:22
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$1,753,920.00
Dirección IP:	45.191.47.2

Scanned with CamScanner

Orito, Marzo 28 de 2025

CUENTA DE COBRO No. 1

CONSORCIO OBRAS ACO

NIT: 901.649.424-4

ANDERSON ARTURO ESCOBAR LAGOS

1.123.328.792

No responsable de IVA

La suma de un millón ochocientos veintisiete mil pesos ($1827.000) por concepto alquiler de andamios labor que se llevó a cabo durante el 14 Enero hasta el 14 febrero del año 2025. En la obra construcción ESE Orito Municipio de Orito – Departamento del Putumayo.

Se firma en Orito - Putumayo, a los (28) días del mes de marzo de año 2025 Por favor realizar el pago a la cuenta de ahorro del banco de Bbva , Cuenta No. 221032527

Nota: en virtud de lo contemplado en el artículo 616-2 del ET, quienes no sean responsables de IVA no están obligados a expedir factura de venta por las ventas de bienes o prestación de servicios que realicen.

Certifico:

1. Certifico que soy residente fiscal en Colombia.
2. Certifico que SI ( ) NO (X) soy declarante de renta.
3. Certifico bajo la gravedad de juramento que SI ( ) NO (X) tomare costos y gastos en mi declaración de renta
4. Certifico que SI (X) NO ( ) soy independiente prestador de servicios
5. Certifico que SI () NO (X) soy independiente trabajador por cuenta propia y rentista de capital.

Cordialmente,



ANDERSON ARTURO ESCOBAR LAGOS
C.C 1.123.328.792
TELEFONO 3143867923
DIRECCION: B/ 28 DE MAYO

Anexo: aportes a seguridad social, certificación bancaria, RUT.

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_614553
Radicación onBase:	19097577
Fecha y hora:	08/04/2025 16:14:28
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$63,820,247.00
Dirección IP:	191.97.3.123

Scanned with CamScanner

HYDROHER INGENIERIA
S.A.S.
NIT 901.278.112-9
carrera 8 B No, 19 - 21
Tel: (608) 3017114981
Neiva - Colombia
hydroher@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FEHY 721

Señores	CONSORCIO OBRAS ACO		
NIT	901.649.424-4	Teléfono	(601) 7451276 - Ext. 000
Dirección	CR 12 84 A 12 OF 301	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	01/04/2025, 14:52
Expedición	01/04/2025, 14:55
Vencimiento	04/04/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Unitario	Valor desc.
1	EJECUCIÓN CONTRATO OBRA CIVIL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIOS A TODO COSTO CONTRATO No. 07012025 en el marco del Contrato de Obra No. 800, cuyo objeto es CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL DE ORITO MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO -	1.00	83,111,825.77	82,484,940.22	0.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Noventa y tres millones ochocientos treinta y cuatro mil ochocientos sesenta y ocho pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-04-04 $ 93,834,868.00 por

Total Bruto	82,484,940.22
Administración 6.00%	4,949,096.41
Imprevistos 3.00%	2,474,548.21
Utilidad 4.00%	3,299,397.61
IVA 19%	626,885.55
Total a Pagar	93,834,868.00

Observaciones:
FACTURA CORRESPONDIENTE AL ACTA DE CORTE No 1 DEL CONTRATO No.07012025

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Sigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Sigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764082492226 aprobado en 20241030 prefijo FEHY desde el número 601 al 1000 Vigencia: 24 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica Tarifa 4*1000
CUFE: f3f9ce05c2752c59ec9b9b197d94b5a13f61854e1aa445ae86383b1c3e288a860242d26fe2d0bf24fe56cc6513b562b3

Scanned with CamScanner

Alianza
Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_619222
Radicación onBase:	19134646
Fecha y hora:	22/04/2025 09:02:43
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$3,564,000.00
Dirección IP:	45.191.47.5

Scanned with CamScanner

Factura Electrónica de Venta
Nro. Doc.: FE9481
Fecha Emisión: 2025-04-07 09:53:21
Fecha validación: 2025-04-07 09:56:23-05:00
Fec. Vcto.: 2025-04-07

Nº Resolución: 18764076342714 **Prefijo:** FE **Consecutivo:** 8253 hasta 10500 **Fecha:** 2024-08-01 **hasta** 2025-08-01

Datos del Emisor	Datos del Adquiriente
Razón social/Nombre: LAM TRANSPORTADORA LOGISTICA SAS **NIT:** 901217005-8 **Actividad Económica:** 4923 **Responsabilidad:** No aplica – Otros - **Dirección:** CR. 11 No. 82-38 EDIFICIO ANDINO OFICINA 402 - BOGOTÁ, D.C. - Bogotá - CO **Teléfonos:** 3133051626 **Contacto:** LORENA GARCIA **E-mail:** email@domain.com	**Razón social/Nombre:** CONSORCIO OBRAS ACO. **NIT:** 901649424-4 **Dirección:** CR 12 84 A 12 OF 301 - BOGOTA, D.C. - Bogota D. C. - CO **Teléfonos:** 6017451276 **E-mail:** facturacion@aaconsultoriaeingenieria.com

#	Código	Cant.	Medida	Descripción	Valor Unitario	%Impuesto	Impuesto	Descuento	Valor Total
1	Rem. # 016354	1.00	WSD	TRANSPORTE DE CARGA (SIDOC ACOPI YUMBO A ORITO PUTUMAYO)/ OC 215	3,600,000.00				3,600,000.00
	Seriales	Trayecto: YUMBO-ORITO							
	Total Items	1							

Totales	
SUBTOTAL:	3,600,000.00
TOTAL Base Imponible:	0.00
TOTAL Descuento Global:	0.00
TOTAL:	3,600,000.00
TOTAL en letras: Tres Millones Seiscientos Mil Con Cero COP	
Redondeo Aplicado:	0.00
TOTAL A PAGAR:	3,600,000.00

Información Adicional

OBSERVACIONES: FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA DE AHORROS DEL BANCO BANCOLOMBIA No. 38800013060 A NOMBRE DE LAM TRANSPORTADORA LOGISTICA SAS

CENTRO DE COSTO: LAM

Medios de Pago

Forma de Pago	Medio de Pago	Fecha de Vencimiento	Número de Referencia	Código Referencia	Número de Días	Código Banco	Banco	Número de Transferencia	Código del Canal de Pago
Contado	Transferencia Débito Bancaria	2025-04-07	FE9481		0				

CUFE: a8ead766c72afcd013a3b6b783e18e198fcfc59f460fe1a0c997a2d6dd42f7d9702f19cebfb23255f4f74d7e65b36552
Representación Impresa de Factura Electrónica de Venta
Proveedor Tecnológico: The Factory HKA Colombia SAS - NIT: 900390126-6

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_619224
Radicación onBase:	19134722
Fecha y hora:	22/04/2025 09:03:55
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$3,342,731.00
Dirección IP:	45.191.47.5

Scanned with CamScanner

TECA C&C S.A.S ZOMAC
NIT 901.274.825-3
Cra.19 - Cll.31 / Esquina; Barrio El Jardín, Puerto Asís – Putumayo
Tel: 3133126294
Puerto Asís - Colombia
teca.arquitectos@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. TECA 64

Señores	CONSORCIO OBRAS ACO.		
NIT	901.649.424-4	**Teléfono**	(601) 7451276 - Ext. 000
Dirección	CR 12 84 A 12 OF 301	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	28/03/2025, 13:07
Expedición	28/03/2025, 19:53
Vencimiento	04/04/2025

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	07	Servicio de alquiler de maquinaria y equipos para la construcción.	1.00	2,906,722.69	19 %	552,277.31	3,459,000.00

Total items: 1

Total Bruto	2,906,722.69
IVA 19%	552,277.31
Total a Pagar	3,459,000.00

Valor en Letras: Tres millones cuatrocientos cincuenta y nueve mil pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Efectivo - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-04-04 por $ 3,459,000.00

Observaciones: TAMAÑO DE LA EMPRESA: De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MICRO EMPRESA.

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764085463061 aprobado en 20241216 prefijo TECA desde el número 49 al 2000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7111 Actividades de arquitectura Tarifa 10*1000
CUFE: 730aa4235871e241f50c7a9828ec9b69814b6a04034cd3c288fb45206f966c778f4946b5103371204390ae257d6efd88

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_619297
Radicación onBase:	19097332
Fecha y hora:	22/04/2025 10:51:31
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$1,753,920.00
Dirección IP:	45.191.47.5

Scanned with CamScanner

Orito, Marzo 28 de 2025

CUENTA DE COBRO No. 1

CONSORCIO OBRAS ACO

NIT: 901.649.424-4

ANDERSON ARTURO ESCOBAR LAGOS

1.123.328.792

No responsable de IVA

La suma de un millón ochocientos veintisiete mil pesos ($1827.000) por concepto alquiler de andamios labor que se llevó a cabo durante el 14 Enero hasta el 14 febrero del año 2025. En la obra construcción ESE Orito Municipio de Orito – Departamento del Putumayo.

Se firma en Orito - Putumayo, a los (28) días del mes de marzo de año 2025 Por favor realizar el pago a la cuenta de ahorro del banco de Bbva , Cuenta No. 221032527

Nota: en virtud de lo contemplado en el artículo 616-2 del ET, quienes no sean responsables de IVA no están obligados a expedir factura de venta por las ventas de bienes o prestación de servicios que realicen.

Certifico:

1. Certifico que soy residente fiscal en Colombia.
2. Certifico que SI ( ) NO (X) soy declarante de renta.
3. Certifico bajo la gravedad de juramento que SI ( ) NO (X) tomare costos y gastos en mi declaración de renta
4. Certifico que SI (X) NO ( ) soy independiente prestador de servicios
5. Certifico que SI () NO (X) soy independiente trabajador por cuenta propia y rentista de capital.

Cordialmente,



ANDERSON ARTURO ESCOBAR LAGOS
C.C 1.123.328.792
TELEFONO 3143867923
DIRECCION: B/ 28 DE MAYO

Anexo: aportes a seguridad social, certificación bancaria, RUT.

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_622888
Radicación onBase:	1413307
Fecha y hora:	30/04/2025 09:54:45
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$6,660,502.00
Dirección IP:	45.191.47.5

Scanned with CamScanner

Factura Electrónica De Venta No. FE 1437
Ver. UBL 2.1

Forma de Pago: Contado
Medio de Pago: Consignación Bancaria
Moneda: COP
Total de Lineas: 29

Fecha de Validación: 15/04/2025 12:03 PM
Fecha de Generación: 15/04/2025 12:03 PM
Responsabilidad Fiscal: R-99-PN No responsable
Responsabilidad Tributaria: Impuesto sobre las Ventas (48) Impuesto sobre las ventas - IVA

Emisor : FERRETERIA FERREMAX
Razón Social: LUIS FERNANDO MUESES CADENA
NIT: 18145843
Teléfono: + (57) 311 3400011
Correo Electrónico: ferremax2021@hotmail.com
Dirección: CR 8 4 A 23 25 BRR UNION
Departamento: PUTUMAYO
Municipio: ORITO

Receptor : CONSORCIO OBRAS ACO.
Razón Social CONSORCIO OBRAS ACO.
NIT: 901649424
Teléfono: +(57) 320 3843342
Correo Electrónico: facturacion@aaconsultoriaeingenieria.com
Dirección: CR 12 84 A 12 OF 301
Responsabilidad Fiscal: R-99-PN No responsable
Responsabilidad Tributaria: Impuesto sobre las Ventas
Régimen Fiscal: (48) Impuesto sobre las ventas - IVA
País: Colombia
Departamento: BOGOTÁ, D.C.
Municipio: BOGOTÁ, D.C.

#	Cod	Item	Detalle	Cant	Unidad	Precio	Subtotal	IVA%	IVA	Total
1	120	MALLA PAJARITO	METRO DE MALLA PAJARITO	8	unidad	7,143	53,573	19	10,179	**63,751**
2	24	PEGACOR CORONA X 25 KILOS	PEGACOR CORONA X 25 KILOS	10	unidad	29,412	294,120	19	55,883	**350,003**
3	372	CLAVIJA CAUCHO PARA EXTENSION	CLAVIJA CAUCHO PARA EXTENSION	2	unidad	4,622	9,244	19	1,756	**11,000**
4	1834	PORRA X 2 LBS	PORRA X 2 LBS	2	unidad	20,168	40,336	19	7,664	**48,000**
5	2085	SINCEL DE PALA 5/8	SINCEL DE PALA 5/8	2	unidad	14,958	29,916	19	5,684	**35,600**
6	125A27013714	CLAVO MEJIA ACERO VERTICAL 1.1/2" PAQ.	CLAVO MEJIA ACERO VERTICAL 1.1/2" PAQ.	14	unidad	8,824	123,536	19	23,472	**147,008**
7	125A27013716	CLAVO MEJIA ACERO VERTICAL 2.1/2" PAQ.	CLAVO MEJIA ACERO VERTICAL 2.1/2" PAQ.	10	unidad	8,824	88,240	19	16,766	**105,006**
8	118	SIKADUR 32 X 1 KG	TARRO DE SIKADUR 32 X 1 KG	1	unidad	155,462	155,462	19	29,538	**185,000**
9	1308	BROCHA POPULAR BLANCA 2°	BROCHA POPULAR BLANCA 2°	1	unidad	4,202	4,202	19	798	**5,000**
10	1307	BROCHA POPULAR BLANCA 1 1/2°	BROCHA POPULAR BLANCA 1 1/2°	1	unidad	3,361	3,361	19	639	**4,000**
11	692	PEGANTE PARA CERAMICA ROCADURA	BULTO DE PEGANTE PARA CERAMICA ROCADURA	13	unidad	15,126	196,638	19	37,361	**233,999**
12	1256	HOJA DE SEGUETA	HOJA DE SEGUETA	2	unidad	3,782	7,564	19	1,437	**9,001**
13	374	LIJA DE TELA No 150	METRO DE LIJA DE TELA No 150	1	unidad	20,588	20,588	19	3,912	**24,500**
14	118A31014783	CARBORUNDUM LIJA AGUA NEGRA PREMIER PLUS No 180	CARBORUNDUM LIJA AGUA NEGRA PREMIER PLUS No 180	10	unidad	1,513	15,130	19	2,875	**18,005**
15	1050	HIERRO PARA FLEGE DE 3/8"	KILO DE HIERRO PARA FLEGE DE 3/8"	200	unidad	5,042	1,008,400	19	191,596	**1,199,996**

Autorizado DIAN para la Facturación Electrónica mediante la resolución N° 18764073887569 entre los rangos de Facturación del 901 al 2000 usando el prefijo FE con vigencia entre las fechas 2024-06-27 al 2026-06-27.

Generada por: FACTOA https://factoa.co

Servicios Informáticos TECNODEV CO SA 901360857-7 / Proveedor Tecnologico Cadena SA 890930534-0

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_622894
Radicación onBase:	1413296
Fecha y hora:	30/04/2025 09:56:30
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$6,165,900.00
Dirección IP:	45.191.47.5

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Scanned with CamScanner

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

DIAN

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
38f3a121fd25b9a11cb4b300d03cc60b215c207cbf2a7914c4895a504ea00054c3c0de948d70255f0a580f27f2fac705

Número de Factura: FECF-2
Fecha de Emisión: 28/02/2025
Fecha de Vencimiento: 10/03/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar
Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Efectivo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: FUENTES TENORIO CRISTIAN CAMILO
Nombre Comercial: FUENTES TENORIO CRISTIAN CAMILO
Nit del Emisor: 1151942592
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Régimen Fiscal:R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica
Actividad Económica: 2392
País: Colombia
Departamento: Cauca
Municipio / Ciudad: Mercaderes
Dirección: BARRIO SAN FERNANDO
Teléfono / Móvil: 3204599400
Correo: fecristianfuentes2024@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CONSORCIO OBRAS ACO
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901649424
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica
País: Colombia
Departamento: Bogotá
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.
Dirección: CRA 12 84A 12OF 301
Teléfono / Móvil: 6017451276
Correo: facturacion@aaconsultoriaeingenieria.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				Precio unitario
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	de venta
1	001	LADRILLO DE 27 X 11 X7	94	9.000,00	$ 640,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 5.760.000,00
2	002	FLETE	NIU	3,00	$ 2.500.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 7.500.000,00

Notas Finales

Linea de negocio:

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_622897
Radicación onBase:	1413320
Fecha y hora:	30/04/2025 09:57:47
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$5,736,891.00
Dirección IP:	45.191.47.5

Scanned with CamScanner

CEID CONSTRUCCION E INVERSIONES DE DESARROLLO S
NIT 901.853.721-0
CLL 18 AN 41 66 PANDIACO
Tel: (602) 3147728520
Pasto - Colombia
LUISCARLOSRENDONC@HOTMAIL.COM

Factura electrónica de venta
No. FEV 137

Señores	CONSORCIO OBRAS ACO.		
NIT	901.649.424-4	Teléfono	(601) 7451276 - Ext. 000
Dirección	CR 12 No 84a - 12 of 301	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	23/04/2025, 08:48
Expedición	23/04/2025, 08:48
Vencimiento	23/04/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	AQUAZERO 8 GRIS x 20 KG	18.00	5,220,000.00
2	EUCOFEL x 100 ML	5.00	640,000.00

Total Items: 2

Total Bruto	4,924,369.75
IVA 19%	935,630.25
Total a Pagar	5,860,000.00

Valor en Letras:
Cinco millones ochocientos sesenta mil pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 5,860,000.00

Observaciones:
ORDEN DE COMPRANo 219
DIRECCION DE ENTREGA: HOSPITAL DE ORITO - PUTUMAYO
BARRIO VERGEL
RESPONSABLE QUE RECIBE: ING. GUIDO SALAS
CELULAR: 315 480 33 49

A esta factura de venta aplican las normes relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización Electrónica 18764080449659 aprobado en 20240926 prefijo FEV desde el número 1 al 500 Vigencia: 24 Meses Meses
- Actividad Económica 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica Tarifa
CUFE: 45804ea195b249904e8c2e8fca81bdf0e253241fdf9acf863ddd5cac196daae91dfbb62605182dac4c48cae35b24c273

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_622927
Radicación onBase:	1420102
Fecha y hora:	30/04/2025 10:23:09
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$600,000.00
Dirección IP:	45.169.98.227

Scanned with CamScanner

Ciudad y fecha: Orito Putumayo, 22 de abril de 2025

Cuenta de cobro N°24

CONSORCIO OBRAS ACO
NIT: 901649424-4

Debe a

JOSE ALBERTO OROZCO ARCILA
C.C.N°18.144.721

No responsable de IVA

La suma de SEISCIENTOS MIL PESOS MDA/CTE ($600.000) por concepto de honorarios profesionales generados en el servicio de Vigilancia diurna, labor que se llevó a cabo durante el mes de Abril de 2025.

Se firma en Orito Putumayo, a los veintidós (22) días del mes de Abril del año 2025.

Nota: en virtud de lo contemplado en el artículo 616-2 del ET, quienes no sean responsables de IVA no están obligados a expedir factura de venta por las ventas de bienes o prestación de servicios que realicen.

Certifico:

1. Certifico que soy residente fiscal en Colombia.
2. Certifico que SI ( ) NO (X) soy declarante de renta.
3. Certifico bajo la gravedad de juramento que SI ( ) NO (X) tomare costos y gastos en mi declaración de renta
4. Certifico que SI (X) NO ( ) soy independiente prestador de servicios
5. Certifico que SI ( ) NO (X) soy independiente trabajador por cuenta propia y rentista de capital.

Cordialmente,

Jose alberto orozco

JOSE ALBERTO OROZCO ARCILA
C.C.N°18.144.721 de Orito Putumayo
B/ Los Alpes
Cel. 3213407370
Correo electrónico: litografiacreativos@gmail.com

Anexo: aportes a seguridad social, certificación bancaria, RUT.

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_622931
Radicación onBase:	1412912
Fecha y hora:	30/04/2025 10:24:53
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$1,753,920.00
Dirección IP:	45.169.98.227

Scanned with CamScanner

Orito, Marzo 28 de 2025

CUENTA DE COBRO No. 1

CONSORCIO OBRAS ACO

NIT: 901.649.424-4

ANDERSON ARTURO ESCOBAR LAGOS

1.123.328.792

No responsable de IVA

La suma de un millón ochocientos veintisiete mil pesos ($1827.000) por concepto alquiler de andamios labor que se llevó a cabo durante el 14 Enero hasta el 14 febrero del año 2025. En la obra construcción ESE Orito Municipio de Orito – Departamento del Putumayo.

Se firma en Orito - Putumayo, a los (28) días del mes de marzo de año 2025 Por favor realizar el pago a la cuenta de ahorro del banco de Bbva , Cuenta No. 221032527

Nota: en virtud de lo contemplado en el artículo 616-2 del ET, quienes no sean responsables de IVA no están obligados a expedir factura de venta por las ventas de bienes o prestación de servicios que realicen.

Certifico:

1. Certifico que soy residente fiscal en Colombia.
2. Certifico que SI ( ) NO (X) soy declarante de renta.
3. Certifico bajo la gravedad de juramento que SI ( ) NO (X) tomare costos y gastos en mi declaración de renta
4. Certifico que SI (X) NO ( ) soy independiente prestador de servicios
5. Certifico que SI () NO (X) soy independiente trabajador por cuenta propia y rentista de capital.

Cordialmente,



ANDERSON ARTURO ESCOBAR LAGOS
C.C 1.123.328.792
TELEFONO 3143867923
DIRECCION: B/ 28 DE MAYO

Anexo: aportes a seguridad social, certificación bancaria, RUT.

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_622934
Radicación onBase:	1419729
Fecha y hora:	30/04/2025 10:26:41
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$1,757,500.00
Dirección IP:	45.169.98.227

Scanned with CamScanner

Orito, abril 21 de 2025

Cuenta de cobro N.º (24)

CONSORCIO OBRAS ACO

NIT: 901.649.424-4

Debe a

LUIS REMIGIO CEPEDA

C.C. No 5.204.314 de Pasto - Nariño

No responsable de IVA

La suma de DOS MILLONES TRECIENTOS MIL SEICIENTOS NOVENTA OCHO (2.300.698)

por concepto de honorarios profesionales como INSPECTOR DE OBRA, enla construcción del ESE hospital orito - municipio de Orito, departamento del Putumayo, labor que se llevó a cabo durante el mes de abril de 2025

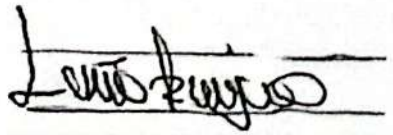
Se firma en Orito, a los veinte (21) días del mes de abril del año 2025.

Nota: en virtud de lo contemplado en el artículo 616-2 del ET, quienes no sean responsables de IVA no están obligados a expedir factura de venta por las ventas de bienes o prestación de servicios que realicen.

Certifico:

1. Certifico que soy residente fiscal en Colombia.
2. Certifico que SI () NO (x) soy declárate de renta
3.Certifico bajo gravedad de juramento que SI ( ) NO (X) tomare costos y gastos en mi declaración de renta
4. Certifico que SI (X) NO ( ) soy independiente prestador de servicios
5.certifico que SI () NO (X) soy Independiente trabajador por cuenta propia y rentista de capital

Cordialmente,



LUIS REMIGIO CEPEDA
C.C. 5.204.314 de Pasto - Nariño
Cel. 310 3433 111
lcepeda39@gmail.com

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_622936
Radicación onBase:	1419751
Fecha y hora:	30/04/2025 10:28:23
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$1,690,761.00
Dirección IP:	45.169.98.227

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Scanned with CamScanner

Orito 24/Abril/2025

Cuenta de cobro n.° (002)

CONSORCIO OBRAS ACO

NIT: 901649424-4

Debe a

LUIS GILBERTO GARCIA ACOSTA

1.006.851.140

No responsable de IVA

La suma de Dos millones noventa y seis mil cuatrocientos cincuenta y nueve pesos (2,096,459), por concepto de honorarios profesionales generados en celador nocturno construcción hospital, labor que se llevó a cabo durante el mes de marzo de 2025

Se firma en Orito, a los (24) veintidós días del mes de Abril (04) de 2025

Nota: en virtud de lo contemplado en el artículo 616-2 del ET, quienes no sean responsables de IVA no están obligados a expedir factura de venta por las ventas de bienes o prestación de servicios que realicen.

Certifico:

1. Certifico que soy residente fiscal en Colombia.
2. Certifico que SI ( ) NO (X) soy declarante de renta.
3. Certifico bajo la gravedad de juramento que SI ( ) NO (X) tomare costos y gastos en mi declaración de renta
4. Certifico que SI (X) NO ( ) soy independiente prestador de servicios
5. Certifico que SI ( ) NO (X) soy independiente trabajador por cuenta propia y rentista de capital.

Cordialmente,

LUIS GILBERTO GARCIA ACOSTA
C.C 1.006.851.140
Barrio las palmas-3102374903
Luis_garciaacosta@yahoo.es

Anexo: aportes a seguridad social, certificación bancaria, RUT.

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_622939
Radicación onBase:	1419766
Fecha y hora:	30/04/2025 10:29:57
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$1,580,000.00
Dirección IP:	45.169.98.227

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Scanned with CamScanner

Ciudad y fecha: Orito Putumayo, 21 de ABRIL de 2025 Cuenta de

cobro N°04

CONSORCIO OBRAS ACO NIT: 901649424-4

Debe a

JHONATAN OLIVIO MUÑOZ CHANTRE
C.C.N°1.006.848.514 de Orito Putumayo

No responsable de IVA

La suma de UN MILLÓN NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS MDA/CTE ($1.985.698)
Por concepto de honorarios profesionales generados en almacenista, labor que se llevó a cabo en la E.S.E HOSPITAL ORITO PUTUMAYO durante el mes de ABRIL de 2025.

Se firma en Orito Putumayo, al veintiuno (21) días del mes de abril de 2025

Nota: en virtud de lo contemplado en el artículo 616-2 del ET, quienes no sean responsables de IVA no están obligados a expedir factura de venta por las ventas de bienes o prestación de servicios que realicen.

Certifico:

1. Certifico que soy residente fiscal en Colombia.
2. Certifico que SI ( ) NO (X) soy declarante de renta.
3. Certifico bajo la gravedad de juramento que SI ( ) NO (X) tomare costos y gastos en mi declaración de renta
4. Certifico que SI (X) NO ( ) soy independiente prestador de servicios
5. Certifico que SI ( ) NO (X) soy independiente trabajador por cuenta propia y rentista de capital.

Cordialmente,

JHONATAN OLIVIO MUÑOZ CHANTRE
C.C.N°1.006.848.514 de Orito Putumayo
Barrió Colombia celular 3107683835
Jhonatanmunoz428@gmail.com

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_622943
Radicación onBase:	1419788
Fecha y hora:	30/04/2025 10:31:25
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$2,421,349.00
Dirección IP:	45.169.98.227

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Scanned with CamScanner

Orito, 21 de abril de 2025

Cuenta de cobro N.° 1

CONSORCIO OBRAS ACO

NIT: 901649424-4

Debe a

Daniela Alexandra Ortiz Hidalgo

C.C: 1.007.586.878

No responsable de IVA

La suma de Dos millones Ochocientos mil pesos (2´800.000) por concepto de honorarios profesionales generados en Auxiliar de ingeniería civil, labor que se llevó a cabo a partir del 3 al 30 del mes de Abril de 2025

Se firma en Ortio, a los veintiún (21) días del mes de Abril del año 2025

Nota: en virtud de lo contemplado en el artículo 616-2 del ET, quienes no sean responsables de IVA no están obligados a expedir factura de venta por las ventas de bienes o prestación de servicios que realicen.

Certifico:

1. Certifico que soy residente fiscal en Colombia.
2. Certifico que SI ( ) NO (x) soy declarante de renta.
3. Certifico bajo la gravedad de juramento que SI ( ) NO (x) tomare costos y gastos en mi declaración de renta
4. Certifico que SI (x) NO ( ) soy independiente prestador de servicios
5. Certifico que SI ( ) NO (x) soy independiente trabajador por cuenta propia y rentista de capital.

Cordialmente,

Daniela Ortiz.

Daniela Alexandra Ortiz Hidalgo
C.C: 1.007.586.878
3163688005
danielaortiz2802@gmail.com

Anexo: certificación bancaria, RUT, cedula.

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_622950
Radicación onBase:	1419804
Fecha y hora:	30/04/2025 10:32:33
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$7,464,500.00
Dirección IP:	45.169.98.227

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Scanned with CamScanner

Orito, Abril 22 de 2025

CUENTA DE COBRO No. 29

CONSORCIO OBRAS ACO

NIT: 901.649.424-4

Debe a

GUIDO FERNANDO SALAS ESCOBAR

C.C. 6.327.343 Guacarí (Valle)

No responsable de IVA

La suma de OCHO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA MIL PESOS MCTE ($8.330.000,00) por concepto de honorarios profesionales como Director de Obra en la construcción de la ESE Hospital Orito – Municipio de Orito, Departamento del Putumayo, labor que se llevó a cabo durante el mes de Abril de 2025.

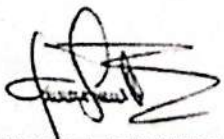
Se firma en Orito - Putumayo, a los Veintiún (21) días del mes de Abril de año 2025

Nota: en virtud de lo contemplado en el artículo 616-2 del ET, quienes no sean responsables de IVA no están obligados a expedir factura de venta por las ventas de bienes o prestación de servicios que realicen.

Certifico:

1. Certifico que soy residente fiscal en Colombia.
2. Certifico que SI (X) NO ( ) soy declarante de renta.
3. Certifico bajo la gravedad de juramento que SI () NO (X) tomare costos y gastos en mi declaración de renta
4. Certifico que SI (X) NO ( ) soy independiente prestado de servicios
5. Certifico que SI () NO (X) soy independiente trabajador por cuenta propia y rentista de capital.

Cordialmente,



GUIDO FERNANDO SALAS ESCOBAR
C.C. 6.327.343 Guacarí - Valle
Cra 12 No. 34N-202 apto 101 Torre 7 – cel. 3154803349
guiferse64@gmail.com

Anexo: aportes a seguridad social, certificación bancaria, RUT.

Scanned with CamScanner

Alianza Fiduciaria

Detalle Transacción

Número de operación:	OP_622953
Radicación onBase:	1419828
Fecha y hora:	30/04/2025 10:33:47
Tipo de operación:	Pago masivo fideicomiso
Valor:	$2,947,000.00
Dirección IP:	45.169.98.227

Scanned with CamScanner

[illegible] del 2025 Orito – Putumayo

[illegible] de cobro n.° 025

CONSORCIO OBRAS ACO

NIT: 901.649.424-4

Debe a

JHONATAN SANTIAGO GUERRERO PORTILLA

CC. 1.017.211.048 de Medellín

No responsable de IVA

La suma de **DOS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE ($2.947.000)** por concepto de honorarios profesionales generados como profesional de Seguridad Y Salud En El Trabajo, labor que se llevó a cabo durante el mes de abril del 2025.

Se firma en Orito, a los veintiuno (21) días del mes de abril del 2025

Nota: en virtud de lo contemplado en el artículo 616-2 del ET, quienes no sean responsables de IVA no están obligados a expedir factura de venta por las ventas de bienes o prestación de servicios que realicen.

Certifico:

1. Certifico que soy residente fiscal en Colombia.
2. Certifico que SI (X) NO ( ) soy declarante de renta.
3. Certifico bajo la gravedad de juramento que SI ( ) NO (X) tomare costos y gastos en mi declaración de renta
4. Certifico que SI (X) NO ( ) soy independiente prestador de servicios
5. Certifico que SI ( ) NO (X) soy independiente trabajador por cuenta propia y rentista de capital.

Cordialmente,

Santiago Guerrero P.

JHONATAN SANTIAGO GUERRERO PORTILLA
CC. 1.017.211.048 De Medellín
Cel: 3105474541
Jhonatan.guerrero.portilla@gmail.com

Anexo: aportes a seguridad social, certificación bancaria, RUT.

Scanned with CamScanner